GAZETTE MÉDICALE

DE PARIS

Le Directeur scientifique
Docteur JULES GUÉRIN.

Le Rédacteur en chef et Administrateur Docteur F. DE RANSE.

QUARANTE-ET-UNIÈME ANNÉE - TROISIÈME SÉRIE

TOME VINGT-CINQUIÈME

PARIS

AU BUREAU DE LA GAZETTE MÉDICALE, PLACE SAINT-MICHEL,

FLEATHMA PUTSWAA worde

X10-2-17-10 000

AND AND STREET OF THE PROPERTY OF

and some process of the second



PARIS. -- IMPRIMENIE CUISET ET C*,

REVUE HEBDOMABATRE

ACADÉMIE DES SCIENCES : RECUPECHES EXPERIMENTALES SER LA PROGRETION DE L'ORDENE; - APPLICATIONS DE LA CALVANDOLINS THEE AU TRAITEMENT DES TOMEDES LARTNESES; DORE L'ALLAITE-MENT MATERNEL. - ACADÉMIE DE MÉDÉCINE : SETTE DE LA DES-COSSION SER LA MORTALITÉ DES MOTOTAD-NOCT

Nº 1. - 1" IANVIER 1870.

Les phénomènes hicloriques, quelques efforts que l'ou fasse nour les assimiler ou les identifier aux phénomènes physico-chimiques s'en distingueront toujonrs par la complexité des conditions dans esquelles ils se manifestent. Et comme tontes ces cooditions sont icin d'être connues, comme la première et la plus importante de toutes, la vie, est l'objet de discussions qui probablement ne finiront jamois, l'induction eu biologie ne saurait atteindre le caractère de certitude ou même de probabilité qu'elle possède dans les scier physiques. Sans doute on doit applaudir aux tentatives couragement de cenx qui travaillent à amoindrir la distance qui sépare à ce point

de vue les deux ordres de sciences, mais il y annait danger à partager toutes leurs illusions. On a raison de tendre vers l'idéal; on a tort de croire qu'on l'a atteint ou qu'on pent l'atteindre Ainsi que nous avons ou déja plusieurs fois l'occasion de le dire ici, quand on emprante à une science sa méthode d'étude et de recherches, il fant, pour être autorisé à conclure comme dans cette science, employer dans toute leur précision les moyens et les procodés qu'elle met en pratique. C'est en déterminant riscourens par avance toutes les conditions d'une expérience, que le physicieu et le chimista peuvent avec certitude établir entre deux phénoménes une relation de cause à effet, et c'est en réalisant exactement les

mimes conditions qu'un second physicien ou no second chimiste

pent contrôler surement les résultats obtenus par le premier. Puis co passe du fait particulier bien constaté un fait général, de l'annlyse à la synthèse, du phénomène à la loi.

Le biologiste qui a la prétention de suivre du commencement à la fin les traces des deux savants qui précèdent, se trompe dés le premier pas. Cette détermination rigoureure de tous les éléments d'une expérience est, le plus souvent, au-dessus des ressources dont il dispose; il peut présumer, avec une approximation plus ou moins grande, les rapports qui unissent enfre eux deux faits, deux phénomènes, mais il lui est difficile de s'élever insen'à la certitude. Buns la situation qui lui est imposée par la nature même des phénomines qu'il étudie, le contrôle, nous entendons îci le contrôle véritable, le contrôle en quelque sorte mathématique, lui fait défaut : il est rere, en effet, que deux expériences un deux observations réalisent en biologie des conditions identiques. C'est même la qu'il faut chercher la source principale du conflit que nous voyons exister entre les partieuns de la méthole expérimentale et ceux ani, fidéles aux anciennes traditions, ont conservé-à l'observation pure la préémi-

trôle à l'observation ; c'est înexact si l'on donne su mot contrôle le même sens et la même force qu'il a dans les sciences physiques ; cela

ressors de ce que nous vennus d'exposer. Il est plus juste de dire que l'expérimentation vient en aide à l'abservation. Il est en effet tel point que celle-ci a laissé passer insperçu et que l'expérimentation met en évidence. Mais on pêche coutre la legique quand en op pose directement les résultats de l'expérimentation à ceux de l'eb

Nons du trouvons la prouve dans une communication faite à l'Académie des sciences par M. Ranvier. Renouvelant l'expérience de Lo wer. notre confrère lie les deux veines jugulaires à la partie infé rieure du cou chez un chien et chez un lapin. Contrairement au physiologiste anglats, il m'observe chez ces animaux ni éconlement de larmes, ut salivation, ut codème. Dans d'autres expériences il lie la fémorale, la veine cave inférieure, et l'œdéme ne se produit pas. L'expérimentateur en conclut que, chez le chien et le lapin, l'oblitération des veines ne donne pas lieu à de l'hydropisie. En est-il de

même ches l'homme? Probablement nui, répood M. Ranvier; nou, dit M. Bonilland, au nom de l'observation clinique Gependant M. Ranvier pe s'est pas horné à constater ce résultat négatif; il a recherché dans quelles conditions l'ordéme neut se produire. Coupant le nerf sistique on la racine des trois dernières paires lombaires et les paires sacrées d'un côté chez un chien dont il avait lié la veine cave inférienre, il a vu l'hydropisie se développer dans le tissu cellulaire du même côté, il en concipt que chez le chien, dans les cas où il y a oblitération veinonse. l'endéme ne se dévelonne que consécutivement à la section des nerfs vaso-moteurs Se passe t-il queique phénoméne analogue chez l'homme, et la pre duction de l'ordéme est-elle précédée de la paralysie des nerfs vasomoteurs? C'est possible. Est-ce certain? Non : les conditions expérimentales où s'est placé M. Rauvier, en opérant sur le chien, sont tros différentes des conditions nathologiques observées chez l'homme pour qu'on puisse conclure directement d'un fait à l'autre. Il ne fau pas oublier d'ailleurs que les résultats de notre confrère contre

disent ceux que Lower avait obtenns en lient comme lui les veines

chez des animaux. Le nombre de ses expériences n'est pas suffisant

pour infirmer complétement celles du physiologiste angiais. On n'est donc pas autorisé à dire que le fait expérimental de M. Ranvier est en opposition avec le fait clinique démontré et défendu par M. Ronilland. En acrutant pins au fond de part et d'autre. on trouvera peut-être la raison de la différence que l'on constate Quoi qu'il en soit, le résultat obtenu par M. Ranvier indique aux clinicsens un sujet de recherches. C'est aiusi que nous comprenons d'une manière générale le rôle principal qui, en médecine, revient à l'expérimentation animale. Elle élargit le cercle où se meut l'observation clinique; elle pose des problèmes dont la solution protique appartient à celle-ci. Les deux méthodes penvent et doivent s'échirer réciproquement; mais fi est permis de les considérer comme suivant deux lignes paralléles, et à ce point de vue il ue saurait páritablement y avoir entre elles d'antaronisme. Ce n'est que tot une fausse interprétation ou application des dounées qu'elles fourpissent qu'on change parfois en différend le concours qu'elles sont appelées à se préter l'une à l'autre.

- M. Mandi a fait une heureuse application de la galvanocaustique au traitement des tumeurs laryngées. La note qu'il a communi-

L'expérimentation, a-t-on dit et répésé bien sonveut, sert de con PRUILLETON.

LA HIÉRARCHIE MÉDICALE (1). "

Projection

re precios non petest han Pest, Texper, Ar., Addsh., 17, 7, 7, 765. Belween errords

ente lasseciti i falt intactis quoque cara taditica puper communic enin ctiora lus scarce lata, male gun nellet comine cas Q. Honar, Place, Epistel, II, 4, 7, 650 Pendant que l'Académie de médecipe exécutait à buis clos see hibliothécaire adjoint, ce dernier, an com du feu, darrière un paravent, remplissait et signalt les lettres d'envoi du Buffetin aux Sociétés se-

vantes qui échangent leurs publications avec celles de l'Académie. (1) V. les nº 26 et 52 de l'année 1869...

Aussi le bibliothécaire adjoint ne savait presque rien de ce qui s'était remân désaille du comité secret. La curiosité peut toujours compter sur l'indiscrétion. Le bibliothécaire adjoint aurait pu entrouvrir la porte de la hibliothècus et prosoncer la phrase de Cloéron : « Otin continctis vo cem indicem statutie vestre? > (Pro Ratér., § 6, 18.) See intervention pas fait une fausse démarche en engageant le bibliothécaire adjoint ecrire une lettre pour servir de prétexte à un nouveau comité secret. Le lettre fet écrite, et elle sera publiée ; le bibliothécrire adjoint n'y faisai moun désaven, n'y donnét aucune excuse; il déclarait seulement n'avoi jamais en l'intention de poèter atteinte à la considération des personnes et n'aroir jamais eu pour l'Académie que des senuments de déférence On s'attendait de sa part à quelque pairsodie, car M. Dubois (d'Amiens avait obligeamment prévenu le bibliothécaire adjoint que sa lettre lui se rest rendue si la négociation n'aboutisset pas. Le bibliothécaire adjoin ne voulet pas de cette transaction ; et après avoir mis le secrétaire per pétuel à la sées par des déclarations très-explicites, dont se sou pétred à la gêne par des déclarations crée-explicitue, dont se nouvier derit au heuine le déceaur Braux, i refusa quécies jours spée à M. Du-bots la démission qu'en lui demandair, non saidont de l'Academie de la comment de la commentation de la commentation de la commentation derrat au jour Philosofte de couptit coupt d'Estat l'expette qu'une parvii fait se son predeit sons le présidence d'un homme dont la bondé est him connue, etque de présidence à mis sur lesques il représ qu'un pourviir de la comme de la commentation de la comme de la comme de la commentation de la comme de la commentation de la commentation de la comme de la commentation de la co quée à l'Académie des schoors est relative à no malade chez lequel, [au moyen d'on galvacorantère aplati en forme de contean, il a pu couper et cantériser, dans l'espace d'une seccode, une tomenr considérable située ao-dessous de la glotte, obstruant toot l'orifice glottique, à l'exception du quart possérieur à travers lequel se faisait la respiration. Une seconde camérisation, six semaines après la pre-

mière, a détroit ce qui restait de la tumeor. - La question de la mortalité des nourrissons est d'un jotérét général trop considérable poor ne pas s'imposer à l'espris de ceux qui s'occupent d'hygiène publique ou d'écocomie sociale. M. Decaisne, dans one note sar l'allaitement matercel, vient de la porter devaot l'Académie des sciences. Notre honorable confrére insiste sur or point, déjà signalé par d'autres et développé por M. Bouchardat à la tribane de l'Académie de méascine, qu'il est reu de mères, même dans les grandes villes, qui oe puissent nourrir leur enfaot. Avec une bonne bygiéoe, la lactatioo, fonction phhysiologique, compléseulement oe saurait leur être nuisible, mais oe peut que leur être profitable à elles mêmes, comme à leur cofact. Il serait à désirer que tootes les méres, et nous ajonteroos tons les méderios, fuz-ent, comme nos savants confrères, convaincus de ce fait : si l'on trouvait, d'oo côté un sentiment plus totime des devoirs qu'impose la ma-

abaodonnés à des solos mercenaires. - M. Decuisae demande, comme tous les bommes qui ont parlé et écrit sur la question, une réforme dans nos mesors. M. Chauffard, dens un discours qui a eu un grand et légitime succès à l'Académie de médecine, est allé plus loin. Les mours n'étant le plus sonvent

que la conséqueore et l'expression de la législation d'un paye, c'est une réforme de notre législation qu'il réclame. Suivant l'honorable académicien, la faiblesse native est la première des coures de la mortalité des nouveou-oés, et rette faiblesse

native résulte elle-même du manyais état de la maternité et du monvals état de la pateroité. Du côté de la mére, les cooditions varient avec les unions légitimes et les unions illégitimes.

Dans les premières, la misère prépare et explique tout; c'est le question du paupérisme qui se dresse. Il faut remédier à la fois à la misére physique, et à la misére morale qui l'accompagee ; les moyens

les plus puissants sont l'association et l'instruction. Dans les unions illégitimes, la maternité est plus déchue, la mortalité des enfaots plus grande. Les recherches statistiques de M. Legoyt montrent que le nombre de ces uoloos ne resse de s'actroltre. et avec elles le chiffre de la mortalité lofactile. Derrière cette morta-

lité se cache un tribut criminel. La fille-mére, condamnée au travail et à l'isolement, lègue à son enfant une faiblesse native irrémédiable. Il ce suffit pas de la seconrir, de l'encourager, il faut remocter, dans notre organisation sociale, aox conditions qui favorisent les unions illégitimes, véritablement menaçantes pour l'aveoir de notre race. Parmi ces cooditions ou ces canaca, M. Chauffard en signale deux : la loi qui interdit la recherche de la paternité, et l'entretien des grandes armées per-

per les maladies diethésiques, ils oe peuvent, en se mariant, me mentaire en quelque sorte de la grossesse et de l'accouchement, nontransmettre à leurs enfants one constitution misérable. S'ils ayment vécu dans leurs fuyers, ils auraient augmenté le nombre des même et des nourvices campagnardes et auraient procréé des enfants viggorvux. En présence de la fécondité intarissable des Anglo-Saxons, qui da, versent l'excédant de leur population sur tous les points de l'aucien et du nouveau Moode, M. Chanffard demaode uoe réforme radicale ternité, et de l'autre molos de complaiszoce, co verrait bientôt dimioner le combre des enfants qui succombect parce qu'ils sont dans notre Melalation. En attendant on ne saurait rester joactif; mais ce n'est pes par

des règlements qu'on diminuera l'intensité du mai, M. Chanford combat différentes dispositions du projet de réglementation présenté par la commission. L'Académie, ajoute-t-il avec raison après bleo d'autres, n'a pas à s'occuper de détails de police, de procédure, de pénalités, mais d'hygiène, Il faut avant tout favoriser l'alluitement maternel, rappeler les classes riches au sentimeot de leurs devoirs, secourir suffisamment

manentes qui ont pour effet de condamner quatre ou cinq cent mille-

hommes au célibat. On a-ronstaté que le combre des naissances illa-

celui de la materoité; c'est ce que démontreot les études station.

ques de M. Vacher sur le recrotement. Do en troove la caose dans l'bérédité, dans le milieu sorial, la mirére des ouvriers, les indos-

tries nutribles, les vices et les maladies parmi lesquelles l'altoolisme

et la synhilis occoprot le premier rang. C'est toujours ici la question

du paupérisme et de l'ignorance. Il faut instruire le people sur ses

Les armées permanentes contribuent encore à affaiblir la pateroité. La population rurale, la plus saine, fournit la plus grande portie des

contingents. Les soldats de rentrent pas dans leur- hameaux; à la fin

de leur service, ils restent dans les villes. Débilités par les excés se

gitimes s'accroît avec l'effectif de l'ormée, Le mauvais état de la paternité o'est pas moins incootestable one

intéréts et sur ses devoirs.

les mères nourrices, et surtout les filles-mères, assurer une nourrice oux enfants des femmes pouvres qui seront reconnurs impropres à l'ullaitement. Les secours, qu'ils viennent de l'État, de la commune ou de l'initiative privée, doivent être employés à ces effet plutôt qu'à normenter le salaire des nourrires mercennires. Con secours dorvent être abondants. Il faut de l'argent, braucoup d'argent; mais le pays qui en consacre tant à entretenir une armée et à hâtir des monuments ne le refusera pos pour faire des bommes. Les secours devront être distribués par uo corps mix te comme les hureaux de bienfaisance ; il y aura un foods de réserve pour souteoir et encourager la materoité. Une surveillance administrative et médicale des nourriers de la campagne, un encouragement efficace dooné à

toutes les sociétés protectrices de l'enfrore qui se formeront à l'instor de celle de Paris : tel est le complément des mesures proposées par M. Chanfford. Le programme développé par ootre hooorable confrère renferme pen de points nouveaux. Lors de la discussion sur le mouvement de la population en France, divers orateurs oot signalé, à cette même tribune académique, la facheuse influence des grandes armées permanentes. Plus complets même à ce sujet que M. Chauffard, ils oot

compter l'aient trahi indignement. Il est bien sise que le seal académicien qui a sesayé de révistor à l'antrainement, ait séparé sa cause de la sienne. On fera tôt ou tard à l'Académie l'áloge de M. Dubois ; et l'occesson sera belle pour rendre justice à chacus. Pour le moment il nous suffit de remarquer qu'un des affets les plus déplorables de la servitude que l'administration fait paser sur le soience, c'est l'extinction du sons moral obez hancoup de s vants officiels. Le mai est profend, invétéré, incurable; car ceux qu'il ronge n'es scoffrent point. L'ancien bibliothécaire adjoint de l'Académie a eu tort d'exprimer à cette association des somments de déférence, et il regrette de l'avoir fait, surtous depuis qu'un occademitten des plus honorables a pu d'ire su sortir d'une seunce scandaleuse : « Il est hontoux d'être de cette Acadé-

mie. » Co mot peret la situacion. Qu'est-ce que l'Académie de médacine? Si l'on s'en rapportait à l'ordonnence rayele de fundacion, l'Académie serant administrativement un corps charge d'échairer le gouvernement our soutes les questions qui touchent à la santé publique, et sciennifiquement elle aurait à continuer les traveux de l'ancienne Acudémie royale de chirurgie et de l'ancienne So-

ciété royale de mésecipe. En exhumant les papuers inédits de ces deux grandes associations, nous avans moutre buen des fois que l'Académie de médicine ne pou-van soutenir la comparisson. Il suffit de com, arer, on effet, ces trois sociétés, pour se convaincre que celles du dix-huitieme siecle travail-

montré que le célibat voloctrire contribue, comme le célibat oblilaiest aux progrès de la science, la première en codifiant, pour slasi dire, les los de la chirurges, la seconde en affranchissent la médecine de jong de la Faculté, et su travaillant de tout son pouvoir à la faire servir au bien sublic, En autres termes, oes deux resociations savantes de l'ancien régime

parleur initiative, leurs recherohes et leurs étodes, travaillaient à bien laire, contribusient sus rougest des différentes branches de l'art de guérri, tadde que l'Acad-mie anosite de méticate, Saude expression meet pour faire revirre le souvenir et l'utilité de l'Acad-mie royale de chirespie et de la Société royale de médicate le seul le gre-pres termes de l'onionneue royale de 20 d'onimier 1850, n'est qu'un pres termes de l'onionneue royale du 20 d'onimier 1850, n'est qu'un rounge assez inutile de l'administration. En effet, le jour où l'esprit des communes, qui est la condition même de la liberté, prévaudre sur

le evereme de la nentralisation, tous ces prétendus services médicaux. qui na servent à rien, comberont, et la santé publique se passers trèsbien de la providence administrat Il ne faut pas que l'Académie de médecine se fasse illusion sur son Il ne saut pas que : acordine se menocine se sisse.

svenir : si le medecine s'affranchit un jour, comme il est à désirer
pour sa d'guisé, de la tutelle administrative , si l'enseignement libre

antraîne comme conséquence le libre exercice de l'art, toutes ces commissions temporaires et permanentes qui travaillent ou font sem-biant de travailler, pour faciliter la beagne aux ministres, disparaitront avec l'organisation qui lour sert de prétexte An reste, pour être unites, ces commissions devraient être antives, satoire, à diminuer le mouvement ascensionnel de la ropplation. Les 1 mesores transitoires conseillees par M. Chauffard out été aussi presapp toutes proposées avant lui par ses collègues. Mais nous nous plairons à reconnaître qu'ancun des oraients que nons avons entendus dans la discussion actuelle n'a so condenser, sous une forme plus saisissante et avec un enchaînement plus logique, de plus pelssants arguments. Nous n'avons fait qu'esquisser à grands traits les points saillants de son discours ; il ne nous est pas permis icl de les discuter. Nons nous bornerous donc à dire qu'il a élevé le déhat en abordant franchement des questions d'hyriène publique et d'écono mie sociale où la compétence et l'untorité de la science médicale sont indiscotables, mais dans l'examen desquelles l'Aradémie, qui représente officiellement cette science, a tonjours para craindre de s'engager. Il a donné en criz un bon exemple. Les homnies de couviction et d'initiative, que leurs opinions en général se rapprochem on s'éloignent des notres, ont druit à notre considération et à nor sympe-thiques encouragements

B' F. De RANSE.

PATHOLOGIE EXPERIMENTALE.

NOTE SUR LA SUPPOBATION ÉTUDIÉE SUR LE MÉSENTÈRE, LA LANGUE ET LE POUNCY DE LA GRENOUTLLE; lue à la Société de biologie en mai 1869, per Georges HAYEM.

En 1867 M. Cohnheim (t) a publié un mémoire très-intéressant dans lequel il a cherché à démontrer que la formation du pas s'étas pas le résultat d'une néoplasie. Depuis il a entrepris des expériences confirmatives et complémentaires des premières, et il a essayé ainsi d'introduire en physiologie pathologique une théorie de la suppura tion, qui, sens être complétement nouvelle, mérite a tous égards d'être considérée comme de la plus baute importance (2). Aussi les faits angonoés par cet auteur on t-lls en un recentissement mérité, et nn grand nombre d'anatomo-pathologistes les ont soit combattus, soit vérifiés. Mess jusqu'à précent la question n'a guère été Jébutter qu'en Allemanne, C'est pourquoi je peuse qu'it ne nera peut-être pas inutile de faire connaître les résultats que j'as obtenus en répètant pour mon instruction personnelle les expériences de il. Gobabeim. Les faits décrits par ces observateur sont d'ailleurs du geore de ceux qui ent berein d'être vus et revus, non parce qu'ils sont d'une grande difficulté à observer, mais surtout à cause des interprétations variées auxquelles ils peuvent donner lieu et des comèquences qu'on en peut tirer au point de vue de la physiologie patho-

Je vans donc exposer briévement dans cette note le travail de vérification auquel je me suis livré a ce sujet, me réservant plus tard de décrire de nouvelles recherches et de combler un certain nombre de locupes.

(1) Deber Entzündung und Eiterung (Vinceow's Ance., XL, 1867). (2) l'omets à dessein ses l'historique de la question.

et elles ne le sont pes. Noes avons bien des rapports partiels et même des rapports généraux sur les services publics; mais à quoi servent ors reports qui sont analysés bien ou mai dans la séance publica annuelle? A rien absolument, si ce n'est à prouver que l'Académie de médecine est de force à rivaliser avec les buresez des ministères. En revanche, quand il s'agit d'une de ces grandes égidémies qui alarment les populations, apres les avoir décimées, le Congrès mé-dical en permanence, on n'ose dire le Corps législatif de la médecine. après avoir fait attendre ses oracles peudant quinze ou vingt ans, ac-

Qu'a décidé l'Académie dons la grande question des bépitanx? Rien. Et dans la question formidable de la mortalité des enfants? Rien. Et dans la question des maiados contagieuses, infecticuses et virulentes Rien. Et dans celle ce la vaccimation, pour laquelle des experiences ont été instituées? On pourreit répondre rien également, si cette ques-De jamais finir, n'avalent en pour résolut de jeter de discrédit sur la méthode de Jenner.

L'Académie de médecine, qui se grise o'éloquence toutes les semaines, est si pénétrée de son importance, depuis qu'elle a obtenu, sur sa demande, un coetune officiel ou un uniforme thabit à la française poir, broderies violettes; chapeau demi-claque; èpée à poirnée d'or;

Les travany de Cobobeim sont tron étendus noor que le crois utile d'entrer iri dans de eranos détails. Cela me paratt d'antant moins atile que, d'une munière générale, on pent dire que les descriptions de l'anten r sont exactes et faciles à vérifier, pourve que l'on se place dans les mêmes conditions.

Je commenceral par les phénemènes que l'on observe sur le méscotire exposé à l'air libre. On opère, comme on le sait, sur des grenonilles curarisées à l'aide

d'one très-faible dose do poison, et l'on peut facilement s'assurer que cette substance ainsi employée n'a qu'une action nulle on à per prés pulle sor la circulation. L'irritation produite par l'air extérieur détermine immédiatement

des changements dans le diamètre des vaisseaux et dans le coprs du sang. On doit, sons ce rapport, considérer successivement les artères, les verpes et les capillaires.

Pendant les neemières minutes qui snivent une préneration ranidement faite du mésentère, on voit les artéres se dilater. Ainsi ppe artère qui couvre 17 divisions de l'oculaire micrométrique an débat an hant d'un guart d'henre en cache 21. Mais cette dilatation rapide n'est que temporaire, et il n'est pas rare de voir l'artère au bont d'un certain temps reprendre son calibre primitif. A ce premter effet sucrède une contraction d'abted peu apparente, puis assex notable, mais le plus souvent inégale suivant les points, et donuant ainsi au valsseau un aspect moniliforme. A partir du momert où elle s'esproduite, cette contraction dure tout le temps de l'expérience; mais elle n'est jamais uniforme, de telle sorte qu'un vaisseau mesuran d'abord 17 divisions micrométriques ne couvre plus, dans les points rétré-is, que 15 et quelquefois même 13 ou 12 de ces divisions. Mais le plus souvent an-dessus et au-dessous de ces points le vaisseau conserve son diamètre à peu près normal. Enfin, lorsqu'à la fin de l'expérience la circulation s'est ralentie, puis arrêtée dans un certais nombre de branches artérielles, on constate une nouvelle ditatation de ces vaisseaux queiquefois plus notable que la première, mais qui est due à une tout autre cause, comme nous aurous plus

Pendant que ces phinomènes se montrent du côté des artères, voici comment se comportent les veines et les veinules :

tard l'occasion de le voir,

Au début de l'expérience, alors que les artères sont déjà dilatées, on n'observe en core aucun changement notable dans le diamètre des veines. Mais bientôt celles-cì se dilatent à leur tour, et il arrive un moment où arsères et veines sout dilatées, et cet état dure un temps variable anivant la température extérieure. La contraction artérielle one nous avons notée après la dilutation se montre, en effet, plus ou moins rapidement suivant les cas ; elle est surtout bâtive lorsque le chaleur accélère la succession des phénomènes que nons décrivous

En tout cas on volt, en définitive, que les veines ne sublesent an'an seni cenre de modification de diamètre, soit une dilatation qui commence un pru après celle des artères et se développe et persiste pendant que celles-ci reviennent à leur état primitif on se contractent. Il faut ajouter que, dans certains cas, on observe sur les veices dilatées des points relativement rétrôcis qui lenr donnent comme aux artéres, un aspect moniliforme; mais cette apparence

Ordomonce du roi qui accorde un costume ava membres de l'Académie, 15 septembre 1833), qu'elle ne se donte acconement de soc inutileté. Elle devreit pourrant s'apercevoir qu'on pe la consulte dans sucune occasion grave, et qu'elle ne remplit pas même les fonctions insignifismes d'un Sénat conservateur, L'Académie a-t-elle été appelée à donner son avis sur la construc-

tion du nouvel Hôtel-Dieu, contre laquelle d'autres Sociésés qui n'ont nas son importance ni son autorité administrative, mais qui pe sout pan tout à fait dépourvois d'initiative, ont protesté au nom de l'ay-nière publique et du bon sens? L'Acadèmie a-t-elle ou à syaminer les couche d'un rapport insipide, qui reste à jamais ensevels dans le recuell guen paconque se du bon sent T L'Academus a-t-elle e si auraine fe préventions de ces nouveaux fraimaites, qui dont cause commune prévention de ces nouveaux fraimaites, qui dont cause commune la liberté (pavers liberté, comme en la propiaturé), le loi de 1838, au les aintents, au de séracte publique, countre baquelle protestent site son échoppés des petites musous, en boine des méditeins Et. class l'Uffaire de l'encape de la commune de la comme de la comme de la comme de l'encape de la comme de la comme de la comme de la comme de l'encape de la comme de la comme de la comme de la comme de l'encape de la comme de la comme de la comme de la comme de l'encape de la comme de la comme de la comme de la comme de l'encape de la comme de quelle nous avons vu briller les grants carrecteres de la Faculté de mécacine, quel a ésé le rôle de l'Académie? Elle est restée muette. Il per li que cas grandes questions ne la repardent pas, ne la con-cerment na ne l'intéressent d'aucune façon. Elle s'est abstenue d'inter-

venir, set indifficence, soit prudence, soit enoue for une sorte de conviction inconsciente de l'autolité de son intervention en de teller matteres. Cer c'est un never pour les corps constitués que l'Eist bonore de sa projection, de ne prendre l'missitré de rien, et de ne n'acquiert jamais le même développement qu'au niveau de ces derniers vaisseaux.

Pendant co tomps, les capillaires n'offrent zu début de l'expéler de composité que jur une seule rougée d'élement qui dres

Péndant de tomp, se capatiner à ourieut au deun ou révenire rénece anem chaogement notable de diametre. Mais un bout d'un temps trés-variable, qui sontéois déparse rarement quotre à cine plaurers, on pent constater d'no en manière précise une légère distation de oes vaisseaux, état qui persiste habitnellément comme pour les veines pendant toute la darcé de l'expérience.

Ces changements de dismètre des valsseaux sunt accompagnés de modifications importantes dans le cours du sang. Mais comme elles ne peuventêtre appréciées qu'à la coodition d'être très-marquées, puisqu'on ne possède aucun moyen de calculer mathématiquement scoilération ou le ralentissement de la circulation, il ne peut être lei question que des phénomènes les plus apparents. An début des expériences, alors que les artéres sont seules dilatées, on ne note aucune modification appréciable dans la rapidité de la circulation. Mais dés que la dilatation des veites commence, la circulation est déjà notal/lement ralentie dans ces vaisseanx et dans les capillaires. Bientôt ce ralentissement du sang dans les veines devieut très-évident et persiste pendant tonte la durée de l'expérience. Ce n'est qu'au bout d'un certain numbre d'houres, très-variable d'ailleurs, que le même effet devient sensible dans les artères et surtont dans les petites. Mais c'est surtout dans les vaisseaux capillaires que le cours du sang rencontre le plus d'obstacle et offre le plus d'irrégulurités. Ces derniers phénomènes sont liés d'une façon si întime à ceux qu'il nous reste à décrire que nons n'en tracerons pas un ta-

bleau séparé. Tandis que la circulation se ralentit dans les veines et dans le plus grand nombre des capillaires on observe peu à peu des changements trés-importants dans le contenu de ces vaisseaux. Quand la circulation est normale on volt que dans les veloes et les velonles les globules sont séparés en deux couches distinctes. Au centre de ces valsseaux s'observe un courant principal composé uniquement de globules rouges, qui ne touchent pas la paroi interne et s'en trouvent séparés par une couche mince non colorée. Cet espace transparent occupé par du piasma contient seul des globules blancs. Ceux-ci circulent plus lentement que les rouges et on les voit rouler de distance en distance le long de la paroi interne entrainés par un courant beaucoup moios rapide que celui du centre du vaisseau. Dans les capillaires les deux couches sont moins distinctes; elles ne le sont même pas du tout dans ceux de ces tubes cont le dismêtre est tel que les elchules rouves ne neuvent passer pour ainsi dire qu'en s'effilant, et alors on voit à des intervalles assez éloignés les globules rouges séparés par un ou deux globules blancs; mais dans les capillaires assez volumineux il existe deux couches à neu prés analogues à celles des veinules et des veines, c'est-à-dire que tandis que les globules rouges circulent au centre sans toucher la parai, on aperçoit le long de celle-ci que que globules blancs qui roulent plus lentement, entrainés pour ainsi dire d'une façon plus

Peu à peu, au fur et à mesure que se produisent les modifications dans le calibre des vaisseaux et dans le cours du sang, la sone des globules blancs qui existent dans les veines s'élargit. Les glo-

pénible par le torrent circulatoire.

à former bientôt une conche continue. An début cette conche n'est composée que par une senie rangée d'éléments qui circulent encore; mais semblent rouler avec pins d'efforts contre la paroi interne. Puis le nombre des ginhules angmentant tonjours, et cela asses rapidement, on voit, non pes une simple série de ces éjéments, mais nue superposition de deux, trois, quatre, cine et six couches de glubules blancs, suivant que le vaissean que I'on abserve est plus ou moins voluminenx. Pendant on temps les globules qui tonchent directement la paroi interne de la veine semblent de plus en plus soustraits à l'action du courant sanguis Anrès avoir été entrainés avec une peine toujours cruissante, ne grand nombre d'entre eux restent immuhiles, et avec nu bon objectif on constate que la portion de ces globules qui touche la parui rasculaire s'est bérissée de pointes, que ces éléments sont papr sénei dire accrochés à la parol vasculaire. Ceux, au contraire, qui sont en rapport avec la zone des globules rouges, rouleut plus ou moins facilement les uns sur les autres et sont entrainés dans la circula-

tion.

Les choses n'en restent pas là; et Mentôt, pendent que l'accommisation des géobales blance le long de la paroi velocuize devices de ples en plus considérable, on voit se prodeire le photomories de plus mopratat de cette variété de processus inflammataire, celui qui autre l'attention d'une façon is particulière aur les expériences de autre l'attention d'une façon is particulière aur les expériences.

En effet, la plupart des clobules blancs qui se sont arrétés contre la paroi veineuse et s'y sont fixés ne restent pas immobiles, un les voit peu à peu s'avancer dans l'épaisseur de la paroi vasculaire et se créer une sorte de passage à travers-les éléments de cette paroi. Le contour externe du vansseau qui était délimité par une ligne trèsnette perd sa régularité, et l'on voit poindre sur cette ligne, de distance en distance, de petites aspérités au niveau même des points où la naroi vasculaire contient dans son éroisseur un élément étranger. Ces aspérités, d'abord très-gréles, ne tardent pas à augmenter de volume. Si l'on fixe un des points où se montrent ces apparences, on voit des prolongements d'abord fliformes s'épaissir peu à peu, changer constamment de forme, devenir bientôt finement granuleux; la masse qui les pruduit ressemble à une sorte de boargeon et grossit de plus en plus, tandés que le corpuscule, aitné an milieu des éléments de la parol, s'amoindrit progressivement. Aussi hientôt la partie libre ne tarde-t-elle pas à devenir plus volumineuse que celle qui est encore engagée, et sous l'influence de changements de forme incessants, on voit un corpuscule irrégulier, fortement réfringent, à prolongements multiples, n'être plus reteres an vaisseon one par le plus gréle et le plus long de ses appendices. Devenu complétement libre, cet élément contique encore à offrir les changements d'aspect et les phénomènes de reptation qui sont désignés sous le nom de mouvements amihoïdes, et il est facile de s'assurer qu'il posséde tous les caractères et toutes les propriétés des globules blancs du sang. Quand donc on assiste patiemment à la production d'un pareil fait, et ceci demande un nombre de minutes très-variables suivant les circonstances et l'épaisseur de la paroi vasculaire, on reste parfsitement convaincu d'avoir assisté à

patter que anund on la internese. Il parrit que os deveris est det recito della chia le la mese services. Il da princia la not de co vivez dicisioni chia la la mese services. Il da princia la not de co vivez dicisioni della considerazioni della considerazioni della considerazioni di considerazio

is-dire is substitution de possible, pour parier comme iné financies. L'évidenament de résidence mus généralement étrages de trapeller au perfectionnement de manière de manière de la répetifique de la président de la répetifique de la réptifique de la répetifique des répetifique de la répetifique de

as one point extensity are Teneraction do consult accordingue, interesting all as greenest communities, et all elisations of two pass a l'apie de toute critique i qui pout tiere, en shai, in diant de manufer dans une particular de la consultation de la consult

L'Académie n'est donc pas consultée; elle n'intervient d'ancune facon dans les questions d'enseignement, tracis que le Faculté a le droit d'intervenir jesque dans le conseil de l'Académie par son doyce, lequel est de droit membre du conseil et reste membre de l'Académie, parten arrês fair membre du conseil et reste membre de l'Académie,

armitervant jessign adas id conseil et reste membre de Tandenie, quel est de droit membre du conseil et reste membre de Tandenie, nature après être sorti du décenat.

L'Académie est si peu touchée de cotte anomalie, laquelle cependant
L'Académie est si peu touchée de cotte anomalie, laquelle cependant
pourrant demain ouvrir ses portes à un homme qu'elle survit systématiquement repoussé, si le capring d'un misistre ou une véologié pius

puissante portait est homme su décanse; l'Académie a si peu de socid de ce qu'on pourrait appeler sa facté, que non-scalament elle fatteduit chez elle la Faculté, mais qu'elle ablique entre les mains du curps cassegnant. Nous aveas prédit, il y a quatre ans, que l'Académie pe serait plus l'issue d'un globule blanc à travers la paroi d'un vaisseau. D'ailleurs, en prolongeant l'examen, ce n'est pas un globule que l'on voit se comporter ainsi, c'est toute une légion d'éléments semblables.

PATHOLOGIE.

ÉTURE SUR LES NÉVRALCIES RÉPLEXES STRPTONATIQUES DE L'ORCHI-ÉPIDIOTNITE BLENNORBHACIQUE; par CHARLES MAURIAG, Médecin de l'hôpital du Midi.

(Suite. - Voir les of 25, 28, 22, 39, 43 et 47 de l'impie 1868.)

DEUXIÈME PARTIE.

GÉNÉRALITÉS; - PATROGÊNIE; - HISTORIQUE.

Beaucoup de malades atteints d'orchi-épididymite épronyent, ontre les douleurs locales de l'inflammation, un sentiment de mêne, de malaise plus on moios pénible qui, partant du canal inguinal, aboutit à la partie ioférieure de la région lombaire correspondante, où il reste localisé. En général, cette sorte de rachialgie est légère et faguce; elle se manifeste presque dès le début de la détermination bien norrhagique sar le testicule, s'atténue progressivement et disparait à mesure que s'effectue la résolution.

Mais dans une certaine catégorie de cas relativement pen nombreux (t), les manifestations doulonreuses symptomatiques de l'orchi-épididymite s'élévent à un degré d'intensité, prennent nuc extension et revêtent des caractères qui les constituent à l'état de véritable complication néaralgique. Alors, loin de rester confinées dans le côté de la région lombaire qui correspond à l'organe malade, elles divergent dans des directions différentes, et ponssent des irradiations qui peuvent franchir la ligoe médiace et les limites dans lesquelles se distribuent les branches des plexus lombaire et sacré. Daos la plupart des cas, cependant, elles sont unilatérales et demenrent reofermées dans la sphére de distribution des deux plexas lonbaire et sacré.

A. - Il semble que la ruchfalgie sit son principal fover dans le

(1) Depuis la (* javice jusqu'as (* jain 1867, j'ai soigné à la consistation de l'hépital de Malé (27 orch-depdymates blassachus) grippinal de Malé (27 orch-depdymates blassachus) grippinal de la consistation de l'acceptant de la consistation de la consista

Sur ces 200 cas, j'ai trouvé 15 orchi-épidydimites avec douleurs réflexes très-tranchées. Ces observations, plus trois que j'ai observées en ville, forment la base de ce mémoire. En me fondant sur ces chiffres, je serais autorisé à dire jusqu'à pré-sent que les névraigies réfiexes s'observent à pen près une fois sur 15

puis que cette proportion était trop élevée.

point de la région inmbaire qui correspond à peu près à l'anastom de ces deux plexus. C'est en effet au niveau précis de l'articulation sacro-sciatique on à sa périphérie que se manifeste la douleur, si bien qu'on pontrait croire, an premier abord, qu'il existe une véritable inflammation articulaire. Cette sorte d'arthralgie pent être bilstérale

(obs. III) et plus intense du côté opposé à l'orchi-épididymite. Le fover de douleurs tombo-sacrées, comme du reste tous ceux dont nous allons parler, est en même temps un point de départ et un point d'arrivés pour les irradiations qui sont en connexion avec lui, c'està-dire qu'il semble aux malades, tantôt qu'elles en partent, tantôt on'elles y aboutissent.

Quelquefois toute la région lombaire, dopnis les deroières côtes jusqu'au sacrum, est vaguement endolorie. D'autres fois, mais exceptionnellement, le principal foyer de donleur est situé dans la région rénale, et profondément ; elle se rattache alors à certaines manifestations réflexes qui ont leur siège dans les plexes de grand sympa-

thique Du foyer rachiatgique inférieur ou tombo-sacré, la douleur irradie dans l'abdomen et dans le membre inférieur; mais il n'est pas toujours facile de suivre la chaine des sensations doulonrenses qui relie entre eux les principaux fovers, et de dire si ces sensations doulourenses sont ascendantes ou descendantes, centripétes on centrifness. Ainsi, le long de la hanche conrent des douleurs qui présentent ces deux directions, non-senlement chez des malades diffé rents, mais sussi ebez le même malade.—Quand elles existent, ce qui n'a nas toujours lieu, elles serveut d'intermédiaire entre les donleurs lombo-sacrées et les douleurs abdomino-inguinales.

On peut constater en effet, dans un grand nombre de cas, deux foyers de douleurs sur la paroi abdominale antérieure : l'on corres pond à peu près exactement au caoal inguinal; l'autre est situé à 4 on 5 centimètres plus baut, vers le milien et un peu au-dessous de la ligne tirée de l'ombilie à l'épine iliaque antérieure et supérieure. - La pinpart des donleurs înguinales sont directes, c'est-à-dire prodnites par l'ioflammation du cordon spermatique et exaspérées pas la pression; mais il y en a qui sont manifestement virtuelles et pro viconent d'une impression réfléchie jusqu'à l'extrémité des filets perveux de la branche abdomino génitale inférieure du plexus lom-

haires, qui se rendent aux parois du canal inguinal ou dans les parties voisines. Les donleurs abdominales ou hypogastriques qui sont presque aussi communes que les douleurs lombaires forment quelquefois audessous de l'ombilie une ceinture bilatérale, avec sentiment plus ou moins pénible de constriction autour de la taille (obs. 1, IV et XVIII.) La plupart du temps elles ne franchissent pas la ligne médiane; elles sont superficielles et calmées plutôt qu'exaspérées par la pression. Lenr violence, dans certains cas, est assez grande pour forcer le corps à s'infléchir en avant. Elles occupent, à n'en pas douter, la branche abdomino génitale supérieure, première collatérale du plexus lom boire, et se localisent surtout dans la division cutanée ou perforante de son rameau abdominal. An milieu de douleurs fancinantes abdomino-iorginales, les malades discernent et accusent perfois agasi une cas d'orebi-épidydimites biennorrhagiques. Pai pu me convaincre dedoulenr profonde, sourde, vaguement répartie dans toute la région inférieure de l'abdomen du obté malade, caractérisée par des exacer-

rine le juer e la Figuil de teory-rin in majord de deut elle. Ce juer des pront-ters travir, en l'Andréan combine l'an décès et le. Ce juer te devit de na handi somme à la spédence l'Domne qui disti le devit de l'antréa de l'antréa

Hand facile energeat, quarum virietibus ebetat

La Faculté règne sujourd'hui à l'Académie ; elle est la maîtresse du logis; elle commence à s'agrandir, selon le vœu de son chef nominal; selle fait les élections comme il lui plait; on s'en est aparça à la der-nière; et nous dirions volontiers avec l'étounement du poète comique : Moretrie et materfamilies une in domo?

Oni, la Faculté a pris possession de l'Académie; elle gonverne, régente et mène l'Académie. Elle a porté dans cette association qui a omplétement cublié ses origines glorieuses et perdu de une le hat de son institution, c'est-à-dire, saraison d'être ; elle a porté à l'Acadé-

mie ses préjugés, ses rancunes, ses traditions routinières, ses habitudes dogmatiques, sa morgue professorale, ce pariage intarissable qui est à l'éloquence ce que la serimette est à l'orgue, et cette manie de disserter sur des riens, qui est le grand talent des professeurs les

Pressez un pen cet énorme et si lourd Bouleurs ses séasces se l'A-Presez im pen cet énorme étai long mellers ses saucès se L'a-casum, et vous serce déray de vide de ces dicussions qui alluma-casum, et vous serce déray de vide de ces dicussions qui alluma-te de la consecutat de la companie de la companie de la consecutat de la consecutat de se mieux nomérir, et al se representants de la prese médicale récatuaient assert pour ne pas solliciter les suffraga de l'A-cadenie. C'est, a lecle nous, apperra désondre. Nous personnerions de la consecutation de la consecutación de la companie de la tout su plus cette seif d'homeurs académiques à quelqu'an qui sersit assez malheureux pour se croire obligé de demander à la consécration académique un supplément d'honneur et comme un complément de relichilitation. Experience qu'une représentant de la presse médicale n'en est là, et s'il en est un seul, phigocas-le, et sincirement d'en être rédeit à frapper aux portes d'une Académie qui ne semble copa-pie qu'à se rendre insulte.

Qu'est-ce qu'une Académie qui refuse d'insérer dans le compute rendu de ses séances le travail d'un de ses membres, le et applicate es séance, miquement perce que os travail est édicapels par équalignes financiques comme cetaché de matérialisme et d'impétif Du reale, les édinocultières ont troigens résust apprès de l'Académis, pour un

barious terminenses qu'ils appellent coliques. Comme la rachialgie | rénale, ces douleurs shdominales profondes ont probablement leur sièce dans le plexus bypogestrique do grand sympathique

Les favors névralgiques, tombaire inférieur, hypoquistrique et inguinal, italia ou relies entre eux par des irradiations donloureuses. centripétes on centrifuges, constituent un premier groups de névralgies réflexes apportenant à la nétrolgie tombo-abdominale, dont la névralgie décrite par Chanesier sous le nom d'iléo-scrotale est une

varieté très-intéressante flans analoues cas (abs. V et IX) la donienr envahit les parois thoraciques et se manifeste là tantot mus forme d'endolorissement vague, tantot et plus fréquemment sons forme d'un point fixe et d'irradiations qui suivent le trajet des nerfs intercostaux. Dans les

observations V et IX, le point fixe était simé dans la fosce sous-épineuse et tout à fait à la pointe du scapolum. Do reste, presque tons les nerfs latéraux du tronc pouvent être affectés, surtout les abdominaux; alors la douleur, au lieu d'étre

hypogastrique, devient péri-ombilicate Les donleurs sympathiques, qui se propagent dans le membre inférient du côté maiade, se divisent en deux groupes : un groupe autériour ou crurat, un groupe postérieur ou sciatique. Ces deux groupes coexistent at se combinent souvent; Il est rare ou'ils soient parfaitement isolds. Chacan d'eux se sabdivise cliniquement et anatomiquement eu deux graupes secondaires suivant que la douleur

ne dépasse pas le genou, ou le franchit pour s'irradier dans la jambe et dans le pird. Quand les douleurs du groupe crural occapent les deux tiers, les trois quarts ou même la totalité de la face antérn-interne de la cuisse, il est difficile de dire exactement quels sont les nerfs qu'elles ont envahis. La branche fémoro-cutanée, troisième collatérale du plexus lombsire, est une de celles qui m'ont paru le plus fréquemment atteintes. Dans l'observation XII, son troist était nettement inliqué par l'irradiation doulourense qui se portait directement en

has vers le genon, le long de la partie autéro-externe de la cuisse. Il est probable aussi que la branche fémoro-génitale, quatrième collatérale du piexus lombaire, et les deux nerfs musculo-cutanés, faisceau antérieur des branches terminales du nerf crural, servent souvent de conducteurs aux impressions douloureuses. Muis il me paratt difficile d'affirmer que le perf crural est compromis tant que la daulaur ne s'étend pes au delà du genou. Du mument qu'elle cuvahit la jambe et se propare lusqu'au pied tobs. V et VII, le donte n'est plus permis, paisque le saphèce interne, anatrième branche terminale du perf crural, est alors évidemment malade.

Les douleurs crurales antéro-internes sont ordinsirement diffuses et ne constituent pas de foyer distinct. Cependant une fois (obs. Xi), j'ai constaté au niveau de la partie antérieure, et vers le milien de la enisse, l'existence d'un foyer douleureux distinct, sans irradiations supérieures, mais avec irradiations inférieures allant jusqu'au

Dans le groupe postérieur ou sciatique, on observe souvent des onleurs limitées à la région fessière et à la partie postéro-externe de la cuisse. En pareil cas, il est probable que le perf fessier supéritur et le nerf fessier inférieur ou petit sciutique sont le siège

principal de la douleur. Comme la rotule en avant, le crenx popine. en arrière, est une limite qu'il ne faut pas perdre de vue, car si ette est franchie par la douleur (ohs. VIII, IX, VI), on pent avoir la nese que certitude que le grand sciatique est atteint. Les douleurs fessières et sciatiques mant, de même que les

douleurs crurales antéro-internes, trés-vagues et diffuses. La caelles s'accentuent le plus, en général, de manière à constitue presque un fover, c'est un niveau de la partie supérieure de l'érbancrure sciatique derriére le grand trochanter, vers le milien de la cuisse en arrière, et dans le creux poplité.

Entre le groupe crural antérieur et le groupe crural postérieur. on pourrait placer les douleur» qui se produisent quelquefois tobs XVII), tout à fait à la partie la plus interne et la plus élevée de la cuisse, au voisinage du périoée, et celles qui, siéreant dans l'annu

(obs. XII), necasionnent des ténesmes et une sensation excessivament pfuible de pesanteur sur le plancher du bassin. Mais ces sortes de douleurs uni occupent les nerfs obturateur bémorrholdal et honteux interne, sont trop rares pour les faire entrer dans une des, cription générale.

Le groupe des douleurs viscérolgiques est constitué par des foyers et des irradiations. Les principeux foyers mut le foyer rachizlenque supérieur ou rénal, le foyer hypogastrique profond et le foyer énienstrique. Quant aux irradiations, elles descendent vers le testicule

ou remoutent du testicule à la région rénaie, à l'hypochondre gapche et a l'épiguetre (obs. X). B. - Les caractères des douleurs qu'on abserve dans les névralgies réflexes sont absolument somblables à ceux des névralgies directes. Amsidans mes observations, l'ai preorge toujours trouvé deux expèces de donieurs : 1º une douleur continue plas ou moios incom-

mode, tensive, conturive ou se traduisant por une sensation de peranteur, d'engourdissement, etc.; 2º une douleur intermittente se montrant sous forme d'élancements, de piqures, de déchirements, de tiraillements.de brûlures,etc.- Les douleurs lancinantes, en se reproduisant à des intervalles plus nu moins rapprochés et très-variables constituaient de véritables acois névralgiques dont le retour n'avait en grefral rien de régulier. Cependant j'si va quelques exemples (ohr. VIII, XII. XV et XVIII) de vraie périodicité paroxystique dont ancune circonstance subérente on étraprère à la maladie ne pouvait readre comme. Les douleurs précédentes sont apperficielles; elles occupent les

branches collatérales ou terminales des piexus Iombaire et sacré; elles constituent, au point de vue symptomatique, de véritables névralgies lombo-abdominales, crurales et sciatiques. Quelque intenses qu'elles poient, leur action sur l'ensemble du système et sur les principales fonctions organiques est à peu près nuile,

Il n'en est pes de même d'une autre espèce de douleurs, situées plus profondément dans l'intérieur de la cavité abdomingée. Cou donieurs viccéralgiques, qui orcapent les piexas du grand sympa-thique, sont souvent indécises dans leur direction, obtures, sourdes, mais toujours énervantes. Quelquefois elles causent d'horribles augoisses, comme les coliques hépatiques ou néphrétiques les plus violentes; d'antres fois elles consistent en sensations tormineuses exacerbantes qui semblent parosurir les anses intestinales dans la

synns quelque chose; et il ne fant pas que l'excellent decteur Edlie Voisin s'en étoune outre mesure. Il ne conneil pes encore, qu'il nous permette de le lui dire em emi, le monde où l'a sutroduit un vote tardi.

L'Académie, n'a-t-elle rus enterré vif M. Lafeni Luiébat pour faire
place à M. Coste ? L'Acadèmie n'a pas elle-même, il le faut croire, une histo opinion de son importance, puisqu'elle en est réduite à solli-citer les membres de l'Institut (Académie des scionces, Académie des sciences morales et poistiques), et qu'elle s'estime très-beureuse quand l'Institut veut bien lus faire l'honneur de descendre chez elle. Et malgré iout, le secrétaire perpétuel, l'homme de l'Académie, n'a pu se faire ouvrir les portes de l'Institut; et ses étades séniles sur les tristes bêros de l'historie auguste, n'one pas encore, maigré ses progrès dans cet art que Tacite appaise iléidire ausentanul, fait épasour se rosette. Cela vicatira, monsieur le commandeur, et celui qui vous a fourni tant do notes pour vos élocubrations bistoriques, ne sera pas le dernier à s'un rejouir. Pour le moment, sochez-lui gré de sa discrétion. Co qui lui resta à der vicadà au tempes, societ-in gre un conserva de conserva de conserva de conserva de conserva prendre cette égaraphe: «Auque boc non auditam, cod cognum producames. Septe emm propore imministratum domestips retus (nate faints. (1). « à conserva propore imministratum domestips retus (nate faints. (1). « à conserva me propore imministratum domestips retus (nate faints.) (1). « à conserva de c

nus des panégyriates qui voudraient être aussi bien informés

- Les seirées scientifiques de la Serbonne ont commencé le jeudi 23 décembre et se continueront dans l'ordre suivant :

o decomero e, e cominantesa usas i soure surveni.

3 décembre. — M. Fornet : Illusions optàques.

5 janvier. — M. Garrière, inghinkur des mines : Pile d'Otsiti,

13 janvier. — M. Carin : les forces motives: Pile d'Otsiti,

20 janvier. — M. Carin : les forces motives.

21 janvier. — M. Libe-Botter : l'acons.

3 favrier. - M. Jamin : le son et la lumière. 10 février. - M. Wolff : de la forme de la terre.

10 [correr. — M. vons; os norme on urre.
17 [avriar. — M. Jeanszen : l'éclipse du 18 août.
24 [correr. — M. Bouley : de la rage.
18 aora, — M. Faye : la figure des comètes.
17 asra. — M. Gueges Ville : l'agriculture par l'eassignement.

- Le gouvernement ro main vient d'installer officiellement une Faculté de médecine à Bucharest

On annouce de Sockolm l'apparition de la septième édition de la Pharmacouri Sacetca imprimée à la typographie royale ou un besu volume de 216 pages in-5º. Publide en laun; elle est socsable-sux médecins et pharmaciens du monde entier, et plus utiles que celles qui se publicat dans un idiome national.

région sons-embilicale de l'abdomen. Ce qui caractérise ces douleurs, c'est le retentissement qu'elles out sur tout l'arganisme par l'agnées de prostration nervense dans laquelle elles le jettent momentanément, par l'astbénie on l'hypersthénie qu'elles provoquent du enté de la circulation, et les troubles secondaires qu'elles suscitent dans l'extomac et les intestins. C'est par ces infinences réflexes visciralgiques que je m'explique les alternatives de fiérre et d'une sorte de sidération et d'algidité, avec petitesse du ponis, refroidissement des extrémités et sueurs froides qu'on observe au plus baut degré d'intensité des paroxyzmes. Ajoutrz à cela l'état nanséeux presque incerent, les vomissements macoso-bilieux, l'enduit saborrol. l'anviété. l'altération des traits causée par la donleur, les collques erratiques, l'angoisse bépato-épigastrique, quelquefois la sensibilité et la résitence des parois abdominales, et vous aurez le tableau d'une attaque de péritonite. N'a-t-on pas mis, en effet, la péritonite an nombre des complications de l'orchi-épididymite? Sans contester la possibilité d'une semblable complication, je croisque, deus l'immense majorité des cas, le groupe des symptômes parudo-péritoultiques n'est que le résultat d'une Impression morbide réfléchie sur une grande étendue de la portiou abdominale du grand sympa-

Opelquedois l'influeuce réflexe de l'orchi-épididymite se circoerit à l'estomme et be s'y traduit que par un seoi acté, le comissesent qui survius sloirs sans troubles généraux et sous crisé douboureuse austrieure ou consécutive. Comme influence réflexe isolée, il finit citer austi la gaucce pérspune et sans produmes, dont partieur quelques auterns. Le visi constaté jusqu'ici qu'une troduce à la dipotéguées, qu'on devrait rapporter a l'état passéexax piotet qu'à un

action spéciale sur le cour-

La mite prochainement.)

BRYTTE DES JOHRNAUX DE MÉDECINE

JOURNAUX ALLEMANDS.

ARCHIV DER HEILKUNDE;

Dark P. Waren.

Canada 1886 renformed no timoders originates animate ? 1º La made.

Rendre 1886 renformed no timoders originate animate ? 1º La made.

Include the control of the control

ritt, dans B. Blaste-Engelies, per J., desints, I.* Earnen Stragenzapiepo de Standinante, per D. Phres. Br. Symmethins de la propue de Standinante, per D. Braham. 20° Charles de la procession de cervaci de la session de cervaci de la session de la cervaci de la cervación de la cervac

HISTOGENESE DE LA TUBERGULOSE DU POIE ; par Schüppel.

L'autor, dans ce mémoire, confirme les idées généralement againtes are la présence de tubercule dans lénie, as fréquence, ou siége, ses ciractéres marconopiques et microcopiques, telha ce siége, ses ciractéres marconopiques et microcopiques, telha ce no siége, ses ciractéres marconopiques et microcopiques, telha ce se misso i la celifer de dras que se un point, mais ser un point capatel, à avoir le mode de formation ou l'histopéciés de ce produit corpict, à avoir le mode de formation ou l'histopéciés de ce produit morbide. Secientem il insistite en déclatuit ure no lat que ces recherches un produit de la company de la compan

Journal ou a destri la formation du tubercunie douts le fuie device la cyte designe la formation du tubercunie agisteril con inferencia con inferencia con inferencia con inferencia con inferencia con destrucción de la formation de la formation con destrucción de la formation de la form

8 fron Lief decoupes fines d'un foire Inhermières, con tot dans les confesties mêmes qu'unites enfants à l'est, les capitalises de saint diffisé de place ne place par des corpuscoles practicalises, aux-quelles faites de la considerations de la companier de la companier

Les grauutions tuberculouses résultent d'une agricomération de oss corprocules, aggiomération qui dilate les opilitaires et atropble par à pen et fuit disparaitre par compression les cellales hépotions de la comparaitre de la comparaitre par compression les cellales leignes entre elles, précult letr cordiers, de sorte qu'il un moment utomat il air retse plas que les patties noyaux réfringents englobée dans une maise honogique; en môme temple paroid est guillates sont le sière de destructions purciseles et de performances irrequiléers, sansit que ce qui resse de la paroit proud l'aspecta ficilitaire (tabercole sière que capitaire de la paroit predi l'aspecta ficilitaire (tabercole sière que capitaire de la paroit predi l'aspecta ficilitaire (tabercole les que ce qui resse de la paroit predi l'aspecta ficilitaire (tabercole de l'aspecta de la paroit predi l'aspecta ficilitaire (tabercole de l'aspecta de l'aspecta ficilitaire (tabercole de l'aspecta de l'aspecta de l'aspecta ficilitaire (tabercole de l'aspecta de l'aspecta de l'aspecta ficilitaire de l'aspecta ficilitaire (tabercole de l'aspecta de l'aspecta de l'aspecta ficilitaire de l'aspecta ficilitaire de l'aspecta ficilitaire de l'aspecta ficilitaire de de l'aspecta de l'aspecta de l'aspecta ficilitaire de l'aspecta ficilitaire

Dans les cas beautoup plus rares où le tubercule du foie preud azissance, un dans le lobule hépatique, mais entre deux acini, probablement dans le tissu connectif interiobalsire, l'auteur a bien constaté de petits d'iments cellulaires anniognes sus globules blancs, mais il où jimnis trouvé les cellulaires deberouleuses décrites ci-

> ZEITSCHRIFT FURN MEDICIN, CHIRORGIE UND GEBURTSHUELFE; DUF H. PLOSS.

pur n. PLOSS.
L'année 1868 contient les travaux origineux suivants : t* Le choléra

Elle comprend:

dans le district de Zwickau dans l'année 1866, par Flinzer. 2º Mort par rupture de l'atères, par Voss. 3º Douze cos de plaie de tête chez des invalides du premier degré de l'armée saxonne, par Needon. 4º Appareil contre la métrorrisgie dans le piscanta pravita, ar Stando. 5 Des irrigations d'éther comme adjuvant du trais dans les hemies étranglées, par B. Schmidt, 8 Traitement des fatules reculate par a ligisture, par le même, 7 De l'étranglement bernisire chez les enfants, par W. Wimmer. 8° Déchirure de la symphyse pahienne pendant l'acconchement pan L. P. Ahlfeld. 9° Note sur les résultats du recrotement fait en mars 1867 dans le royaume de Saxe. 10° Sur la version podalique, par Haske. 11° Coup d'olf sur les blessés de l'armée saxonne (campagne de 1866), de Needon, 12° De l'état sanitaire et de la mortalité à Bernherg en 1867, par Heinecke, 13° Deur est de la mortalité à Bernherg en 1867. par Heinecke. 13º Deux cas de dégénérescence cancéreuse, par le même. 14 Deux cas de hrâlare étendue, par le même, 15 Injection sous-cutanie de morphine dans les luxations, par F. Thierfelder. 16 Extraction du placenta et des restes du placenta après l'avortement pur Th. Grenzer. 17" Des hains de suble chands, par Sturm. 18" Création d'une colonie d'allients dans le royaume de Sane. 19" Compte rendu d'une monstruosité intéressante (phonomèle), par L. Blanckmeister. o una monarconida insidensessis officencesside, por L. Bandennetico, carte de la metalica disconiente de posta sericel, p. 1. Binos, "The Politica insidiares et al a facetalisti data i laracie atzonos den l'amace 1807, per serici antizire et al la metalica del l'aracie atzonos den l'amace 1807, per serici militare este les diverses persones del del construite en la recursional fait col Sase en opposible 1807, per Normania del l'aracie d'aracie del l'aracie d'aracie del l'aracie d'aracie d'aracie

de la cavité hucesie chez un nouveau-né, par Bianckme

KYSTE SU LICAMENT BOND; DAY C. HENNIG. L'observation de Benuig concerne une veuve, âgée de 42 aus, bien constituée, avant en six enfants, dopt deux inmeaux. Les regles arrivaient toniours en avance et quelquefois même revenzieut tous les

quinze jours En jauvier 1857 elle s'aperçut d'une tumeur oviforme dans l'aine droite, tumeur qui augmenta pen à pen de volume en s'accompaguant de douleurs abdominales, puis resta statiounaire et disperut dans l'été de la même année sans cause connue, pour reparaître plus tard. Les règles s'étaient arrêtées depuis le mots de sentembre jusqu'an 4 janvier de l'année suivante.

Le docteur Henuig vit la tumeur pour la première fois le 8 novembre 1867. Elle correspondait an figument rond du coté droit et s'étendait obliquement de hant en has et de debors en dedans : elle avait une longueur de 10 centimétres sur 6 de largeur, et se continuait sur un prolongement arrondi plus épais que le cordon du côté opposé dans l'annesu inguinal et de là dans le canal, où elle se dérohait à la palpation derrière les parois de l'abdomen. La tumeur ne présentait de sensibilité qu'à une forte pression et surtout du côté du pédicule.

Une ponetion pratiquée avec un trocart évacua environ 50 grammes d'un liquide visqueux, bran rougeûtre, qui laiguit déposer des fincons transparents que le microscope fit reconnaître pour des stalac-

tites calcaires deudritiques. Le kyste se remolit de nonveau. On passe, le 97 ianvier, un 61 métallique double dans la tumenr, et le fil est torde à l'extérieur et retiré seulement le fi mars; à ce moment il ue reste qu'un petit trajet fistuleux dans lequel un stylet ne peut pénétrer profondément dans aucune direction. Nouvelle récidive au hout de dix jours. Du stylet enfoncé par une ouverture faite à la partie interne de la tumenr pénétre jusqu'a une profoudeur de 6 centimétres, mais arrivé à l'extrémité supérieure et externe du kyste, il est arrêté et ne pent s'engager dans le pédicule. On fait porter à la malade un baudage hernisire ordinaire. La pression exercée suffit pour faire disparattre an hout de quelque temps la tomeur. An commencement de juin la menstruation reparet, et la malade ayant quité son handage, le liquide se reproduisit partiellement, ce qui nécessita, le 18 juin, une nouvelle ponction qui donna écoulement à 25 grammes d'un fiquide nu peu visqueux, sanguinoleat. Le compression fut continués et la

malade dut porter constamment un bondage. L'auteur termine en faisant le diagnostic différentiel de cette tumour, et se croit en droit d'affirmer qu'il a ou affaire à un kyste pro-

prement dit du ligament rond. D' H BEAUXIS. Professor agoigé à la Facquie de médecine de Strasbeure.

TRAVALY ACADÉMIQUES

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

SEANCE UN 28 UNCEMBRE 1869. - PRESIDENCE DE M. BLACHE.

CORRESPONDANCE NON OFFICIELLE.

i' Un rapport de M. le docteur Hamel sur le service médical de Spital thermal militaire d'Hamman-Meskoutine. 2º Un resport de M. le docteur Barudel sur le service médical de l'hôpital thermal militaire de Vichy pour les saisons 1868-1869, (Com.

3º Le compte rendu des vaccinations et des revaccinations peatiquées fans le 3º régiment du train des équipages militaires, en carnison à Châteanronx, par M. le doctenr Rique. 4º Une note de M. le docteur Mouillé sur une écidémie de verieu

joïde qui a sévi sur le 40° régiment d'infanterie, à Givet, 5º Une note sur un nouveau procédé de suture de l'intestin, ner M. le doctour Béranger-Féraud.

M. Brast présente, au nom de M. Personne, nne note sur la préparation et les proprietés de l'hydrate de chloral M. Larany presente : i* Un compte rendu, par M. le Port, de l'on-

M. Lasary presente: Y on comput remus, per m. to rows, we wanted to M. le doctour Chenu, initialé: la Campagne d'Italie en 1856, au point de vue médico-chirargical et administratif; — S Use hrochure de M. le doctour Jules Arnould sur les origines et les afficités de typhus.

M. Borran présente, de la part de M. le docteur Morax (de Vand), un travali sur l'atrophie musculaire progressive. M. Caarerano fait hommage à l'Académie, su nom de l'anteur, M. le doctour Bené Briau, d'un ouvrace intitulé : De l'assistance médicale chez les Romains.

M. Bootmannay précente, au nom de M. le docteur Ganneau, une brochure sur la mortalité des nouvesu-nés. M. Baoca dépose sur le hureau un exemplaire des peocès-verbanz des séances du Conseil de l'intendance sanitaire d'Egypte sur l'épidé-

mie de choléra de 1855-1856. M. az Padsmeyr a le recret d'annoncer la mort de M. Poissoille.

membre de la section d'anatomie et physiologie, - L'Académie procède, par la voie du scrutiu, à l'élection des commissions permanentes. Sout nommés :

Énidémies : MM. Fanyel et Sée. Resax menérales: MM. de Eergaradec et Poggisle, Remèdes secrets: MM. Guirard et Bouchardat, Vaccine: MM. Biache et Jacquemier,

·Comité de publication : MM. Bouillaud , Bussy , Bergeron , H. Roger et Colin. - L'ordre du jour rappelle la suite de la discussion sur la mortelité des nourrissons. La parole est à M. Caustrane. (Voir la Revur genous.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

SUITE DE LA SÉANCE UU 15 MAL - PRÉSIDENCE UR M. CHARCOY. M. Baows-Séouaro montre à la Société deux jéunes lapins aux-quels il a arraché le nerf facial d'un côté. On chierre d'abord une contraction pupillaire correspondant au côté opéré. Mais l'expérience n'e pas été faite pour démontrer or phénomène déjà indique depuis lons-temps par M. Brown-Séquard, Sur un des lagins la closup des narins et de la levre supérieure est intacte, et l'on peut voir dans le obté paraive des contractions dans l'aile de la narine, Chez le second seimal on a fait une section médiane de la cloison du nez et de la lèvre mal da a fait une sectivo médiane de la toloron du mas at de la lièrre supérieure, et l'on a obtenu ainsi une immobilité complète de la merine et de la lèrre supérieure du côté qui correspond à l'arrachement du facial. On part concelure de cette expérience qu'il existe des fificts du pacial qui passent de l'autre côté de la ligno médiane et se distribuent aux colonasse munculaires de la cubica du nez et de la lèrre supé-nez colonasse munculaires de la cubica du nez et de la lèrre supé-

M. Brown-Sequard montre ensuite un cochon d'Inde chez legnel il a pratique une section des nerfs du bras dans la région axillaire, Il n'existe chez cet animal aucun trouble de la nutrition dans la patte n'existe como occumina accom comme de la section d'un section plus ou mems profonde qui se développe à l'extrêmisé du membre. Cette différence est due très probablement à ce que dans le premier cas l'animal ne peut plus exécutes ancan movement, tandis que dans le second il peut encere frotter Pextrémité da membre on l'excorier avec ses dents.

La suita an prochain numiro.

à noter vers les plèvres

Note sen un cas de virgiere religiocetore schevere para le cours p'esa conferre respectuerse; par M. Drutter, chef de clinique de

Il n'y a pas iongtemps encore que des auteurs fort recommandables out étudié avec un soin scrupaleux le groupe si inféressant des pôleg-mons iliaques. Dans oe groupe se trouveut généralement indiquées, lorsqu'il s'apit du fianc droit, deux affections bien distinctes, le pôlegseesqu's sugit on some creat, deny anches some destinates in processions illustrate proprenant dit et la pirityphila. Cette dernière, dans l'exprit même de ceax qui la décrivent, comprend englobées l'une avon l'autre, tant sont érroites leurs affinités, la pérityphilite et la Sans donte la pérityphlite est presque toujonre la consisuence d'une

typhlite proprement dite typblite; sans donte il est rare de voir l'inflammation née dans le omoum ne pes se propager à l'atmosphère celluleuse qui enveloppe cet organe, et c'est ce qui justifie jusqu'à un certain point la confution que M. Grisolle en particuller a faite de ces deux affections. Mais on caugoit espendent qu'une cause diraugère an ouccum vienne en-

flammer l'atmosphère celluleuse périozoale; en conçoit également qu'une inflammation du conoum ne s'éteude pas au delà de ses membranes. On concoit en un mot l'inflammation isolée du cercum on de son atmosphere callulante Depuis quelques années cette question est pour ainsi dire à l'étud

et il faut rendre justice sur efferts qu's faits M. le professeur Bélier pour établir le disgnessie différentiel de la typhite et de la péritypblite. Un de ses élèves, M. Blatin, s'inspirant d'une de ses cliv ques, on fit le sujet de ses recherches dens une thèse remarquible (Paris, 1868). La distinction nettement indiquée par M. Bébier et reproduite par M. Biatin, entre la typhlite et la pérityphite, nous paraît corroborée

per le fait suivant considéré au point de vue anatomique et au point de vue symptomotologique. De plus, on y verra une forme particulière de lésien pou ou point signalée jusqu'à présent et qui vient démontrer, une foir de plus, combien les affections du occum méritent presque au même titre que celles de l'estomac, une description spéciale.

TEREPORTISATION CREGATORE HER PORMONS BY OR L'INTENTIN; TYPHLITE PPILEANONEDIE; NORT; AUTOPIE

P... (Marie), agée de 34 aun, lingère, eutrée le 30 mars 1809, saile Saint Charles, à la Pitié, service de M. Peter (clinique médicale). Point de tuberculos du côté des parents. Née à Meluu, elle est veage de honne heure à Paris pour y travailler dans un atelier. Point d'enfante ni de fausses couches Depuis six ans elle tousse, crache, maigrit et perd ses forces. Il y a

trois ons, P... a craché un pes de sang. Il y a dix mois, peritorite sans cause étrangère appréciable . mais forçant la mainde à garder le sans cause étrangére appreciance, mans forçant in mainde à garder le lit pendant trois moss. Depuis cette épeque, P... n'a pèss d'appétét, est prim fréquemment de diarrèce ou de vomussements; enfin depuis eing mois les regies ont cessé de paraître. Des sucurs abondantes et socturnes se montrent depuis trois semanu A son entrée. P.,. offre un aspett très-cachectique : mangreur ex-A son caurec. P. .. oure un aspect tres-caccerinque : mangreur ex-trême, ongles hippocratiques, prints douloureux disseminés en diverces régions du thorax, qui est déformé, aplati; la précaion exigère les

donleurs. Espectoration ahondaute avec crackats purulents, dechiquesés, striés de sang. Matité complète dans les deux fosses sus-épi-neases, et dans la fosse sous-épinesse gauche. Souffle intense, cavarneur dans la moitié supérieure du poemen sauche : craquemente humides à droite. La diarrhée continue

A la date du 16 avril, eutre diarrhée est tellement abondante qu'elle amène des syncopes; cependant le ventre reste assex souple et non doniourory

Le 17, frisson violent le matin ; suivi de fièvre. Le lendemein amélioration, la diarrhée semble s'anelser notablement A partir du 25 avril les frissons reparaissent, violents, chaque jour, à des heures variables. Sueurs profeses.

A la date du 9 mai, légère amélioration; mais le 11, à la visite du malin, nouveau frisson très-bateuse. P. .. daque des dents et tremble de teus ses membres. Poels 125, température 10°. Les phénomènes pulmonaires n'out pas obangé, mais le ventre de-vient irès-douloureux, principalement dans le flanc droit; il est im-possible, co raison de la douleur excessive, d'explorer profondément

cette rárion. En même temps se montrent des comissements ; la disrrhée ne reparait pas. Cataplasmes laudanisés sur le ventre. La fièvre hectique coutinue à se montrer comme les jours précédents.

Cet état continue les jours auvants; mêmes donleurs vives, mêmes vomissements. Le 14 elle rend par l'auss des motières striées de cong et puriformes. La mort a lieu le 15. Apreesie le 16 mai. L — Thorax. — Il existe dans le ponmon genche principalement une grande quantité de tubercules à tous degrés de développement; il

existe surtont un grand nombre de cavernes qui en sillonnent la partie A droite mêmes lésions, mais beaucoup moins avancées, Peu de Le cour est petit, avec une légère prédominance du cœur dreit, qui est dilaté. Rien aux valvules. Les fibres musculaires du cœur ont presque tentes conservé leur stristinn, et sont pen ou point gra-

II. - Abdomen. Le foie est entièrement transformé en graisse; il est d'un impe d'occe Rien de particulier du côté de la rate et des veines. — Un pen de lignide puriforme dans le petit hassin, citrin dans le reste de la cavité péritonéale.

Le gros et le petit intestin contiennent au voisinage de la valvule iléocorcale des ulcérations tuberculeuses rappelant entièrement les nicérations de la fièvre typhoïde ; il existe de plus des tubercules miliaires sous-mumeux assex nombrenx et dessimilés dans les mêmes points. Dans la fosse iliaque droite, le coccum forme une véritable tumeur d'un rouge vif et par place vineux; le péritoine qui le reconvre est dépoil, convert de fausses membranes chagrinées, récantes, et an-

dessous, se voient par transparence des hémorrhagies sous-péritonéales ressemblent à une sorte de purpure. Le cocum en ce point parait distendu et comme rempli d'une matière assez ferme. Son aspect est bleustre d'une façon générale, et à la pression, il ne s'affaisse pas; la consistence est mollasse, semi-finctuaute, il forme une véritable tumeur phiermoneuse.

A l'ouverture du concum on constate que, s'il n'est pes extrêmement distendo extérisurement, se lumière est presque entirement effacée par le bourconfiantet et le soulèvement interne de la ma-quesse cœcale. D'ailleurs il est fielle de veir, par une incision longitudinale, qu'il existe en effet entre la muqueuse et la musculeuse, es étenda en nappe dans tonte la lisuteur et dans tout le pourtour du omoum, une sorte de phiegmon suppuré ou diffia, présentant des tractus celluleux très-trachés, contenant dans leurs mailles une grande

questité de liquide ponforme, jouse verdêtre et scalevant par place la maqueuse, surtout su niveau des plis, jusqu's l'élogner de plus d'un centimètre de la muscalouse. D'ailleurs la muqueuse elle-mime offre une teinte verdâtre tres-prououcée qui s'étend comme la nappe phlegmeneuse jusqu'à cinq travers de doigt en bauteur pour le co-cum. Au niveau des points où elle est le plus soulevée, elle est d'au rouge vineux, de plus excessivement mince, facile à déchirer, et présente des ulcérations plus ou moins étendues, plus ou moins irrées. lières per lesquelles le pus s'écoule dans l'intestier, évidemment de même nature que les ulcérations tuberquieuses trouvées dans en reste

de comme L'appendice ide-cuteil offre au niveau de son orifice une de ces ulcérations très-profendes, syant détruit prosque toutes ses tuniques. L'inflammation phie gmoneuse s'étend à out appendice jusqu'à 2 centimètres de sa termination. Il est replié en arrière du coroum. En 2 continuities of an airministration pour produire use perforation on point, il suffit d'une légare traction pour produire use perforation au niveou de laquelle existent des fausses membranes récents avon du purpara à la surface; mais il est impossible d'y trouver la moindre trace de corpe étranger. La perforation siège vers le milieu de su

La salvala de Baubin offre une muqueuse très-boursouffée qui permet à peine l'introduction du bost du petit deigt per l'intérieur du coronn. La tuméfaction, la teinte verte et le soulèvement de la muqueuse corcale s'étendent par cet orifice jesque dans l'intestin grêle; mais à partir de 1 à 2 contimètres, cette muqueuse repreud ses carzotères normaux, comme d'ailleurs pour le coscom à l'origine du colon ascendant, Notons qu'il existe également sur la muqueuse de l'intentin grêle, à partir de la valvule eu question, des ulcérations à bords taillés grote, 2 partur de la ventra en question, des accessores a popti statuse a poc, fintes comme à l'empetre-pièce, étenduse les unes comme une lentille, d'autres dépassant i centimeire en diamètre, contanuas pour la plurart du sang infoltre dans leur food. A côté se voient des taber-

cules sous-muqueux évidents, et surtout des folficules étalés volnineux, tuméfiés, sur le point de s'ulcèrer. Le mésentère, qui s'insère au cocom malade, est lui-même considé-rablement tumété : on y trouvé des ganglions très-développés d'un remembre camerate ; on y trouve one ganguous tree-divelopées d'un rouge vireux, et les lames ou mésendrée présentent également une mappe phigmoneuse assez àpaises qui, partent du consum, s'étend à cunq ou s'et travers de doigt au-deauus pour finir insemblement; cotte mappe phogmoneuse est evidenment l'extension de la typhlite phieg-

moneuse au mésentère. Au microscope on voit que le liquide jaune verdâtre qui s'échappe des mailles formées par la tumque celluleuse du cœcum est constitué par une grande quantite de granulations graissenses isolées et un nombre considérable de corpuscuies de pus, le plus grand nombre remplis de

Point de tubercules aux organes génitaux. Notons un kyste de l'ovaire multiloculaire du côté droit, gros comme un œuf de canard.

S'il est vrai, d'après les auteurs que nous avons cités, que la typ the s'annonce par des phinomènes gautriques, par un empliement extrémement devilouroux dans le fianc droit, et enfin, par un frissen d'exclure au moins dans les premiers jours, la pérityphille, voyons ca que nons donne le fait rapporté ci-desma, lequel est resté jusqu'à la fin entièrement exempt de pirityphlite. On v trauve un frisson violent an début, un frisson plusieurs foie

répêté les jours snivants et à intervalles irréguliers; on y trouve une douleir extrémement vive avec un empétement dans le flanc droit, et enfin des vomisseme M. Blatin indique bien une forme particulière à cet empâtement de

la foise iliaque droite; cet emplitement rappellerait assez la forme de l'intestin milade et ne permettrait pas de le rapporter à une pér-typhlite; mais est-il possible, dans tous les cas au moins, avec une telle douleur, de pousser les recherches asses profendément pour recon-naître à la temeur la forme du gros intestin? Dans le cas actuel, la douleur empêche cette exploration, qui n'eût certainement pas manqué de danner des résultats posités, sinsi que l'autopsie est venue le dé-

D'un autre côté, l'onverture de la typhlite phlegmoneuse dans l'intestin s'est révélée par la sortie de matières punformes et striées de sang par l'anus. En ajoutant ce fait à coux qui ont servi de base à la leçon de M. Béhier et à la monographie de M. Blatin, nous croyons pouvoir effirmer, après ces auteurs, l'existence parfaitement indépendante de la typhite et aussi la valeur des moyens qu'ils ons donnés pour la reconnaître. Enfin il n'est pas sons intérés de faire remarquer ici la nature nettoment phiegoroususe de la typhite, l'inflammation s'étant propagée de la moqueus vicérée à la tunique callulaire du cotoum. C'est en vain que nous avons cherché dans la thèse de N. Blaun, au chapitre de l'unatomie pathologique, la relation de lésions semblables pormettant d'éta-

hiir sustomoguement l'existence d'une typhitte phiegmonouse. Le fait que neus rapportons est donc, à ce point de vee, capable d'enrichir encore l'histoire des inflammations du cocum D'ailleura, en l'absence de tout corps étranger soit dans le concum soit dans l'appendice vermiculaire, nous deveus reconnelire pour point de départ à cette typhite phiegmoneuse les ulcerations tuberculeuses de départ à cette typantes pategonoreuse les mécrations ubsreculeuxes aféceant aux le gross et le jetut notestite, un voisnage de la valuel de aféceant aux les gross et le jetut notes et plus producéer et plus nombreuses. Il final pater pause qu'il avécete plus producéer et plus nombreuses. Il final partier pause qu'il avécete pur le partier de la constante de que puisse laire admettre une indestes pursuent et de torée nécessité acous devous rapprocher cette fécon de celles de la gastrie philogen-seuse, hijes que cellect reconsaise luistuellement de cétacé catié-cie cellect réconsaise la la constante de la constante de aux de la constante de la constante de la constante de aux de la constante de la constante de la constante de acus de la constante de la constante de partier de la constante de la constante de acus de la constante de la constante de la constante de de la constante de la constante de de la constante de la constante de la constante de de la constante de la constante de la constante de de la constante de la constante de la constante de de la constante de la constante de la constante de de la constante de la constante de la constante de de la constante de la co

rement d.ffirentes. De ce fait il est donc permis de conclure : iª que la typhlite peut se vienter avec des caractères anatomiques et symptomatiques distincts de ceux qui appartiennent à la pérityphilite; 2º que la typh-

lite phiegmoneuse existe comme forme anatomique purfaitement dé-- M. HATER, en étadient le suppuration, a été amené à vérifier par de nouvelles experiences les faits annoncés per M. Cohoheim, tant sus

l'extravasation des giobules biancs du sang à travers les perois vascu-laires que sur celle des giobules rouges, particulièrement à la suite de la stase veineuse. (Voir pous heut.)

M. Lucens demando si, après l'étude de la supporation du mésentère, M. Hayem a pu étudier l'épitbéliam des vaisseaux. M. Haven n'a pas pa injecter les vaisseaux du mésentère parce qu dans la plupart des cas qu'il a observés, ceux es étatent à la fin de l'expérience plus ou moins complètement oblitérés; mais en traitant le mésentère par une solution de nitrate d'argent, il a pu s'essurer que l'épithélium y pessissait presque partout à la surface de la séreuse avec

les carnetires normaux -M. Brows-Saguan présente les pièces rentomiques recusillies obez On trouve dans différents viscères des abcès messatuiques, mais pas de tubercules. Quelque temps avant la more, en excitant ches cel animal le côté opposé à l'amputation, on fit nature des acces convulsifs; mais ceux-ci n'éstent pas le résultat de l'amputation du membre; ils étaient liés sux lésions de la pyhémae.

M. Brown-Séquard a fait de plus des expériences nouvelles pour déterminer le sens suivant lequel l'excitation qui part des nerfs lesés es transmet à l'encéphale. Ches un prenier codonn d'inde il a pratiqué une section de la motifé droite de la mo temps une section du nerf sciutique du côté opposé. Cet animal est-

devenu rapioement épileptique Chez un second cochon d'Inde, après la section de la moelle épinière à droite, il a feit la section du nerf scistique du même côté. Or tanois que certe derniere spération pratiquée seule reno les animent ep-lepti-ques au bout o environ quinze jours, ce second cochon d'inde n'est pas encore devenu épiteptique, hien que l'apération remonte déjà à vingt-sept jours. On peut ouce dire que l'exclusion qui part des nerfs lésis pour se rendre à l'encophale passe dans la moelle par le même côté que celui de la section.

-M. Largareux présente à la Sociétéan ganglion iliaque recueilli su un malade mort de gangrène sèche, dans le service de M. Guiter, de peut roir une pigmentation récente du ganglène qui servit due, d'après M. Gubler, à la récorption par les lymphatiques de la mauere colorante du sang épanché dans les tisses fraccès de sobscèle Voici l'observation :

PROMENTATION DES GANGERONS L'EXPERTIQUES CONSÉCUTIVE À LA GANGEÈNE DANS Le 11 janvier 1869 entrait à l'hôpital Beanjon, dans le service de M. le

professour Guhler, un malade agé de 40 ans. atteint d'affection cardiaque et présentant les signes tattlaux d'une gangrène de l'extrêmit diaque et presenant res agues sonteux u une gamprese us rettremes antérieure du pied gauche, de nature embolique. Peu à pau le soluccié envahit les deux tiers antérieurs du pied, et cette partie sebacolée peu l'apparence de la gragrène dite séche. Durant ce travail d'diminution survinront à plusieurs reprises des ponssées de lymphangite tout la long de la partic interne du membre correspondant, et conséquive. ment une toméfaction très-notable de plusieurs ganglions lymphotiques

de la région inguinate En présence de ce fait, M. Gubler émit l'opinion qu'il devait se faire dans ces ganglions inguinaux un travail de pigmentation analogue à celui que l'on observe dans les gangions axiliaires des individes qui portent sur le membre supérieur des marques de tatouage.

Le malade, à la suite d'embolies multiples dans divers organes (con mons, reins. etc.), succombe le 19 mai, et à l'autopsie il fut facile de vérifier le fait annuncé par M. Guhler.

Un des ganglions de la région inguinale, situé vers l'angle inférieur du triangle de Scarpe, dont le plus grand diamètre correspondait à la direction verticale, recevant par conséquent les lymphatiques émmant de pisson. Plusieurs sections pratiquées sur op genglion permettent de voir une matière noiraire, pigmentaire, réunie par flots assez jrrégulièrement. Les gynglions, su contraire, dirigés dans le sens tronsversal on bien situes supérieurement, ne présentaient nulle trace de pigmentation; il en était de même du reste pour les ganglions du membre opposé; analogues à celni que nons signalone, ils étarent complétement

M. le professeur Guhler fit lui-même l'examen histologique de catte substance. Mise sur le porte-objet du microscope, cette matière noire se présentait sous l'aspect de granulations foncées amorthes, complé tement dégagées de tout élément cellulaire, de dimension variable. Traitée successivement par l'actée chlorhydrique, pais par l'actée aitrique et simultanément par ces doux acides réunis (eau régale), cette matière se disparut aucunement, su contraire même, prit une télate plus sombre. Il est donc évident que cette matière pigmentaire est constituée par du charbon résultant des transformations ultimes des metières an

males qui, scumises désormais au soul empire des lois physico-chimiques, out suhi les metamorphoses observées dans les substances ternaires qui, dans le sol, passent à l'état d'ulmate, de tourbe, de lignite et de cheruon. Il nous a semblé que cette couse de pigmentation, qui n'aveit pes es

core été indiquée, méritait d'être rapportée devant les membres de la La séance est levée à quatre heures et demis.

indemnes de pogmentaum

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE.

SUITE ET FIN DE LA SEANCE DU 21 MAI 1869. - PRÉSIDENCE DE M. CUBLER.

EMPERSONSERRENT PAR LES GAN DES FOSSES D'AMANCES; DESPARATION PARIER DES ACCIDENTS ANDES A LA SUITE DE L'EMPLOY DES EVENLATIONS D'ORVERNE par le docteur Lascragaex. Le 11 juillet 1865, plusienrs ouvriers étaient occupés a travailler à une fosse lorsque l'un d'eux, venant à ouvrir une fissure, donns lieu

à un échisponitot de gaz qui la renversa immédiatomant. Se collè-gues, placés à la prite supérieure de la fosse, l'entendint tember, descendent pour le relover; insés arrivés à un certain invese, ils soul applyaide et combent eux-imèmes dans la fosse. Arrivent deux pom-pers qui parviennent à reliter, non sans grande poinc, cos trois hom-purs qui parviennent à reliter, non sans grande poinc, cos trois hompiers, qui parviennemà a reliter, non amigarence poinc, ces tres numes, Les deux hummes qui estenia allié petre secours sent retires mourants et secondhent peu de tamps sprés. Quant à l'anuc, collu qui tarvellait duns le fosce, il puu encoré tert cursporté à l'Abgistal, mais il service à il libei al-luce deces un état pour ainsi dire désegérés. Authorité case à vive de la literative de l'appendit de l'app il a la foce bleue, viniacée, les jones et les membres ginces ; il est sans connaissance et unesthésié à un tel point que l'ammonsique reste tout d abord sans action our ses fosses musules. Il jette des cris incassants ses membres supérieurs, rosses, contracturée, unt de la tendance à se porter en avant et à se crosser sur se pourme; ses membres infeneurs

sont su contraire plutôt en résolution; son pouls est peut, sans fré-

rence; du vin et du café lui sont administrés pour combattre cet est; des sinapismes sont appliqués sur le trouc et les membres, mais ces moveos et d'antres encore restent sans résultat : l'existence de ce malade paraisselt toujours menacée lorsque, vers dix beures et demie, je pensei à lui faire respirer de l'oxygène. C'était chose facile, car uu ballon plein de ee gaz se trouvait jinstement dass la salle et servali-alors au professour Trousseau qui l'employait pour comheitre l'ani-mie. Notre malade ayant respiré ee gaz peudant quelques miuutes se trouva immediatement soulage; nous vimes les sposmes thoraciques disparature, te teinte violagée dimenser et la conssissance reveuir, puis en même temps les membres se réchaofferent peu à peu, et la température reprit sou état normal. Vers deux beures de l'après-midi, la chaleur était plutôt élevée; il surviut quelques crachements de sang qui fureut combattus à l'aide de ventouses sèches sur la poitrine. On preservit en outre 20 centigrammes d'émétique qui forent soivis d'abondantes garde-robes. Le soir, le malade était fatigué, courbaturé, mais dans un étas qui offrait les meilleures espérances. Le lendemain, il existe 120 pulsation, sons chaleur vive à la pesu; les paupières sont fermées ; double conjonctivite. A part cette affection et un lèger abatfermées; double conjunciante. A part cette anecuca es us reger esse-toment, le malade se trouve bien. Le 13, la conjunctivite persiste, le puis est moins fréquent, la respiration presque normale. Le 14, 30 puisations; toutes les fonctions s'accomplisseut régulièrement. Le 17, la sortie est accordée; l'appêtit est encore un peu faible, et le ma-isde éprouve dans la marche des palpitations et de l'essouffiement. Nésumènus il est coustédéré comme défaultrement guéri.

Cette observation n'a pas bassin de commensirer; non-desilencel elle rous fut consulter l'initié de l'oxygène dans la traitement de de l'avent fut consulter l'initié de l'oxygène dans la traitement de qu'il y arrait de grouds avantages à terre néterar de shallous fuzy-géne pertout cui il peut être pôcessire d'interveuir pour combuter l'applyue, et outonment dans le le neue destines un recorner urgents.

M. Par, synat pluséeurs fiés constité la trée-nouble quillé de l'emple pour combuter certain cas d'applyate académents, le pour le destination au d'applyate académents, le constitute de l'application de l'applic

pièd de l'oxygue pour consumer.

« etta le vou que dess les pouts, établis à prozimit des androis où
severes se problem de acciuleus d'apprile, par exemple lors true
per le problem de la companyation de

rells pouvant produire très-rapidemiait co gaz eu certame quantité.

M. Towass: A l'occaziou de ce fait, je demande à donner le résumé
d'un sutre ces d'inhaistiou d'oxygène qui, ne d'étant par terminé favorablement, a peu de chance d'étie publié :

H s'azit d'un enfins ué avant terme à 7 mois ou 7 mois 1/2, dont la

saté discours bonne les dis premiers jours. Mojure et chétal de corps, as digne était ploite et ravée ; un héme euroriet aus est per l'exame du thorax air. Ait décourré le moindre râts, la moindre mottut. C'est abre que sproblishment des crises d'aip lyets de la demirée provint que paque profusion des crises d'aip plus de la demirée provint que palez. L'est avant de crise d'aip les de la demirée provint que par se réplécerat une ou deux, pass cinqu ou sit fois par joure et même devanteur. J'ai ainsu « est parture cindat us surpost, auss respiration, syrapost des pieds à sit stat, les chains de la face comme rasiables, fivale cinerdes parties de la texte de la face comme rasiables. (Post et unverses les des luis certaines est de la repression avanticelle par de la comment de la comme de la comme de la comme de la comme de la comment de la comme de la comme de la comme de la comme de la comment de la comme de la comme de la comme de la comme de la comment de la comme de la comment de la comme de la comme

Date of confidency by print II. Linewise N popertor inviente un hallow drowghes of two commissions can get periodicals, of we form indiverging to two confidences of the printed line, where form iswell to the printed line of the printed line o

ander some avec un egg stockes, inclusions in the enter bornes accidentation in part deux ou trais inspirations à la fais en se guidant ser la coloration bleme de la figure et des deigts. Pendant quarrier beuit beures la vie fot ainsi entreteure. Mais peu à peu l'oxy, èes devial insuffisant; la cyasopa persista, la fiblicase s'ascrett, je constant la présence à derigie de souffie et de relie erjècie.

et la mort surviut par une sorte d'épuisement de toutes les foociaises à la fois. L'oxypète doit-il être accusé du développement de cette pecumouie? Nat-ut fait qu'exagèrer une brequèue squarieure, ou best devous-nous nous borber à congister en ses effets véritablement mertous-nous nous borber à congister en ses effets véritablement mer-

voos nous borner à occugièrer ne se effeis vérisiblement merveilleux?

Le docteur Therry Meg, auquel je raceatai ce frit, m'a dit avoir employé use fou aussil l'oxygene dans ce circonstatese et avoir vu de nême l'enfaut succombe a uue pratumoule.

Cos deur faite mépitent donné d'étre médiéle.

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE.

I. TRAITÉ DES TÉMERES, par PAUL BROCA. professeur de clinique chirargicale à la Faculté de méda-ine de Paris, chirargien de l'hopital de la Paide, membre de l'Academie de médacine. 2 vol. — Paris, Assella, libraire-éditeur, 1886-1889.

II. PATROCOST DES TRUTCES, CONTR PROSENS È L'ENTRYTHÉ CE BETIL PER R. VICCOST, professor d'automatica publicajore, de pathologite de thérapeutique générale à l'Université de Berliu; directtur des l'activités publicajore, etc. traduit de l'Illemand par Panniera Aronsvohn, professors argués près la Faculté de médecine de Strasbourq, de Traduction revue par l'autore. " è vil. avec s'el figures et tut-recibées dans le texte. — Paris, ches Germer Ballifére, libertireciditant, 1887-1890.

Void deux ouvrages qui, traitant du même sujet, se recommandent houtement à l'attention du public médical, it par la voieur incontestable et toute compétente de leurs, savants autours, es par l'importance des diverses questions déjà récoluse ou entoire en lities, tout sousi blas que par la divergence extréme des évex destriaes rivates sur l'origine et la formation des productions accélerabiles. Pérsonne ni giones, en offet, que depuis que le microsrope est vemu Pérsonne ni giones, en offet, que depuis que le microsrope est vemu

agrandir le champ de l'anatomie pathologique et du disgnostic. L'étude clinique des tumeurs est entrée dans une nouvelle voie ga'out successivement illuritée les travaux de Jos. Holler, Lebert, Virchow. Robin, Broca, Verneuil, Follin, Sédillot, etc.

Month, proces, verneull, Fellin, Sedillot, etc.
Aprica les tâtonnements du début et les transformations inévitables
apportées dans les premières recherches par des investigations ultéreturns, deux hibéries célébres sont resiées et se trouvent excore
en présence : l'une, souteuse par Brons et Fellin et admire généraciment en France, roconnatt que les éléments portanux ou patholoimment en France, roconnatt que les éléments portanux ou patholo-

cu presente i time, audiciente par inviva et souine i sentine generaimenta en France, reconnait que les éléments sormans ou patholoriques se forment au sein et aux dépens des blatdemes, l'autre, pasantre que la blorie du desdeppement contine et allemagne, a ois autre que la blorie du desdeppement contine et denne directionent de la thorie cellutaire.

nombre des tomeurs sont le résultat de processes actife qui, s'établissant dans le corps, conduisent soit à une augmentation de sécrétion ou d'exsudation, soit à une véritable formation nonvelle; ces processus doivent être considérés comme irritatifs, et l'influence fucitative neut être extérieure on intérieure. Dans chome noint on survient une de ces irritations, le développement histologique suit d'abord la même marche que dans les irritations inflammatoires. Il ne se fait ni excadution libre, ni produit de nouvelle formation dans un cytoblastème libre; le point de départ du développement existe dans les éléments cellulaires du tissu-mère. Les tissus qui doixent devenir le sièze du développement de la tumeur angmentent de volume; leurs éléments absorbeut plus de matériaux, ils se gonfient. Bientôt après ordinairement commence la segmentation des noyaux (nucléation); vient ensuite une multiplication de cellules (cellulation). Si celle-ci se fait rapidement, si elle atteint un degré élevé, et si les celluies devienment de plus en plus petites à mesure qu'elles anginentent en nombre, je tissu arive à l'état de granulation et devient en réalité indifferent, pulsque ce tissu est comporable aux états embryonnaires qui surviennent dans l'œuf dans les premiers temps qui suivent la fécondation, alors qu'il se développe une masse de cellules dont il est impossible de différencier la destination ultérieure. Dans cet état de granulation existent généralement de petites cellules rondes qui nossédent un novau et dans le cas le nius favorable un nucléole, et, pour la plupart, une substance faiblement granulée. Le stade de graculation n'est pas obligatoire pour chaque tumeur, et la segmentation des éléments neut conduire d'emblée à la production de formes déterminées typiques, comme cela a lieu dans les Apperplusies directes. Si l'on peut dire avec certitude que les tissus les plus indifférents deviennent le nins fréquemment le noint de départ de cos développements nouveaux, il est également hors de doute que le tissu connectif proprement dit est le point de départ le plus fréquent de la formation des tumeurs. Jusqu'à l'époque où se forment les cellules indifférentes de granulation et même pendant la période caractérisée par leur présence, il est impossible de reconnaître ce qu'il en adviendra; no cancer dans ce stade ressemble à un tobercule. Après cette période commence la différenciation, c'est-à-dire qu'à partir de

ce moment, non-seulement tel ou tel tissu se développe dans une tameur, mais encore des lissus différents se développent simultanément

dans la même tumenr. Dès ce moment aussi, les tumeurs prenuent lenr caractère particulier et se différencient en denx grandes classes : f. Les tumeurs simplement histioides qui se composent d'un tissu simple et rappellent, par leur disposition , quelque tissu commu du cores : les tameurs énithéliales font partie de co groupe. 2º Les taments ovoquoides composées de plusients tissus et offrant une structure complexe qui répond, non plus à la structure d'un tison, mais à la structure d'un organe. 3º Il est même des cas où la diversité intérieure et la juxtaposition de tissus différents et de parties organoides est telle que la tamenr prend de l'analogie avec un système organique; la tumeur est alors dénommée systématoise, on mieux tératolde.

Telle est la doctrine de Virchow qui nie d'une manière formelle les exandations pathologiques. Par contre, Follin n'hésite pas à dire (t) que l'historépésie des tamepre, telle qu'elle est professée par Virchow, est un ensemble de suppositions gratuites qui s'appliquent à des périodes de développement insaisisables pour nos sens. De son coté, M. Brocs déclare écalement que toutes les théories et tontes les hypothéses histologiques, si habilement rassemblées par Virchow, n'ont nullement démontré que toute cellule doive

provenir d'une antre cellule : omnis celiula e cellula. Après avoir reponssé et jufirmé la théorie de Virchow dans plusieurs passages de son ouvrage, M. Broca s'applique à démontres l'existence des blastémes, d'abord coagulables, parce que devenant solides et perdant ordinairement leur transparence avant de commencer à s'organiser, ils sont delà visibles et tanelbles, emolem'ils ne renfement encore ancun élément figuré: telles sont les famsses membranes des séreuses, la lymphe dite coagulable de l'inflammation et des plaies récentes, le blastème des tubercules. Certains blustèmes non congulables penvent être aussi observés directement : telle est la substance amorphe, transparente et filante qui constitue ce que Craveilbier a décrit sous le nom d'adbérences s'atineuses des séreuses. Quant aux blastèmes non coagulables et interstitiels, aux dépens desquels se nourrissent et s'accroissent les tumenrs propremeut dites, on ne peut les isoler; mais, ajonte M. Broca, si l'on con-sidére, d'une part, que la réalité de l'exandation et de l'organisation des blastèmes est démontrée par de nombreux exemples; d'une natre part, que l'accronsement d'une tumour extre nécessoirement le concours d'une substance organique additionnelle, et que les vaisses ux dont les parois sont imperforées, ne peuvent fournir cette substance que par exandation; si l'on songe enfin que la théorie de l'exandation n'a été mise en doute que parce que M. Virchow l'a jugée incompatible avec sou apborisme précédent : omnés celtula e cellula , on est suffisamment autorisé à conserver cette théorie de l'exandation qui émise longtemps avant le microscope, et confirmée par le microscope dans un grand nombre de cas, n'est en opposition avec aucun fau connu, et est senle compatible avec l'état actuel de nos connaissances

en anatomie et en physiologie Quant aux éléments, qui prennent naissance dans un blastéme quelconque, ils s'organisent primitivement, soit en elabales, soit en libres. Les globules sont tantôt des cellules avec ou sans noyaux. tantôt des noyaux libres, tantôt enfin des corpuscules d'une forme moins nettement accusée, et dont la nature nucléaire on collulaire est plus ou moins contestable. Cet état globuleux peut être transitoire ou permanant, comme dans les tissus normanx d'espèces correspondantes, et l'on voit même des éléments globuleux qui, à l'état normal, ne sont que transitoires, devenir permanents dans certaines tuments par une sorte d'arrêt de développement. Cet arrêt de développement des éléments s'observe surtout dans le groupe des fibroldes mucléaires, qui fait partie de la famille des fibroldes on tameurs fibro-plastiques. D'autres fois les éléments globulaires du blastème pethologique présentent la même évolution que dans le développement embryomnaire. Enfin, comme certains tissus norman. certains tissus accidentels se forment sans l'intervention de l'état globulaire, le blastème s'organise directement en fibres, sans passer par l'état de noyaux ou de cellules

Pour M. Broca, il y a autant de blastémes que de tissus, sans prétendre pour cela que ces blustèmes différent entre eux autant que les tissus qu'ils doivent produire ou nourrir. De plus, non-seulemen tontes les productions accidentelles ne dérivent pas d'un blastème unique, non-seulement les blastèmes pethologiques homesomorphes se divisent en un certain nombre de groupes ayant pour type l'un des blastèmes normaux, mais il y a dans chacun de ces groupes des

Chaque blastème qui s'organise est sollicité par deux infinences essentiellement différentes : l'une, intérieure, intriusèque, formant le caractère particulier, la tendance propre de chaque blastème : l'antre extérieure, extrinsèque, émanée des parties en vironnantes : c'est la ioi d'analogie de formation, Dans la période initiale des formatiens embryonnaires, la première de ces deux juffuences seit seple sur la substance des blastémes. Mais dés que les premiers tissus sont formés. la seconde influence vient s'asouter à la précédente, et la matière untritive se trouve dés lors, jusqu'à la fin de la vie, soumése à deux ordres d'influences qui, à l'état normal, agissent dans le même sens, mais qui, à l'état pathologique, peuvent se contrarier qui ge

variétés eui s'éloignent plus on moins du blastème normal correspon

Telle est, esquissée dans ses trafts principaux, la théorie des blos times one M. Brora a savamment développée dans son remarquable OHYPROP.

Si l'on se rappelle que, lors de la récente discussion sur l'inocnlation de telegrale. la théorie de la profitération cellulaire a écule ment trouvé des defenseurs à l'Académie de médecine, on comprendre que nous réservions à l'avenir, et à des juges plus compétents que nous, le soiu de décider qui a définitivement raison, de Virchou on de M. Broca. Pour le moment, nous nous hornerons à faire connaître, d'une manière nénérale, leurs intéressants ouvrages. D' SISTACH.

(La rulte un neucheta teumère.)

VARIETES.

- La séance de distribution des prix aux élèves internes ou exter

nes en médecine et en chirurgie des hopitaux et hoppoes civils de Paris, qui unt concouru en 1869, a en heu le lundi 27, dans la salle des concours de l'administration. Tout l'inzécêt de cette séance repose, comme on le sait, sur la proclamation des nouveaux internes et externes, et des laurèses du pris de l'internat.

Voici le nom des lauréats : Paix as a'inversar. Première division (internes de 3° et 4° année): Prix : médaille d'or, M. Reverdin. — Accessit : médaille d'argent, M. Lucas-Championnitre. - Première mention : M. Laugier. -Deuxième mention : M. Landrieux

Deumième division (internes de 1" et 2" année). — Prix : médeille d'argent, M. Lahadie-Lagrave. — Accesat : livres, M. Boxri. — Pre-moère mention : M. Huhert-Valleroux. — Deuxième mention : M. Rendu. - FACULTS DE WEINSONE DE PARIS. M. LESBERG, professeur de pathologie et thérapentique générales, est nommé professeur de clinique médi-

M. Lasègue est attaché en cette qualité au service de la Pitié. M. Ball, professeur agrégé, chargé de continuer le cours de patho

gie et thérapeutique générales, commencers ses leçons le lurdi 3 janvier 1870 - Econ ou mineresu su Russus, M. Delacour, professor de clinique interne à l'Ecole préparatoire de médecine et de pharmacie de Rennes,

est nommé directeur de tadite Ecole, en remolecement de M. Austant. admis à faire valoir ses droits à la retraite Econe se resenuaze se Steamonne, M. Schmitt, chargé des fonc-tions d'agrégé à l'Ecole supérieure de pharmacie de Stractourg, est chargé provisoirement du cours d'histoire naturelle à ladite Ecole, et

remplacement de M. Kirschleger, décédé. -Benarius susbomanant nus nicks causés par les principales maladies régnantes, d'après les déclarations à l'état civil Paris (du 19 su 25 décembre 1869) .- Conses de décès : Variole 34. -Francis du 19 au 20 decembre 1997. — Cambre de decer: Varioù 34. — Scarlatine 6. — Bougeole 5. — Fietre typholide 28. — Typhus 0. — Erwalodie 12. — Bronchite 88. — Pasumonie 22. — Diarrèce 8. — Drasenterie 2. — Cholèra 1. — Angine consumente 6. — Croup 10. — Af fections puerpérales 10. — Autres causes 678. — Total : 980.

Lovasza (du 12 au 18 décembre). - Conses de décès : Variole 8. Scaristine 185. — Rougesie 26. — Fievre typhtide 32. — Typhus 12 Erysiphie 5. — Bronchite 208. — Pasumonie 108. — Diarrhée 14. — Drisenterie L.— Cholers 1. — Angine conentruse 8. — Group 11. Allections purrpérales 10. — Autres causes 911. — Total : 1,565.

Le Biresteur scientifique. Le Rédameur en chef et Administrateur, I. Gneker. D' F. DE RASSE. .

PATHOGÉNIE.

DU RÔLE DES MICHODARIES ET DES MICHOPHYTES DANS LA GENÉSE, L'ÉVOLETION ET LA PROPAGATION DES MALADIES.

Les missemes qui se prodezione dans un linu occupie per des indivision maistes nei divines utarcellement en denne classes. Les uns, comme cuux que mona avous déja ét-méles, tront primitivement rien de spécifique; se sautres reprodeziones tobas les persones situes qui officare dans le militre infecté la misfelte de 11 temperature propriment d'allienes, ainsi qu'or a l'abuneva provine de missere, ainsi qu'or a l'abuneva pour le missere pripalement prisonnes de l'appendit de 11 temperature propriment de 11 temperature production de 1

None avons vu nius hant que, dans la pathogénie complexe du typhus, il faudrait, suivant certains auteurs, tenir compte des maladies diverses dout les individos apriomérés, entassés penvent être délà. atteints. Il en est de même loraqu'on veut rechercher l'origine des accidents infectioux et des énidémies qui font, à inste raison, le désespoir de la pratique nosocomiale. On peut dire que l'atmosphére d'une salle d'hôpital mai ventilée, remplie de hiesses dont les plaies supporent en plus ou moins grande shondance et fournissent un ous de plus ou moins house on mauvaise nature, est en quelque sorte saturée de miasmes. L'analyse chimique montre dans la vapeur d'ean condensée de cecte atmosphére une quantité considérable de matière organique; le microscope y découvre tous les microscaires et les microphytes qui accompagnent la décomposition putride; il u'est probablement pas difficile, à l'exemple de M. Riseld, de constater, au moyen de l'aéroscope, la présence de globules de pus transportés par les courants d'air ou la vapeur d'ean. On sait, au effet, que notre confrére de Prague, recherchant les causes de la contagion dans une épidémie de conjouctivite purulente, plaça un séroscope dans uoe salle qui contensit trente-huit maisdes, et recueittit ainsi sur la plaque de verre enduite de giycérine des corpuscules de différentes sortes, parmi lesquels le microscope fit reconnaître des globules de .

pus. Les missmes dont nous nous occupons en ce moment n'ont pas été suffisamment étadlés pour qu'on puisse déterminer leurs caractime diffination entrant la menra d'infection en'ils nerduisset. La nature des maisdies préexistantes. l'état artuel des maisdes, le degré de l'encombrement, de l'insulubrité de la salle nu de l'hopital, de la température, de l'humidisé de l'air, la constitution saisonuiére, etc., etc., contribuent sans doute, d'une manière plus ou moins inégale, à leur donner leurs propriétés particulières, leur spécialité d'action; et c'est la résultante de toutes ces causes, suivant que l'une ou l'autre est précombérante, qui fait que l'on observe à l'origine ici l'infection nurpiente on l'infection puerpérale, la l'infection putride ou cancréneuse, silleurs des érestoèles, plus loin la pournture d'hônital, etc. Ouand le cenre de la maladie infecticuse s'est aiusi caractérisé, elle se transmet ensuite dans la salle ou dans l'hônital de malade à malade. Un élement nonveau, un ageut spécifique

semble dels lors as surajouter au missme primitif. (But est. 1 et en quoi consiste-1/1 flat es un microssies ou un microphyte? Personne ne l'a découver. Nous resisseierens bienuté ser ce point en pertant des mismes virulents. Le question de l'infection provients, à laquelle nous truchons en ce moment, et qui est actuellement délation, est trop important pour que ouss se nous y arrichons par un lossaut.

un instant.

L'origines minisonatique de la pyobdenie est admine par les una, rejeté par les autres. La question est encore à l'ordre du jour devant
l'Ausdémie de médicine, question est encore qui doit par celt mêtre
d'utier les opinions, chaque chiurguign standaux une planton moises
d'utier les opinions, chaque chiurguign standaux une planton moises
per l'autre de l'autre que l'infection sorviente d'observe surrout d'autre
l'autre de sonne une l'infection sorviente d'observe surrout d'autre
l'autre de sonne une l'infection sorviente d'observe surrout d'autre

les mand depoint, demi-clem in all 7 s executionment to belone, victoria de la companio de la poor case produçãos una la finacion abasimento de la companio de la poor case produçãos una la finacion abasitario de la companio del companio del la companio della companio del la co

importance aux conditions qui dépendent de l'état local de la plaie ou de la constitution du hiesaf L'intervention d'une influence miasmatique a sussi plus ou moins de raison d'être suivant l'idée qu'on se fait de l'infection paraiente. Elle est surtent en rapport avec l'opinion de ceux qui séparent la pyobómie de la septicemie et admettent, dans la première, une infection primitive du sang. Cette intervention devient moins mécaseire, plus douteuse, et partent d'ou moindre intérêt, si l'on admet au contraire que l'infection du sang est consécutive aux modifications observées dans l'état de la place, et surtont si, à l'exemple de M. Verosnil, on confood dons un même genre d'accidents, ne différant les uns des autres que par le degré ou l'ordre d'évolution, la flèvre traumatique, la fiévre inflummatoire secondaire, la sentirémie et la probémie. Si, en effet, les liquides qui exsudent à la surface d'une plate s'altérest d'antant plus rapidement qu'ils sont en con-tart avec une atmosphère chargée de particules organiques déja putréfiées, leur décomposition n'en est pas moins assurée dans un air par, et peut trouver alors dans le siège, la nature de la plaie, dans la constitution des malades, des conditions qui remplacent, nour

l'activer, l'influence qu'unraient exercée les missines. Nous avons développé silleurs (GAZETTE MEDICALE, 2010ée 1869, n° 24) les raisons qui nois portent a considérer, avec MM. Sédillot

24) les raisons qui unus porteux 2 commente, arco son son

FEUILLETON.

LA MEDECISE A DOME.

LA NEDDCINE A BONE.

"End salam nicht werig derens se, wolsber Fang des Annten is der Gesellschaft, augenfant wer, Een Achtung ein! Ebre melet sol beloerlent die Kunt, Genopt, chaemang der Vorlier gereicht in ross greekte Natheile, und halt der in Nichtfeljarit.

H. FRITS. KARL HATERS, Gesch. der Helle, Etsbertung, § 3, p. 2, t. I.

Hecker a misen; of no west him excenter histories de la médeciale, sociale à rous pers'apertale de Phistories graters de la médeciale, sociale à rous per signate de la médeciale, sociale à reception de la melina della melina d

. (1) Voir Garrers memeans, same 1889, 27, 24, 25 et 26.

heancom refifechi aur le passé et les identisées de l'art médical. Geranico us paradons de dire, en parciante un appriente politique, que les pouples, peut les propiets de la maior de la médical de la mission de

Recurrence que la race presque, la presidera des racest, la ples civiles, (limitaries, el 10 pape siás dile, de tostés calles qui nomi supportibile foriessantes, a es la plaine de faire de la médeciale mariant est indéfentem perfectable. Torse que "11 y a febr, de brain, de sain, "disvé, de femilia dess l'ancheane médeciale, rosa vivest des cestions de l'espirateur que de commente de l'espirateur que de commente de l'espirateur que de l'espirateur de l'espirateur que de l'espirateur de l'espirateur que de l'espirateur que de l'espirateur que de l'espirateur de l'espir

cible j Elode d'Alexandrie, born disserente de ceite du cor, no voccupe ses fondations de l'elibles, our en adulticant de la probleté aixonrelles aux anciennes.

Anolépiade, qui tu u suire Elippocrate et qui le presider introduiel.

à Bonne lo mé decune caranné des Grece, Anolépiade, réformatore etriè à Bonne lo mé decune caranné des Grece, Anolépiade, réformatore etvolutionalre, Horierien et d'opparaties, modific harrismet de profondement les viselles conceptions médicales; miss are insurations, univeren térippositique, respectatent les grancipes findemeneux, sic et l'uni-

en bierspeatique, respectivent les principes fondamensur, et ce fujquoi qu'on ait prétende, par sa foilité aux principes essentuels et transforms et renouvrels la médocine hispoperatique, cravre admirable du génie à la fais spéctiatif et pratique des Grecs. Asclépiade n'était

et Biltroth, l'infection paralente comme distincte de l'infection putride. Outre que la symptomatologie de la pyobémie est caractéristique, il ne faut pas oublier qu'en injectant dans les veines ou dans le tissu cellulaire d'un animal des liquides septiques, on a toujours produit la septicémie et jamais l'infection purniente. Il est permis d'en conclure que le blessé qui présente cette grave complication, a sobi one autre influence que celle de l'absorption par la plaje de Banides septiques; cette influence est extérieure au malade et tout fait supposer qu'elle est due à un missme qui vicie Patmosphère, C'est l'opinion que M. Alphouse Guérin défend depuis longtemps; c'est aussi celle de Billroth : « Je venx bien admestre l'origine miasmatique de la pychémie, dit le chirurgien de Vienne, si l'on entend par miasme, dans ce cas et dans henncoup d'autres, des matières nurnientes, desséchées, nuivérplentes, et peut-être anssi des organismes vivants, microscopiques, qui s'y trouvent mélés, matières qui sont suspendues dans l'air lorsque les salles sont mal aérées, et qui adhérent anx draps, au linge à pansement, aux instruments mal entretenus. Ces corpuscules différent entre enx peut-être sous bien des rapports; possédant, pour la pinpart, des propriétés phiogophues, et tous des propriétés pyrogines lorsqu'ils arrivent dans le sang, ils s'accomulent noturellement en plus grand nombre là où les conditions de formation et de séjour sont le plus favorables, par conséquent dans des salles d'hôpital mai ventilées, lorsque la propreté laisse à désirer, lorsque les maisdes cont soignés à la légère, restent constamment dans les mêmes

M. Billroth a une grande tendance à admettre la nature animée du miasme pychémique. « Ii est probable, dit-ii, que le pus, qu'il soit sec ou humide, acquiert des qualités particuliérement nuisibles quand il s'y développe orrtaines organisations microscopiques de unture animale ou végétale. Les recherches de Lucke sur la suppuration bleue ont fourti des données remarquables sur la manière d'être très-particulière de semblables petits organismes. Ces derniers, qui colorent en bleu la suppuration sans lui donner de qualités nuisibles, ne se développent ni sur les granulations, ni dans leur intérieur (le pus n'est pas bleu au moment où il se forme sur la surface bourgeonnante), mais se forment principalement dans la churple et sur les compresses qui absorbent le pus. Il faut donc qu'il y ait concours d'un certain nombre de circonstances pour qu'ile puissent se montrer en très-grande quantité. Il pourreit en être de même des conditions favorables au développement d'un pus, soit humide, soit sec, à force infectante intense, Mais nous marchons ici complétement sur le terrain des bypothères ; même en admettant la coopération de ces petits organismes au développement de la pyohémie, il restera toujours une question à résondre : de quelle manière agissent-ils? Peut-é're produisent-ils une espèce de fermentation dans le pus, ou l'inflammation et la fonte des granulations ; peut-étre traversent-ils les granulations et même la peau et les muqueuses peut-être leur présence dans le sang lui-même n'offre pas un grand danger, et ne font-ils que tracer la voie au pus ; tout autant de choses inconnues. »

question. A défaut d'une solution qui, avec nos counsissances an tuelles, est impossible, l'auteur indique les problèmes dont il fame nonranivre la recherche. L'un des premiers points qu'il sera nuile d'élucider est celui de savoir si le missme pyobémique pénétre dans l'économie par toutes les voies d'absorption et produit nue altare. tion primitive du sang, on s'il s'introduit surtout par la plaie dont les modifications précédent l'infection générale. Dans cette seronde ma nière de voir, les objections que l'on a adressées à la théorie miss matique de la prohémie sont plus faciles à réfuter. Si, en effet, le musme arit primitivement sur la plaie, on comprend que les personnes exemptes de toute blessure n'en subissent pas l'infinence D'un autre côté, les pisies suciennes, qui suppurent depuis lors temps, sont mieux protegées que les plaies récentes par la courhplus épaiese et mieux organisée des bourgeons charuus ; alnei s'expliquerait la rareté relative de la pychémic dans les cas mentionnée

par M. Chassaignac. Beste que dernière objection, celle tirée du déveloncement de la pyobémie chez des individos isolés. Il s'egit à cet égard de hien s'entendre sur le mot encumbrement et sur ses conséquences. Pour nous il y a encombrement toutes les fois que le nombre des personnes habitant un appartement, que salle, une pièce quelconque d'une meison, d'un établissement, d'un bépital, d'une prison, etc., est suré rieur à celui que doit comporter, suivant les règles de l'hygiène, l'espace nécessaire à chaque individu. Cette définition exprime simplement un rappport et ne préjuge rien, d'une manière absolue, concernant le nombre des personnes assemblées ou l'étendre du local. Il est bon de remarquer orpendant que la ventilation d'une salle est d'autant plus difficile que cette salle est plus vaste ; de là, tontes choses étant égales, l'avantage, dans les hôpitaux, de salles contenant un petit nombre de malades. Mais que l'on suppose une chambre ne renferment qu'un lit : si elle est mal ventilée et ne renferme pas l'escore nécessaire au leu régulier des fonctions de la personne ani l'habite, cette personne sera exposée à tous les daugres de l'encombrement, c'est-à-dire à l'influence délétère de l'air confiné, a la fois modifié dans sa constitution physique et vicié par les exhalations que le corps de l'individu fournit. S'il s'agit d'un blessé, li pourra sinsi, en quelque sorte, s'infecter lui-même, et pour peu qui sa constitution, le siège on la nature de la plaie y soient favorables. des accidents probémiques pourront se développes

Ainsi les mots encombrement, isolement, sont relatifs : c'est sur tout le degré de ventilistion et par suite de pureté de l'uir qu'il faut considérer. Le typhus ne se déclare pas toujours dans les grands établissements ou un nombre plus on moins considérable de per sonnes sont entassées; il envalut parfois de prime abord des bahita tions isolées dans la campagne. « Le développement du missme typhoide, dit M. Virchow, dans un espace clos, est d'autant plus rapide que l'air est moins renouvelé et que la ventilation est plus imparfaite. Oue cet espace clos soit une cellule de prison ou une chambre de malade, un entrepont de navire ou une casemate, cela importe peu. » Aussi l'auteur parte-t-il plus loin d'épidémies limitées qu'il appelle typhus des maisons, typhus des chambres. Or ce qui a lieu pour le typhus pout se présenter de même pour l'infection purulente : de la des cas de pyobémie observés dans la pratique de la

un peu longues, parce qu'elles expriment parfaitement l'état de la pas un contemplateur, tout en étent un théoricien incomparable : il ! réogissait opportunément, et contre les empiriques routiniers qui abusuent sans discornement des moyens innombrables d'une mauere médicale déplorablement riche, et contre les spéculatifs de l'Ecole alexandrine proprement dite, qui, des l'antiquité, prétendaient finder toute la pratique sur des théories éphémères, mais décevantes, parce qu'elles s'appuraient sur l'observation anasomique.

Nons avons reproduit ces deux citations de M. Billroth, quoique

Galien est plein de ces réveries; il vent à toute force donner no caractère scient fique à la médecipe; il veut construire un système, bâtir un édifice, discas le moi, élever un temple dont Hippocrate sera le dieu et lui-même l'hiérophante; et ce congervateur systématique, cet éclectique habile, mais imprissant, car l'originalité lui menque, et il est nbligă d'épuiser toutes les combinaisons de son esprit subtil pour cilier les choses les plus incompatibles, l'angien et le nouvers : Gelien childre file dobbes les plus incompacibles, l'incomo a le nouverair Cabine de restaurre il nacional principal de des restaurre il nacional su montre del care de l'incompaction de l'incompactio

Galien ne parle pas une scule fois de Celse (t), et l'on sait pourtan que Celse admirait très-fort Hippocrate, mais avec cette indépendance d'esprit qui est la fierté d'un jugement sain et qui ne permet pas au respect de démonérer en apperatition. Pline n'a pas compris le caracière en quelque sorte national et tout romain du méthodisme, dottrine qui s'est poul-ére élaborée à Alexandrie, mais qui a Bearde, coctriné que le Rome, où elle a prospéré même après Gallen, cur on la retrouve, quoique mutilée et bend déligarée, jusque dans les temps de barbarie qui suivirant la ruise de l'empire roman.

L'ouvrage que prépare notre ancien collègne et excellent confrère M. Briau, sur « l'histoire de la profession médicale chez les Romains, » serait incomplet et hien imparfait, si l'auteur laissant de côté les con dérations de cet ordre, que nous recommandons à son attention. En effet, malgré tous les faits qu'il lui sera donné de mettre en lumière en dépositiont les movements et documents historiques, les textes et les inscriptione, il no nous donnera que des renseignements insufficants, quels qu'en passent être le nombre et la valeur, s'il ne nous introduit pas en quelque sorte dans les secrets de monde médical qu'il veut faire

(1)]! n'est pas du tout démontré que le Cornélius dont il cite un re mbus (De comp. medic. sec. toc. I, c. Y, De dysentericis, t. XIII p. 292) soit le même qu'A. Cornelius Celsus. ville et même dans la pratique rurale. Ces cas n'infirmeralent dans pas antant qu'nn le pense la théorie missmatique de ce genre de complication des plaies.

Nons avons supposé, dans les considérations qui précèdent, que le miasme pyobémique agit d'abord sur la plaie. C'est ce que nuos sommes disposé à admettre, mais sans ponvoir en fournir la démonstration. Il se pent, en effet, ainsi que le pensent bon numbre d'anteurs, entre antres de Haen, Tessier, Maignigne, MM. Robin, Alph. Guérin, etc., que l'infection générale précède les modifications locales de la plaie: Dés logs, que nouvelle objection se présente : si l'infection générale est primitive et que le mineme pénètre, comme c'est probable, par les différentes voies d'absorption, toutes les personnes qui vivent dans une salle infectée doivent, blessées nu non, respentir l'influence du miasme. Or on n'a vu d'infection parulente

que sur des individus qui ont subi un traumatisme accidentel ou A cela on pent répondre que l'infection, tout en étant cénérale, peut concentrer son action au point qui est le sièze d'une blessure, et que les désordres locaux qui en résultent résolissent à lenr tour sur l'état général pour en accruître la gravité. L'influence missustique passerait ainsi en quelque sorte inapercue chez les personnes exemptes de toute plaie. Mais en est-il toujours ainsi? C'est encore un point qui a besoin d'être éclairei. Nous lisons en effet dans Billroth, auquel nous avons dù faire de nombreux emprunts : « Enfin je

dois encore citer ce qu'on appelle la pyohémie spontanée. Il y a des cas dans leaguels se montreut des abots multiples dans le tissa cellalaire sons-cutané, ou bien des thromboses veineuses avec abcés emboliques métastatiques, sans qu'on puisse découvrir un foyer puru-lent primitif; ces cas, surtout quand ils premient une marche alque.

sont annelés pyohémie spontagée. » D'un autre côté, n'a-t-on pas cité de nombreux faits de cette forme d'infection purulente qui sévit chez les femmes en couches, nous voulons parler de la fiévre puerpérale, dans lesquels les premiers phénomènes infectieux avaient manifestement précédé l'accouchement, c'est-à-dire la production du traumatisme utérin? Un excellent observateur, M. Peter, nous en a communiqué un cas qui ne na-

raît laisser sur ce point aucun doute, et qu'il a, croyons-nons, publié dans la GAZETTE DES HOPITAUX Nous concinons de tous ces développements, déjà bien longs, que la théorie missmatique de l'infection purulente est celle qui, dans l'état actuel de la science, persit le mieux rendre compte de la pethogénie de cette terrible complication des plaies. Il est probable que les modifications locales de la plaie précèdent les phénomènes généraux, mais ce n'est pas entièrement démontré. La constitution du missine probénique est encore inconnue, et ne peut être l'objet que d'hypothéses; le rôle des petits organismes ou des corpuscules

qu'appeier sur toutes ces questions l'attention et les recherches des observateurs. La suite prochaingment,

D' F. DE BANCE.

ÉPIDÉMIOLOGIE.

ORIGINAS ET AFFINITÉS DU TYPHUS D'APRÈS L'ÉPUDÉNTE ALGÉRIENNE ng 1888; par le docteur Julius Anyoule. Seite. - Voir les 1º 45, 48, 50 et 52 de l'expée 4860.

PREMIÈRE PARTIE. - ORIGINES DU TYPHUS

La pathologie biveruale, chez les indigénes détenns, pouvait se ré-

sumer en ces denx termes associés, supporations diffuses, nécroses Était-ce déjà là un effet du réjour dans les prisons, et en était-il

antrement chez les indipénes libres? Non; ce que nons avons pu vuir étnit en réalité la manifestation d'une même tendance chez tous les indigénes hors des villes, détenus ou non. Les Arabes de la campagne ne viennent presque jamais à l'hôpital; mais nons rémonte-rons assez facilement à ce qui se passait chez eux, sans avoir pu

constator directement lears maladies Au pénitencier d'Ain-el-Bey, qui a fourni le plus grand nombre des cas observés, la princ n'est jamais de longue durée; le plus souvent il s'agut de quelques mois. On a pu voir que nos maisdes y avaient, en général, passé moins d'un mois, après quelques jours de détention dans un autre poste. L'énorme population de l'établissement peodant l'hiver de 1887-88 se fit brusquement un peu après le commencement de la saison froide, nons savens pour quels motifs, et se composzit par conséquent d'arrivants de fraiche date. Le régime l'abri, le vétement sont trés-passables au pénitentier et valent mieux à coup sûr, que ce que les détenus laissalent chez eux. Cenx-ci y trouvaient la vie en common, l'encombrement peut-être ; je reviendrai sur cette condition; mais ce n'est pas la vie en commun qui directement, affaiblit, épaise, fait supparer su bout d'un ou deux mois; ses effets rapides sant tout autres que cette déviation singu-

lière de la autrition ; d'ordinzire c'est une maindle générale Ayant toujours trouvé sar les exténués qui vensient mourir dans mon service des lésions suffisantes pour expliquer la mort, je ne puis croire que tous les cadavres relevés le long des chemins ou sous les tentes abandomées aient été simplement d'individus morts de faim; les affections thoraciques et intestinales existaient chez les indicanes libres comme chez les détenns, et conx-ci arrivaient dans les prisces, déjà atteints ou tout préparés pour les suppurations de mauvaire nature. La misére profonde, la faim longtemps subie, des pulliatifs alimentaires empruntés à des sources inimaginables, des souffrances journalières de toute sorte les tensient depuis longtemps qu'il renferme n'est pas déserminé. On ne peut, avec M. Billroth, dans un état irremédiable de dépression physique, dont leur inertie de race ne poussait pas le moral à dépasser le niveau.

le ne vondrais pas m'engager dans des applications hasardées des données de la physiologie moderne; mais il me semble que l'un pourrait envisager les choses de la facon suivagte. L'individu affamé, c'est-à-dire à qui fait défant l'apport résulier des matériaux alimentaires extérieurs, se nourrit de sa propre substance, le mouvement

que l'histoire de la médecine proprement dite n'est plus une histalire à faire. Nues croyens, su contraire, que l'histoire de la médecine est à faire, majer d'estambles travaux et des essis tres médicines que l'histoire de notre ari n'est pas en réalité oc que l'occident de l'estambles de l ravivre su milieu de l'ancienne société romaine. Car il s'est engatper son titre même, à retracer les mours de ces médacins de sertes différentes qui pratiqualent leur art à Rome, leurs rivalités et leurs disdistrictes qui principale en un me a nome, mars il méribodes et procé-dés, en ayant égard aux préjugés d'école et de race, et par conséquent à leur provenance et à leur nationalité. Ce travail d'ensemble sera-s-il l'introduction ou la conclusion de son que le crisi el que l'affirme M. Brisa, qui à rattacher la médecine groq-que à son s'étule la médecare infensione, i la tâte de savait pas ben affi-ficile, surfost depair qui sevant médesin anglais a facilité l'extre-prise par la publication d'une analyse de l'addit à facilité l'extre-prise par la publication d'une analyse d'étude la publication de la dire que, si emplimentent las pratiques médiciales de la Grece ne sont pas tout à fais passa analogies avec les pratiques médiciales de l'Esco, scientificagement, il a'y a que des rapparts insignificates entre la méde-cine indicates et la médectus grecopies. grand ouvrage? venedra-t-il au commencement ou a la fin? C'est ce que mous no savors pas. Mais il nous semble que l'auteur, qui a divisé son ouvrage en sections et qui public séparément les chapitres de son livre à mesure qu'il les compose, ne se préoccupe pas suffisamment de l'anité, de l'ensemble, en un mot de l'éracomie d'un livre qui ne sersit qu'un volume, s'il ne devait se composer que d'un recueil de mé-

Encore une feis, dans l'antiquité, la médecine grecque est la scula qui se présente avec un caractere scientifique; de telle sorte que la médecine grecque, née et constituée dans la Gréce programme d'un transformée et perfectionnée à Alexandrie et transplantée à Rome, est

(1) Review of the history of medicine by Thomas A. Wise, N. D. Loncon, 1867. 2 vol. in-S*, - Nous surons a examiner cet ouvrage.

Nous comprenons perfaitement l'utilité de ce procédé pour les recherches à faire, dans un sujet qui n'a pas encore eté traité magistralement, quoiqu'il ne soit pas tout à fait neuf, comme M. Briau semble le croire. Ce procédé ce fractionnement n'est bon que j'our préparer des

Moss sommes obligé de discuter les idées que M. Brau a consignées dans so introducing and de just fier nos critiques, lesquelles porte-ront moins pout-ture sur les fints et les questions recondures que sur

s vues, les principes et les tendances Nous ne sommes pas du tout d'accord avec M. Brian jorsqu'il prétend

d'élaboration et d'assimilation des substances importées est atténué | on nul; le mouvement de désassimilation prédomine d'autant ou existe senf; la nutrition interstittelle devient une anto-combustion saus contre-poids. Il existe alors dans l'intimité des organes une congestion habituetle, analogue à celle que l'oo détermine dans la glande sons-maxillaire, par exemple, en conpant les filets sympathiques qui s'y rendent, congestion qui répond aussi à une auto-combustion de la glande, conduisant à l'atrophie. Dans cet état, le moin dre excitant a le pouvoir de faire passer la congestion à l'inflammation que l'on a très bien déficie, à ce point de vue, « une activité exagérée de la nutrition. » L'excitant, ches les indicénes affamés, a été le plus son vent le fruid one la rigueur de la saison anacitait naturellement. L'air froid impressionne tout d'ahord la neze et la mucueuse resuiratoire; c'est pour cela que les déterminations inflammatoires avaient si souvent pour siège le poumon et les tissus fibreux souscutanés. L'excitant eut-il manqué, l'iosoitiation progressive était peut-être capable d'amener à elle seule les inflammations, car, si elle détermine par elle-même l'état congestif des organes, on sais aussi qu'elle peut faire passer à la supparation un tissu consestion pi par un autre procédé; étant détruits les ganglions du grand sympathlque, « pour obteuir le passage de la simple hyperhémie à l'exan-

dation et à la production du pus, il suffit d'affaiblir l'animal en expériegge (1) > La raison de l'infériorité de ces inflammations paraît, d'ailleurs, être dans l'infimité des ressources dont nouvaient disposer des érnnomies bahituées de longue date à vivre d'elles-mêmes, c'est-à-dire à se dénourrir. Quelle que soit la doctrioe que l'on adopte sur la génération des éléments, chacun reconnaît qu'il faut quelque chose pour en fahriquer, des matériaux uon préexistants, élaborables et assimilables; or tant vaut la matière première, tant vant le tisso, Les indigénes n'avaient certainement pas des blastèmes suffisamment riches; on le prévoit, et les suffusions sérenses et hémorrhadienes si frappaotes aux autopoies attestaient chez eux la pauvreté du sang d'où procédeat, en définitive, les lieuldes plasmationes, le me horne à des termes généraux; si certaine qu'ait été pour moi l'insufficance des matériaux plastifiables, je n'ai point tenté l'œuvre difficile de la démontrer chimiquement ni de préciser les éléments qui leur manqualent. Pour un motif analogue, je ne ferai qu'énoncer l'interven-tion anomale du système nerveux dans les phénomènes dont il s'agir, de déconvrir un typhique. Si ce n'est pas dans le typhus que Goncet intervention écoloment certaine, mais qu'il me parait pen aisé de éé. a pris le typhus, il l'a donc poisé dans les conditions ordinaires du

finir physiologiquement nu anatomiquement. Coadiscussions n'auraient-elles qu'une valeur secondaire, les faits prouveraient que la pyogéoie a précédé le typhus et que l'épidémie algérieune de 1868 est née des maladies supporantes. Les réflexions qui vont soivre montreront qu'il y a mieux ici qu'une conclusion post hoc, ergò propter hoc. a. Ma position de médecin d'un service dans lequel, à l'exclusion de tout autre, étalent admis les détenus flévreux, m'a permis de consta-

ter que les premiers cas de typhus sont venus des prisons où existaient les affections suppurantes, et en particulier d'Ain-el-Bey qui, (1) Sée, Lecons de pathologie expérimentale, Paris, 1867, p. re.

la scule qui soit vraiment utile pour écrire l'histoire des doctrines médicates de l'antiquité, histoire hieu différente, j'en demande pardon i mon excellent confrère, de la véritable histoire de la médecine. La véritable histoire de la médecine n'est pas autre que l'histoire de la pathologie et des procédés de traitement. Il ne faut pas confondre avec l'histoire des médecins et de leurs doctrines, l'histoire de la pa-thologie on des maladies dont l'évolution s'est opérés à travers les siècles, tantôt sous l'influence des dogmes et des méthodes thérapeu-tiques, tantôt en dehors de cette influence. Les doctrines, les théories, les systemes, les écoles, en un mot, dovent trouver place dans l'histoire de l'art; car enfin les artistes ont contribué à son évolution et à ses

progrés; mais l'essentiel pour l'histoire, l'utile et le réel, c'est la pa-thatogie historique, dont aul ne s'est encore avisé de faire la base de la Pathologie générale, selon le væn de Barthez.
Rémonter, autant que faire se pent, à l'origine des maladies, suivre leurs transformations et leurs métamorphoses, en tenant compte des tenns, des lieux et des bommes, rattacher le présent et même l'avenir au passé par des principes tinés de l'observation et de l'expérience des écles; n'atterroger les systèmes et les théories qu'en vue d'éclaires les problèmes de la pathologie historique; dégager, en sutres termes, les phobomenes de la nature et les faits d'observation des intermétaions qui les ont oficereis, faussés ou dénaturés : tellé doit être, selon nous, la tâche de l'hieserien vraiment digne de ce nom, et qui ne s'ar-

rête pas pax valpes currosités de l'érudition.

à cette époque, gardait ceux de ses malades auxquels pon vaient sut. fire no traitement sur place pen complexe et des paosements simples l'eus le triste houneur d'étre la vigle du fiésu à Constantion et d'en signaler exactement la provenance. Les données positives sur repoint priment les hypothèses que l'on pent faire sur l'éclorion sonotance du typhus dans le même temps, en d'autres lieux. D'ailleure ai-je dit, tont porte à penser que l'on suppurait encore autre rose que dans les prisons. Jusqu'au 17 mars inclusivement, mon servies recut les fiévreux d'Ain-el-Bey, et malgré mon attention, le direie presque le désir de voir le typhus, je ne le découvrais point cher les arrivants. Je ne soche pas, do reste, qu'il nit été question de typhus ou

nénitracier pendant la dernière quinzaine de mars, bien que le see.

vice y fût fait en permanence par un médecin éclairé et zéié, le des-

teur Fanque. Le 23 mars, il nous vint de la prison civile trois indinines qu'il fallut bien reconnaître su bout de quelques jours pour des exphiques; cependant, le jour même où il les dirigeait sur l'hôpital. le médecin de la prison, homme très-compétent, était encore convaincu que le typhus n'existait pas; je le tiens de lui-même. Chose remarquable, alors que je constatais, sans qu'on en art parlé encere, le trobus sur les indistines de la prison civile, alors qu'on ne le vorait nas sur les indicéues d'Ato-el-Bey, le 1" avril il nous arriva du négltencier le premier typhique de cette provenance. l'infirmier Gonese oui précisément avait ésé chargé du pansement des suppurations externes ches les prison piers et s'était fait remarquer par le zele avec lequel il s'acquittait de cette-pénible tâche. Voils un fait du geore de ceux qu'il faut recueillir avec soin, parce qu'ils possent vite et que bientôt fle se perdent dans la complexité des épidémies une fois déclarées. Une population limitée, pas de typhus évident; des émanations humaioes pathologiques, mais banales, viciant l'atmosphére; nu Atronour très-sain népêtre dans ce milieu, et c'est lui qui le premier a le typhus. Aucun des enseignements de ce fait n'est à négliper. Goncet, à son entrée, se disait malade depuis huit jours, et son état prouvait assez qu'il disait visi; en admettant le chiffre moven de dix sours d'incubation, il fant reporter vers le 14 ou le 15 mars la date de l'imprégnation typhique de cet homme, arrivé à Alo-el-Bey dés la formation de l'ambulance, le 5 mars. Or, le 15 mars, je recevais encore et en grand nombre les fiévreux d'Aln-el-Bey, parmi lesquels, avac la meilleure volonté du monde, le le répête, il m'était impossible

millen: et la condition évidemment prédominante alors, c'était la viciation de l'air par les particules animales, altérées ou altérables qu'y jetaient les suppurations respiratoires ou externes. Il vient naturellement à l'esprit que l'hôpital même de Constantine, qui avait recu, jusqu'à en être encombré, les affections suppurantes se trouvait dans les conditions précises pour l'éclosion spontanée de quelques cas an moins de typhus. Eh hien? ma conviction est que de tris cas se sont présentés, nécessairement dissimulés par l'extension rapide de l'épidémie. Les communications entre les salles libres et celles des détenus

sont interdites aux malades et certe interdiction asses hien gardée; il n'y a donc pas lieu de rechercher les cas intérieurs parmi les malades des salles libres, où effectivement il n'y en eut pas. Les per-Ne erzignons pas de présenter ces réflexions se public, paison'il est question d'introduire l'étude de l'histoire dans l'enseignement de la

médecine, et disons une fois pour toutes aux faiseurs de manuels qui se créent des tirres à la charre d'histoire par des compilations bitires sur les éperrines médicales, que l'histoire des documes médicales n'est ou'une amusette, et que l'historien de la médecipe vraiment dispe de co nom est celui qui poseboe à fond la parbologie historique.
Ce sont les historiess de la philosophia qui ont épare les historiess de la médecine. L'histoire de la philosophie ne roprodui ou ne résume, en effet, que les vues, les idées, les théories, les systèmes, les dostripes de quelques têtes puissantes on illeminées : l'histoire de la philosophie n'est, en entres termes, que l'histoire de quelques théoricien

crédules, spéculatificou sceptiques ; mais elle ne représente rieu de génersi, d'universel, de social même, comme l'histoire des religious par Il n en est pas de même de l'histoire de la médecine, histoire insénarable de celle des races, sujettes tostes sux méladies es à la môrt, et qui n'est, à le hoen prendre, qu'une branche de l'histoire naturelle de

l'homme considéré dans ses rapports avoc les autres êtres vivants et e monde extérieur On comprend, dis lors, que si tout ce qui est contingent et éventuel mênte d'atturer l'attention de l'historien exact, car tout ce qui peat affiner de pres on de loin sur l'évolution pathologique et sur l'évolution de l'art doit être pasé et considéré; on comprend, dis-je, que GAZETTE MÉDICALE DE PARIS.

pous dont l'origine semblerait étrange si l'on ne la rapportait à l'atmaybère infertie par les apportations.

Le médecin du service des détenus, l'humble anteor de ce traveil, se couchait a l'hônital le 22 avril avec un typhus grave, malade depaís quatre jours. En tenant compte de l'incubation, on pent reporter ponr lui la date de l'imprégnation vers le 6 on le 7 avril ; à cette date il avait soigné c'inq typhiques, pas plus ; le 8, il antopsia Goncet dont il vient d'étre question ; le 13, il fut placé à la tête de l'ambplance installée à 500 mêtres de la ville, contenant senlement sept tvphiques des l'abord. Si le typhus est transmissible per contact, ce médecin avait, certes, passé par les conditions strictement suffisantes pour être contaminé. Mais s'il faut chercher le fover typhique, c'est à dire un milieu dans lequel le nombre des malades typhiques ait débordé l'approvisionnement proportionnel d'air, il est difficile de le trouver; les premiers mulades, peu nombreux, avaient été isolés d'abord dans des salles beaucoup plus spacieuses que ne le comportait le chiffre des bahitants, puis on les avait transportés en pleins champs, à deux par tente. Que le typhus soit transmissible par l'uo ou l'autre mode ou par les deux, encore faut-il de la nart du contaminé des dispositions à le recevoir; le sujet dont je parle jouissait jusque-là d'une excellente santé physique et morale et même il avait en une première fois le typhus en Crimée (1856). Disons encore, quoique toute immunité puisse cesser à un moment donné, que ce-médecin avait en impunément, dennis deux ans, des contects immédiats et prolongés avec des typhiques, cas isniés se représentant ca et là , à Constantine, depuis 1863, L'air infecté et e milieu qu'il sentait faire sur lui une facheuse impression, c'était l'atmosphère que crès dans l'hônital l'espece de fonte nurniente

sonnes qui pénétrent chez les détenns sont les mélecins, les sœurs, I

les infirmers. C'est dans cette catégorie que le vais signaler des ty

dans laquelle s'en allait la race africaine. Trois des sœurs de charité de l'hôpital militaire furent prises de typhus daus le courant du mois de mai : l'une d'elles en mouran, l'administration qui, n'étant pas obligée de connaître la pathogénie du typhus, pourrait s'en rapporter a cet égard aux gens du métier, parut très-piésecappée de ce que les médecius avaieut eru nouvoir laisser dans l'hôpital deux ou trois typhiques morihonds qu'il eut été barbare d'envoyer mourir sur le chemiu de l'ambulance et quelques autres, d'un diagnostic douteux a l'entrée, dont l'affection anécifique n'avait été reconnue qu'au bout de quelques jours. Était ce au contact de ces très-rares malades, était-ce pour avoir respiré l'air du foyer problématique qu'ils pouvaient créer, que les sœurs avaient pris le syphus, alors que jameis les propres voisius de lit ou de salie de ces hummes n'ont été atteints? On parla aprei de visites que les sœurs auraient faites au débors, à des indigéues typhisés ou uon. La source du typhus ne fut, a mou avis, ni l'uce m l'autre de celles-là, mais bien l'atmosphère ordinaire des malodes détenus, souillée par la purulence et dans laquelle les sœurs pénétraient et séjournaient fréquemment. Celle qui puya de sa vie son obscur dévouement était paguére entore affectée à mon service; une autre appartensit a celui des bleesés, et par conséquent se trouveit peu ou point a proximité des quelques typinques oubliés dans les salles, tandis que, par devoir, elle respirais l'air des supeurants.

c'est avant tout la nature qu'il faut cherver en elle-même plutét que les institutions, its mobre el les cocumes qui posevent le modifier, cocumeraments avec les turies catesap permisentes on pérsogères qui per le comme de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme del comme

Jasqu'ici M. Brim ne pous a pas montré par quel line fornit ses auties d'érrollis e retractèent à l'histoire progrement duis de la mid-element su sous craignons, se vérité, qu'il n'ait été plus présonne de la main de la mid-element de la société rou complémentaire ou l'histoire pariculière et interne de la société rou complémentaire ou l'histoire pariculière et interne de la société rou complémentaire ou l'histoire pariculière et interne de la société rou savant que trunch de la mémoir selectricure, un savant que trunch de la mémoir selectricure, un savant que trunch de la midiente ches les Romines (t) » « Non goint, diet il, patificat son les qu'il argues est d'assemire ne quoi que ce soit la secours mé-

One de faux il en a été de même, inreque le typhus apparaissait spoutachment dans une petite inralité, dans une maison! Nous avons it une étologie saissabile et qu'on peut, avec avantage, sabatitoer aux hypothères creuses sies constitutions médicales, du génie épide-

mique, quid disbume complaisant et stérile.

Un des premiers indiranters streints, mais non tontefois le premier, parmi les rares cas indirieura de l'ambulance près Constantine, fot le nommé Colson, antérieurement attaché à mes salles de détenus

mer, permi ses raves cos moriversos e ramonisos de pres constantine fot le nommé Colson, antérieurement attaché à mes salles de détenu et qui m'avait anivi sous les tentes des typhiques. La saits produktement.)

MÉDECINE PRATIQUE.

NOTE SUR DEUX CAS OU LA TRANSFUSION OU SANG DEFIBRINÉ A ÉTÉ PRA-TIQUES AVEC SUCCES; par le doctour de Beleva, professeur agrégé à la Faculté de médecide de Héidelbers.

L — Transfessor nave l'éclassese presidente. La fille A. Deschnor, égée de 25 ans, de taille movenne, fortement

constituée et d'une home santé, quoigne ordinairement un pen puis, ntreque le 5 anvier 1865 dans la chique chattéricale de Heidelberg. Elle avait teujours en des règles normates, et ne se correnit pui d'avait pui d'un service de la chique de la commanda de lives ann auprateil et aut acconché d'un enfant vivant et à terme.

vant elle était accouchée d'un enfant vivant et à terme.

Lorqu'elle entra à la Climique, ess réules avalent cessé depais la fin d'avril 1867; elle ne pat déterminer l'époque à l'appelle este sentir remoer l'emfant pour la première fois. Elle déclara tourbois que ces mouvements rétaient en général peu fait sentir et moins qu'a sa nemeire avancese.

An premier exames de la maisde ou remarquist un goullement que posições indivirares, mais zer de desse des maisde, sinisí que que posições indivirares, mais zer de dessent des maisde, sinisí que la cindea graphica. So revendo, la jurizie indivirares de last-entre cise descript foids, parqui-entenna de la deventile distatel gosfilles et vent l'exames, on découvrait un ventre produzione, une quantific triegrande de ligolide similarique, le finde de l'hufera fellemant interestante de la pulse amindique, le finde de l'hufera fellemant monte sin come de financiare de l'acceptation de la petro un-elema de condicio, la viuri nei étant pas embles on constant une persentation condicio, l'aviuri nei étant pas embles on constant une presentation production de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de constant de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de production de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de production de l'acceptant de

L'arine contenuit de l'allomine et des dépôte fibriment. Illyfenprie augmentait rapidement, de sort qué, des piécs, dell remonnisi jusqu'à la prité supérieure des cuisses, et bientés le ventre enfia su point d'acquérie un volume forcome, et l'acchien se montre aussi sur la frec dorrais des mains. Meaments, la mahade couservist in uteb-los appliett, qu'et duis pur proccuppé de noi était et visit un tet-bo au speitt, qu'et duis pur proccuppé de noi était et moins du mondé incommodie. Après une muit t'et-c-lume, le 20 jumiter, à six beures du matin, Après une muit t'et-c-lume, le 20 jumiter, à six beures du matin,

par consequent quiuze jours avant le terme naturel, elle fut prise

diceux donnés aux pauvres de l'antiquale, à la grande administration spepile a signett l'arizatance publique, main perce que "pi à trisier dois moyess mis en suspe dans le monde romain pour que les pauvres, les araisses et les matheureux de tosses chesses, liètec en celuives, fisates en mais de la manifereux de l'arizatant chesse, liètec en celuives, fisacher en drif, à qualte aintaires individentle on collecture, et à quelle articless poissits ces desvisitues étament redrebbles des soccuss qu'ils recernant en ons de esabsilies, pulsaque, chez les flominis, l'arstances modicale à Cercept la cot celuires de débudes de l'actors quevernemenmendiant à Cercept la cot celuires de débudes de l'actors quevernemenmendiant à Cercept la cot celuires de débudes de l'actors quevernemen-

Nons avons transcrit ce passage, et pour donner une idée de la tâche que état impode l'auteur, et paire qu'il nous semble qu'une déclaration aussi explorté aureit de fermer le bouche sur présendants à la prointé dans une questen qui n'e jamels été trantée sérieusement su point de vue où s'est placé M. Briss.

Outre que les questannés de promité sont assex pres de mise en bistoire,

Il gons paral trainment iridials de prendre dat gour des considences productions de la considence de la considence de la considence soites, son fredience de pour use de toute organiste. En efter, sans remontre à la discretiono spéciale de Nichon (Royal Ametit Carsisderi, forwaria Archiarrovim a J. II. Helbonno commenzario tillustrona, Helmastic, [165], 165] et al controle consecs d'Ethonorie (P. organista de medicia archiarris et profesorios, Leging, 1744, in-4*), et passoni sous sidence se invesiguacios de ferenziali (Pernic*), et passoni sous sidence se invesiguacios de ferenziali (Per-

L'Assistance médicale chez les Romains, par le docteur René Bran, bihisothecaire de l'Academie de médocine. Paris, Victor Masson, in-8°, 110 pages.

des donleurs de l'enfantement. Bientôt après et sans qu'agenn symptome l'eût fait présager, survincent des convulsions éclamp avec le coma qui les snit; ces convulsions se succédérent si rapidement que trois attaques avaient en lieu avant qu'on eût pu transporter la malade dans la salle des accouchements.

On fit sur-le-champ l'exploration, et l'on trouva que le travail avait comme nos : le coi de l'utérus n'était pas encore tout à fait effacé. mais l'orifice était d'ià ouvert de 2 centimètres ; comme précédemment

l'enfant se présentait par la tête, mais on ne pouvait déconvrir nulle

part les bruits du fœtus L'urine obtenue par le cathétérisme présentait une quantité si énorme d'albumine qu'on la fit coaguler tout entière en la soumetmnt à l'action du fen. Immédiatement après, la maixée, prise de nouvelles donleurs, se teta épnisée de fatigue sur son lit en poussant un sourd gémissement, et elle ne tarda pas à être en proie à un quatriéme accès. Peudaut cet accés et le coma qui s'ensuit, la face s'était tuméliée et était devenue d'un rouge foocé; la respiration était bruyante et saccadée. Les veines jueulaires étaient fortement gonfléss, les carotides bottaient violemment; la température du corps

était de 40 degrés; le ponis donnait 72 puisations per minute Pour hater l'accomphement on se servit du colpeurynter dans leuel on introduisit de l'esu chaude; cependant on n'arriva au résultat désiré qu'aprés sept heures d'atteote. Pendant une forte douleur on retira le coheurwater. L'orifice se présenta alors bien préparé et la tête de l'enfant était engagée dans l'excavation. Pour terminer plus rapidement l'accouchement, M. le professeur Lange, directeur de la Clinique, se décida à rompre les membranes et à extraire la tête au moyen du forceps ; cette opération ne présenta aucune difficulté.

L'enfant était mort et dans un état de commencement de décomposition marqué par un détachement léger de l'épiderme. La délivrance se fit bientôt spontanément ; après quoi l'utérus se contracta d'une façon très-satisfalsante et sans perte de sang Toutefois, l'espérance de voir finir l'éclampaie ne se réalisa pas : cer immédiatement après la délivrance un nouvel accés se déclara. Celui-ei ne le cédait any précédents ni en violence ni en durécet fut. en l'espace de sept henres, suivi de sept nouveaux accès tout aussi forts et aussi protongés. Comme l'apparence anémique de la malade et l'ordeme qui venait encore d'augmenter sensiblement sur le dessna des mains n'étaient pas faits pour encourager à pratiquer une saignée, on se borna à l'emploi de douze sangues piacées sur les tempes et derrière les oreilles, mais sans aucun succès. Il en fut de même de l'application de giace sur la tête, de civatères, de nombreuses injections bypodermiques avec de la morphine dans la proportion d'abord de 0.015, pais 0.008 de gramme et de la chloroformisa-

tion plusieurs fois répétée. Trente-deux attaques en tont, dont sept depuis la délivrance, s'étaient déjà succédé; dix-sept heures s'étaient écoulées depuis l'apparition de l'éclampsie sans qu'on eut pu faire prendre à la malade le moindre aliment. Depuis le premier accès, elle était sans connaissance. A la suite de ces nombreux et violents accès, épuisée au suprême degré, elle restait plongée dans un coma des plus profonds, accompagné d'une respiration bruyante et avec des ronfiements. Pas un symptôme qui permit d'espèrer une amélioration dans cetétat,

teri., IV. 1.), qui ne siti que la condition oficiale des radecina. A Banta a formé a significar la telestr, i no dischapitant les plans morris de sa evente histoire de la médiciae, rédigie d'après les sources (17). Il est probible que la chapite résissabientée de la fécher (visat-quatre pages, où in a'y a resi d'assistée) n'est per comas de belsi que a restructure de la companie de la companie de la companie pro-senter et a se conquise. On s'est si peu occupé de l'haistere de la médiciae ne l'inscription de la médicia de la médicia de la résolución de la médiciae ne l'inscription de la médicia de la médicia de la médicia de n'inscription de l'inscription de l'inscription de l'inscription de la médiciae de n'inscription de siche, s'est pour la compa la éjectromes, que je ne pense pas qu'il y ait un soul auteur français qui puisse réclamer des drotts de priorité dans n'importe quelle question historique. Ce n'est

pas une raison pour se parer superbement d'une déconverte qu'on croit avoir faite, et qui est acquise à l'histoire depuis des siècles. Nous rivons hien, quand la chaire d'histoire de la médecine serà fondée, des conquêtes des futurs histoirems, car il en surgira, soyez-en sur, lorsqu'on verra que l'histoire de la médecine peut mener à quel-

(1) Cest la premier chapitre du deux time volume (Berlin, 1838) ;
Dritter Periode (Berter Abschaft, Reseniche modelmi Verfassung,
§ 1: Entsabina der ersten Medicinsilgseinen, § 3: Encenad ;
§ 3: Standische Archistertwäre (Archistren 1804);
§ 4: Pfürlblen der Archistern § 5: Archisterwäred am Hofe (Archistrangistung), § 6: Bruchstöde der recenischen Statastranseikung).

Je ne venx point réchercher ici quelles sont les causes déterm nantes de l'éclampsie: je ne prétends pas d'eider la question de sa voir à quelle partie constituante de l'urine il faut attribuer l'armen toxique du saug; mais il est incontestable pour moi que la rétention de l'urine dans le sang produit, sous l'action de circonstances qui ne sont pas encore bien commes, nue intexication, et que le sang anémique nendant la grassesse, et la grande irritabilité des femmas en ceintes dispose beaucoup plus à l'intexication et produit très-vite les plus dangereux symptômes. Aussi, dans la situation de notre malade. la transfusion dépléthorique sembla m'offrir seule quelque chanse de salut. M. le professeur Lange se rangea à mon avis et voulnt hien

me confier l'exécution de cette opération On onvrit an bras gauche de la malade la veine médiane, et, anelo avoir retiré 420 grammes de sang, on banda la plaie. M. le docteur Vietz, chef de la Clinique obstétricale, consentit à donner son sang, et on lui en retira aussitôt 220 grammes. Le sang fut défibriné, filtré à travers un linge fin plié en deux et tenu prêt dans un hoin d'eau à 38 degrés. Après qu'on éut bandé le bras droit de la matata comme pour une saignée, je mis la veine médiane à découvert par une entaille d'un contimètre seulement, et tandis que de la meir gauche je maintenais la veine, de la droite j'eufonçai le trocart de mon appareil et retirai le stylet. IL le professeur Lauge fixa le tro cart, et en même temps j'introduisis le sang de l'appareil dans la veine, jusqu'à ce que, dans l'espace de buit minutes, les 7 oncre de

sang défibriné eussent pénétré dans les vaisseaux de la malade. Ancès quoi on retira le tuyau du trocert et on pansa le bras comme à la suite d'une szignée. Dés que la transfusion fut terminée, le pouls fatplus faible etplus fréquent et la respiration plus libre. La cyanose du visage commença à diminuer. Une demi-heure après, à minuit, un treote-troisième accès d'éclampsie eut encore lieu, mais il fut de beancoup plus frible et heaucoup moins prolongé que les précédents. Ce fut le der-

Bientôt aprés la malade commença à transpirer par tout le corps; an bout d'une demi-houre, sa respiration devint libre et elle commença à reprendre connaissance, a prononcer, à plusieurs reprises, mais indistinctement les mots: *j'aj soif, » et put avaler, toutefois avec peine, l'eau qu'on lui verse. Bientôt elle s'endormit d'un sommeil naturel, calme, dans lequel elle passa, sans se réveiller, le reste de la nuit.

Le 24 au matin, la malade cut beaucoup plus de facilité pour ava-ler, et on pat lui donner en petite quantité, mais plus fréquemment, tantôt de l'eau, tawiôt du bouillon, du lait ou du vin: A l'appel de sou nom, elle ouvrait les veux, mais ne répondait que par un murmure confus aux questions qu'ou lui faissit et se reudormeit tout de suite

aprés Dans la nuit du 24 au 25 la malade, en se réveillant d'un sommeil calme, voulut se lever de son lit pour satisfaire ses besoins naturels. et comme on l'en empécha, elle demanda le vase, puis elle se ren-

dormit immédiatement. Le 25 au matin elle avait eu quelque sorte repris connaissance; ceptudant, comme cela a lieu habituellement aprés l'éclampsie, elle avait peine à rassembler ses iôtes et ne répondait qu'imparfaitement

que chose. Il en est même, de ces présendants à la chaire nouvelle, qui supposent que l'histoire de la médegine ne demande pas pius de travail et d'efforts que l'acquisition de ce bagage scolaire on scolastique, avec lequei os devient externe ou interne dans un hôpitel, docteur, agrés es professeur dans une Feculié de médecine. Non, nous se rirons pas ; mès sous rosgirons à coup sûr des prétentions injustifiables de l'igno-

Nous pouvons en parler à notre sise, puisque notre excellent con-None pouvons en parler à notre siss, puisque notre excellent con-free M. Brais no se met pas, que nous sochiores, par les ranga, Lis-qu'el, las motes, il u'e pas fist valore en trees, al n'a pas domande donner la mesur de son servir, soit su Collège de France, soit à l'E-cole praique; et il a saser respecté l'hatoltre gour ne pas à exposer à la compromaterie par des estait infractauent. Algonom, que, s'il a été la comprometire par uos essas immetisses. Ajoulons que, s'n a ete sommetire sas travaux à l'Académie des inscriptions et helles-lettres, qui loix à las tres-bon nocueil (1), fi n's pas fait dire par sea amis que son mémoire était odièbre, qu'il avait lui-même une réputation suro-

(1) « Ce mémoire, lisons-nous dans un avertissement placé au verso du litre, a été lu à l'Académie des inscriptions et helles-lettres, dans les séances des 18, 23 et 30 décembre 1888. Il a été en outre, par dé-cision de la même Académie, inséré au tome VIII° du recueil de ses

Mémoires des savants étrangers. »

anx questions qu'on lai possit sur son état. Comme pendant les convuisions on avait pris soin que la molade ne se mordit pes la langue, elle ne se plaignit que d'un vertige et de donienrs dans la tête et dans les massiters. Pendant la journée elle passa le majeure partie du temps à dormir, et se récribiair pour prendre de la soupe et des

du temps à dormir, et se réreillait pour prendre de la sonpe et des béssons.

Bes lors la convalosceuce, que rien ne vint troubler, fli des progrés rapides; bientôt on put passer à un régime plus fortifiant, en y comprenant la hôfer et le vin, et Pon asspendit toute médication. Le

""février la maidde demanda à se lever, ce qu'en put lui permettre deux jours plus tard. Sons l'infincere d'une d'unèse qui se produisit spontanément, et si copietise que depuis le 28 janvier jarqu'en l'étrrier la quaotité quotdétence de l'unive monta de 720 grant "mê trirer la quaotité

an copeanor que operar en a para "Diolétal 1" STATE à quantitation de l'Alletan (1997), a l'Alletan (1997)

nheim pour y repreodre du service,

D'après les renseignements qu'elle nons a fournis, elle se porte
très-bien et s'occupe de ses travaux domestiques comme précèdem-

ment.

II. — Transpussor hans l'Aspertius s'un estant motivale-sel.

Le 12 avril 1899 une dame ruste, la barcome de V., étant dans le hutième mois et demi de sa grossesse, voyageait en chemin de fer.

Le rice vivient ent liste neudois un channement de vole rets de la

The circu vicions can't little premises tim changement die volle price du le for Federations, et al. piece fartistic arrive de un held voide de for Federations, et à piece fartistic arrive de un held voide de Frankroudele que l'accordensent commone, Comme jubilistic to Les manighemes factor del primperse à l'altitutele de col lette piète et la stor commençair à le francière; biente été descendant point de la stor commençair à le francière; biente été descendant des principales et la stor commençair à le francière; biente été descendant des que passantiere par le viete. L'évolution descendant con dealt serrir par deux tours de corden. Commo le degagement ou dealt serrir par deux tours de corden. Commo le degagement et la de termiser l'accordensent.

Malhurensement l'évolution des épaules dura quelques minutes et l'enfant vist, amplyzié, tiet-annémique, violet; les bruits dans deur s'affaithlissment. Juppfiquati en vain pendant presque dix minutes les mendes habilités; les bruits da cour restauent à peine perceptibles. Je me décidai à appliquer la transfusion.
Nayant trevué personne qui voulait fournir son sang, je pris le

parti de de me servir du sang du piscenta de la mere qui se délivra spontamement. Je défibriusi ce sang avec un petit hout de baleice, i

péenne, et qu'il n'a jamais produit le moindre certificat de complairance d'un de oss savants qui siment à protéger la médiocrité.

Note accorderore à l'estante du travail de notre ancien collèque la même attention que neus avons deonée à son mémoire initiale: Da service de sunté militaire chez les Romains (1), mémoire qui est baimême un chapture détaché de cette histoire de la profession médicale à Rome, que M. Brius se processe d'écrit par le profession médicale à Rome, que M. Brius se processe d'écrit par le profession médicale à Rome, que M. Brius se processe d'écrit par le profession médicale à Rome, que par le processe d'écrit par le profession médicale à Rome, que par le processe d'écrit par le profession médicale à Rome, que par le processe d'écrit par le profession médicale processes de la profession de la profession de la profession médicale profession de la profession de la profession de la profession médicale à Rome, que pui de la profession de la profession médicale à Rome, que profession de la profession de la profession médicale à Rome, que profession de la profesion de la profession de la profession de la profession de la prof

Doors not de seute, poor épairer la citique pédende, que M. Elite actévidifientes en proprise, et que ne indicade d'avestigation et d'adection, que l'écit jeu réréprobable dans son penielle mécales, et de la comment de la comm

et en injectai 30 grammes à plusieurs reprises dans la veine ombilicale avec une seriogue en verre qu'on trouva dans une phermacie voisine. Immédiatement après l'injection, il se manifesta chez l'enfant des

trisson et des noorrections fibrillaires des muncles de la bec, et es mentes exapt l'enfairt posses au man que que de la bec, et es mentes exapt l'enfairt posses au man que que de la courre de l'arcent plus forts et la respiration commèce de la courre deviarent plus forts et la respiration commèce de l'enfait prit volontiers le régulièrement. Agrès une musit de sommeil l'enfant prit volontiers le sein de sa metre.

On l'eurorga ensaits est nourrice à Lacerne. Bes reuseignements

que je reçus postérisurement, à plusieurs intervalles, m'annoucèrent que l'enfant se porteit très-béen et qu'il était devenn très-fort.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE. JOURNAUX ALLEMANDS.

ARCHIV FUR ANATOMIE, PHYSIOLOGIE UND WISSENSCHAPTLICHE MEDICIX;

WISEASCHAFTLICHE MEDICIT;
par C. B. BEIGHERT EE. BE DOOR STROOT,
L'année 1886 coutient les travaux originaux suivants: 1 Mode de terlasico des rameaux cardiaques du neu meanne servicione des la

Transic 100 content for terms suppose missens: 1 bloods de sermentile, par 1 de 100 content for 200 content for 100 content

poïen et la civilization analique, il n'en est pas moins vraj qu'en na sur per relativement plos difficile, et avec infilirent moins de ressources, precipa siné guide, l'auteur à su se toni en garde contre un parti print, que nous avece combatus, i l'occision de sou premere ar-moine, et de printe de la companie de la companie de la contre de l'entre de de la méthode, toni en filirent encore une part un pes trop forte sur confectures.

Le second mémoire de M. le doctors Brists est détad en sept chapitren: 1° coup d'oil par le profession médicale à Rome; 2° des maiorcins attachés sus jeux du cirque; 2° des médocies de piséature; 4° des médicies de la misson de l'Empereu; 2° des médocies des piséature; 4° des mélies d'esclavres; 6° des médicies dans les sescientions d'artisses; 1° des moders médicaux des les fidents. 1° des secons médicaux des les indirents.

munes a escurves; or des meaceurs area nes associations d'artisans;
7° des secours médicaux chez les indigents.
Telle est l'économie de l'opuscule dont nous ferons l'examen critione dans un prochein article.

J. M. Guarda.

20

à la physiologie des bryozoaires des conx douces et spécialement de l'alegonella fungore, par H. Nibsche. 29º Inflaence de la respiration artificielle sar les crempes qui se produisent apres l'empoisonnement par brucine, la nicotine la picrotoxine, la thébaine et la caféine, par P Uspensky, 30° Sur la préexistence de courants électriques dans les E uppentty, 30° Sur la preestitance de courants électriques dans les mefts par H. Island; \$1° Sur la structure des camenthocephante, par A. Schender. 32° Recherches sur des greenvilles authorises par le currere, par P. Binder. 35° Ser le lagiment bre-christien accessoire, par W. Uruber. 36° Sur les munches du Britander de cartiège plur par par le courant par le co du cartilage thyroide, par W. Gruber. 35° Sur le muscle birato-arythé modien, par W. Gruber. 90° Sor une nouvelle variété des muscles thyréo-trachéal et byo-trachéal, par W. Gruber. 37° Sur la terminaison des nerfs dans les piaques motrices terminales, par W. Krause. 38" Sur l'action physiologique du cyanogène, par W. Laschkewstz. 30° Sur la marche de la variation du courant musculaire dans le muscle gastroenémien, par S. Mayer. 40° Vitesse des processes psychiques, pur F.-C. Donders 41 Recherches naturalises et phychologiques sur le sternum des oiseaux, par H. Magnus. 42 Sur le systeme commissural transversal du cervesu chez les marsupiaux, par I. Sander. 43" Analyse quantitative de l'oxalate de chaux dans l'urine, par O. Schultren. 44-Action physiologique du hromure d'ammonium sur l'organisme animal, par N. Bisarolf. 45º Sur la structure et le développement des écailles des poissons par R. Salbey, 46º Sur la macticula minuria, per W. D. nitz, 47° Des sels de fer dans l'organisme animal, par H. Quincke.

SUR L'ÉLIMINATION DES SUBSTANCES MÉDICAMENTEPSES PAR LA MUQUEUSE INTESTINALE; par H. QUINCKE.

La difficulté d'obtenir le suc intestinal pur et eu assez grande quantité avait jusqu'ici empêché d'étudier quelles étaient, des substauces médicamenteures introduites dans l'organisme, celles qui s'éliminaient par la muqueuse intestituale. On avait bien constaté la présence du fer dans le contenu des intestins après l'injection des sels de fer dans le sang, celle du mercure après l'injection souscutanée de sels de mercure, celle de l'iode dans les délections cho-Mennues aprés l'injection sous-cutanée d'iodure de sodium; mais comme les sécrétique de toutes les autres glandes du tube alimeutaire viennent se mélanger dans l'intestin, on playait aucune indication sur la voie réelle d'élimination de la substance introduite dans

Pour résondre cette question et connaître sur ce suiet le rôle de la muqueuse intestinale, l'auteur a employé le procédé de Thiry, procédé qui cousiste à isoler complétement une anse d'intestin en conservant ses connexions vasculaires et perveuses, et permet d'obtepir ainsi, par une fistule permanente, le suc jutestinal absolument pur et en quantité suffisante. Les expériences ont été faites sur des chiens, des chats et des lapins, et, à cause de la difficulté des recher-

ches, n'ont porté insqu'ici que sur un petit nombre de substances. L'iodes'est moutré dans le suc intestinal de une henre et mart à une heure et demie anrés les injections nous-cutanées, un neu ninc tard (deux heures et demie) après son ingestion par les voies digestives. Il en est de même du brome, quolque avec un peu plus de lenteur, et du sulfocyanure de potassium. La lithine, même à perite dose, passe dans le suc intestinal avec une extrême rapidité. Après l'intrestion d'exsence de térebentaine, un retrouve dans le suc intesti-

ual le même corps odorant de nature incommue qui se rescostre aussi dans l'urine dans les mêmes circonstances Par coutre, l'auteur n'a pu constater la présence du ferrocyanure de potassium, de l'arsettic et de l'acide borique. Il en est de même du fer, qui, s'il est éliminé par la muqueuse intestinale, ne peut l'être

qu'en quautité infiniment petite. L'auteur se trouve la eu contradiction avec Bidder et Schmidt Quant à l'action physiologique du suc intestinal, Quincke ne fait que confirmer les observations de Thirv, sur ce sujet. Bans toutes

ces expériences ce suc s'est moutré à peu prés sans action sur les différents groupes d'aliments.

VERBANDLINGEN DER PHISICAL-MEDICIN GESELLSCHAFT IN WEIGHTER

L'année 1868 renferme les travaux suivants : 1º Deux cas de typhus avec complications rares, par O. Pachmayr. 2º Laryngotomie dans un cas de typhus, par B. Beck. 3º Mollagques conchylidares des environs de Wurzbourg, pr. F. Sindherger, d' Dédoublement des bruns du compart, par A. Geigel, S' Sur la cansilisation de la ville de Wurzbourg, par Vogt. 6' Condunication sur les eaux de fontilism du Werzbourg, par V. Scherer, "P Benarques sur l'organe auditif des possons, par C. Hisses. 5' Contributions à la contanissance de la signification et de développement de l'ent de l'oiseau, par Cramer. P'Sur l'extraccion du soufre des résidus des fabriques pe soude, par M. Schaffner. BEDOUBLEMENT DES BRUITS DU CORUR; par A. GEIGEL

L'anteur, dans ce mémoire lu le 15 février 1868 à la Société ples. sina-médicale de Worzhours, s'occupe du dédoublement de bruit disstalione du cœur. Depuis plusieurs années il a porsé son attention d'une façon parciculière sur ce phénomène, depuis longtemms Non connu des médacins, et a cherché à préciser, plus qu'on ne

l'avait fact jusqu'ici, sa valeur diagnostique et pronostique En dehors des cas où des lésions des valvales semi-lunaires fina gale hauteur, inégale mobilité, soudure, etc.) donnent de ce détienblement du second bruit une explication suffisante, il existe des cas dans lesquels il n'y a sucone lésion des valvoles semi-lunaires et co rependant ce dédoublement se produit. Dans ces cas-la, d'après Geigel, le dédoublement du bruit disstolique est dû à un menque de synchromsme dans l'occlusion des valvales sigmoides de l'aorte et de l'artère pulmonaire, de telle façon que l'occlusion des valvules de cette dernière se fait un instant après l'occlusion des valvules sortiques. Or ce défant de synchronisme pourra se produire toutes les fots qu'il y aura réplétion exagérée et excés de tension dans l'artèm poimonaire, et au contraire diminution de la masse sanguine et de le tension dans l'aorte. A ce point de vue l'insuffisance mitrale resesmente une des lésions les plus favorables à la production de ce dédoublement du second bruit, mais on peut le rencontrer, et il l'a rencontré en effet quelquefois, dans tous les cas où la circulation pulmonaire est embarrassée (tuberculose pulmonaire commençante, emphysème, plaurite, etc.).

Ouant au dédoublement du bruit diastolique en trois bruits distincts décrit par quelques auteurs, l'auteur n'a jamais pu le constate d'une facon évidente ; au contraire, dans quelques cas où ces trois henits paraisszient remplacer le second bruit, il a po s'assurer, pa un examen attentif, que ce n'était qu'une fausse seusation et qu'il ne s'agissait en réalité que de deux hruits. Sans le nier absolument il se croit donc fondé à le regarder comme une simple curiosité scientifique.

D' H. BEATNIS. Professor against & la Facelté.

La suite un prophote pomine.

TRAVAUX ACADEMIOUES. ACADÉMIR DE MÉDROINE.

SÉANCE DO É JANVIER 1869. - PRÉSIDENCE DE M. DENONVILLIERS.

COMMESPONDANCE NOT OFFICIALLY.

L'Acadimie regait une note de M. le docteur Dabois (da Mans) san es causes de la mortalité des nouveaux-pes dans le département de la Surthe, (Commission de mortalité des nourrissons.)

M. Larger présente :

5º Une brochure intitulée : Observations médicales en Algérie, pa M. le docteur Emile Alix. Tine Roude sur les accidents de la foudre, par M. le docteur Son-

3" Une Note par la hernie tombaire, par M. le doctenr Marquez (de Colmar.)

4" La Briation d'une oblation de tumeur laryngée sous-glottique au moyen de la galtuno-caustique, par M. le docteur Mancil M. Hánan offre en hommspe, su non de l'auteur, un volume intituis: Dictionneire de diagnostic médical, per M. le docteur Vollier

(2º édition). M. Devana présente une brochure sur le mai vertébral de Poit, per M. le docteur Justin Quintag. M. Garanner présente, au nom de M. le docteur Victor Bravais, une

lettre in sugurale intitulée : Du rôle de la chorolde dans la vision -M. sa Passaser, annonce que la séance publique annuelle de l'Académie sura lieu mardi prochain 11 janvier.

 M. Bracer cède le fauteuil de la présidence à M. Denonvilliers. Le président sortant et le président entrant prononcent chacus l'allocation d'usage.

- M. Bearmace donne lecture d'un mémoire sur la mortalité des exfants et des adolescents étudiée à chaque des et dans chaque départetorpublises et doot Entational de'es tataine, eraisses avec la marcella (L'activer reproles qu'il a preseré, d'ans de placeres parties de sec. l'activer reproles qu'il a preseré, d'ans de placeres partiersess, qui sec. la mortalité prientrie, mai il lega moyen des décôtes, inspressement seules, et cue, par le réglaction, une saint entreture de set une s'est vette : l'étail in détermination des chances de vien ne de met proprie vette : l'étail in détermination des chances de vien ne de met proprie contrait pour dans des dépressements de France, traveil considée contrait pour dans des dépressements de France, traveil considée prouve peur lans de longues princies, sinté dans on maintent 175 et pour une des parties de la la considération de l'active de pour une des parties de l'active princies, sinté dans on maintent 175 et pour une des parties de l'active princies, sinté dans on maintent 175 et pour une des parties de l'active princies, sinté dans on maintent 175 et pour une des parties de l'active princies de l'active princies pour une des parties de l'active princies de l'active princies pour une des parties de l'active princies de l'active princies pour une de l'active de l'active princies de l'active princies pour l'active de l'active princies de l'active princies de l'active de l'active de l'active princies de l'active de de l'active de l'active de l'active princies de l'active de l'active princies de l'active princies de l'active de l'

M. Bertillon a distribué à chaque membre neuf extres de France au-

de conte citaça, forma laquente de appetente de mensión de la 2 non en 1 no en

Union y of Geneta town one deliffers are sain, fravour use in tracingle to \$1 m, any one Traces on pulsaria, the \$2.7 th states are all states and \$1 m, and \$2.7 th states are all states at \$2.7 th states are sain, are a necessariant content, \$2.7 th states \$2.7 th states at \$2.7 th states at the content of the content of the states are all states are all states and the states are all states are all states and \$2.7 th states are produced property and content on the states are all the states are produced and the states are all states are all the states are produced as a state and the states are all the states are all the states are as an are all the states are all the

D'outre part, il est à remarquer que cette aggravation de mortalité, bien qu'ayant porté sur les deux sexes, a été beancoup plus marqués peur les garçons, prisque le même nombre de naveances que, est 1840-19 (currispait 1,000 décès mêmes, en a domé 1,125 en 1857-64,

tools que 1,000 deces fémines as sous chargés es 1,100.

LA TU carde à l'autour permé l'appresier d'un sont oug d'est le la traction production de la comp d'est le la traction production de la comp d'est le la comp de la

(1) M. Bertillon prie les persones qui voudraises sonscrire à ceteres (50 cent. par carre, port compra) en cours de publicazion, de les afreuers iours demandes; il s'empressera d'y sansfaire.
(2) Séanos du 9 févrire 1888.

(3) Dince mortmaire on rapport des décès de 0 à 1 an, sur mainemers electrics que l'enter distançan avec sons de la mortmaille ou rapport des décès à la population du même âge qui les a formais.

point par la colora mambre de naturance en domais 190 décis de 18 de 18

Un autre fait non moins inattendu ressort de ces cartes : e'ese te groupement singulier de tous ces départements à forte mortalité; ils se rangent de la façon la plus régulière et formest comme non bordure noire le long du rivage de la Méditarrance; et de plus, derrière ces départements maritimes visonent se ranger, nou moins régulièrement les départements qui, après les précédents, sout les plus maltraités [Haute Garonne, Lozère, Debne, Areyron, Ardeche, Tara, Ariège), de sorte que, dit M. Bertillon, il semble qu'il s'exhale de cotte belle mar des vapeurs empeisonnées, et il espère qu'un fait aussi considérable que cense mortalisé trésiée dans une localité anssi circonsente, surtout quand il s'agit d'ou âge aussi atmable, âge où l'enfaut n'est pay seulement, comme le nonveau-né, un espoir, mais déjà le honbeur des families et leur plus fort lien, il espère qu'en tel fait méritera sussi la sodicitude des beuts rocceut de la utilion et notamment celle de l'Académie de médecine qui montre un zèle ausai lounible pour les non-veau-nés. C'est pourquoi il s'attaché à montrer que cette distributo ne saurait dure rezardée comme un arrantement de basard : car nonseulement elle repose sur une observation de buit années (1817-61) mais il la retrouve identique vingt aus auparavant, et ponr une période de dix ancées (1840-19); la seule différence est que la cocuté de de de madres (1960-196); à soure unarrette est que la cocate des bords màditerrances persit é tere accrue d'une pérsode à l'autre; car tandis que la dernière époque doune, pour les dix départements les plus épouvés, une mortalité annuelle de 63 par 1,000 vivants, en 1820-19 la mortalité du même proupe ne s'élevait qu'à 58; 31051, ces malbeureur départements méditerranéens ont subi une aggravation de S à 9 pour 100 dans leur mortalisé.

de S à 9 pour 100 dans leur mortalies.
Cependant, pour la France ne giotral, on n'a pas à constanter, comme par le premer êng, un accrosionnent de mortalité, la tendance de comme de la c

Emain, ciesa use care speciale (VIII), M. Pertilles mostre que or debide perrijes, cousaux pour feciosible de i Pravos, est the sion de se reprovere dans chapeu disperantes. I sei une, et consissant cours de la 3 aux dimmes dense des de propriories; (sei anna que la morzalad de Loce-diverses, d'une persone i Prastre, d'est attencée de 32 aux des la consistant de la consistant de la consistant de mande, fort a dustam médicarrente, i lorre, la Creece, la Privinde de la consistant de la consis

At the state of th

B. Perchae sessions quin, milm pour les âges dout il vient de galer. Il a pound plui ne seu resultation de la Territo, and i neural perchae de la companya de la mestidad des perchaes de companya, est qui a comba son comercio vender-bezagon, de Dalacon resultation de la companya de la companya de la mestidad de la companya del la companya de la companya del la companya de la companya del la companya de la companya de la companya del la c

el presque à chaque age ples de garçons que de filies,

M. Bertillon conclut que les faits insttendus et considérables que M. Bertillon conclut que les faits trottesons et considérables que révelu en telle senquée démographese, soit de nature à indéresser viveannes l'origines de la four partie de la fait de la considérable que le la considérable de la considérable d'une de la considérable de la considérable d'une de la considérable de la considérable d'une destable d'une de la considérable d'une destable d'une de la considérable d'une d'une d'une d'une d'une d'une d'une d'une d'une d' commission laboricose, on mienx d'un bureau chargé de ces recherches démographiques et hygieniques, projet dont il a été plusieurs fois ques-tion à l'Academie, et qu'a réalisé l'Angleterre en instituant anprès du arlement le Bureau médical du conseil prisé qui, par les soins du docteur John Simon, public chaque année un si excellent rapport sur

les conditions sanitaires de la population anglaise.

M. Bonntaro, au nom d'une commission dont il fait partie avec M. Boschierdet, lit un rapport sur le travail de il. le docteur Germain, médecia de l'hosgice de Clateau-Thierry, relatif à l'action ot aux pro-

priétés thérapentiques de la digitale, précés intérapentiques de la digitale.
Dans ce travail, précenté à l'Académic le 28 soût 1860, M. le docteur Germain rend compte de quelques expériences qu'il à litier sur himménes avec la digitale, et il en contoit que cet agent thérapeut inpur raisent les haitenessés, du couvr, et qu'il les resistros indirectenant en recadant il systée plus faciles, perce qu'il donne sur critica critiques le temps de sé vioir plus compétencest. Ce servit, survenir l'acteur, le jou plus faites de l'organe central de la circuita-

tion, et non point l'action diurétique de la digitale, qui, lorsque l'on administre ce médicament, ferait disparaltre les hydropisies passives symptomatiques M. Bouillend fait observer que pour établir sa théorie, M. le docteur Germain invoque des faits que la saine clinique est bien loin de confirmer, et que la physiologie expérimentale ne confirme pas davantage. D'ailleurs M. Bouilland tient pour incontestable l'action diurétique de la digitale employée à dase suffisante et sons forme de macérauan ou

Sans ajonter, dit en terminant M. le rapporteur, ancune notion absoinment nouvelle à celle que nons possédions déje sur l'action physilegique de la digitale et sur ses vertes thérapentiques, le travail de M. le decteur Germain, rempli de considérations plus ou moins ingé-nieuses, mais dont quelques-ques ne sont pas à l'épréave d'objections sérieuses, ne sera pas consuité sans profit et mérite réellement des

La commission propose d'adresser des remerciments à l'auteur et de déposer bonorablement son mémoire dans les archives de l'Académie.

(Adapté.) La sámpe est levée à quatre heures et demie.

SÉANCE DE 4 JUIN 1869. - PRÉSIDENCE DE M. GUBLER.

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE.

M. Gestra entretient la Société de l'étade générale qu'il a entreprise sur l'affinité de l'albumice, et son action sur certains agents médica-menteux, en particulier sur les sels de far, L'albumine ne semblersit pas former de combinaison avec les sels de fer; elle agit comme une pas former de commission avec us sets de la l'engage de comme use envelappe qui renferme les sels non altèrés préservant la membrane muqueuse de l'estomac de leur sotion irritante, et permet sinsi leur

elle introduction dans l'économie. M. Mayer se rappelle qu'il y a plusieurs années, vers 1840, il a eu préparer un sirop dans lequel le sel de fer se trouvait dissimulé par l'albumine; cotte préparation a été donnée sous le nom de sirce d'al-

M. Bousson présente quelques considérations sur l'action du perchlorare de fer, et demande s'il n'y serait pas quelque avantage à ob-tenir de l'emploi de la solution albuminouse de ce sel dans les bimorragies et en particulier dans les méthrorrhagies. M. Gusten a constaté que cette association de l'albumine et du per

chlorure de fer est d'une curtaine atilité pour combattre les bémorrhagies et en particulier les hémorrhagies rhénales.

M. Isansen reprenent l'examen des diverses circonstances dans lesquelles nn a étudié l'action de l'albumine sur certaines substances in-trodeites dans l'économie, fait ressertir l'utilité de cette étude pour expliquer l'absorption de certains médicaments. Les agents médicamenteux sont pour ainsi dire comme dissimulés par l'albumine, et arrivent intacts dans les différents organes.

C'est ainsi que l'on voit le phosphore traverser tout le tube intestinal, sans altération, et sans produire aucune lésion, mais à la conditinn de ne pas séjourner trop longremps, dans l'économie; car elors il s'axyde et produit des lésions par suite de sa transformation en acide. M. Torrxan fait avec une certaine réserve usage du perchlurure de

fer dans les hémorrhagies ntérines, car il se demande si cet agent médicamentenx n'augmente pes ces hémorrhagies platét que de les

M. Grauze donne quelques explications sur l'action de ce sel, qui M. Gestar donne quelques explications sur l'actone de ce sai, qui tout d'abndr agit comme sistimpest, puis comme stimulat difficulté, et démontre que l'action de ce medicament varie selva les divers cascions lesquels il sus employé; puis il d'évaloppe certaines chosoderaises les divers états bémorrhagiques et la médication qu'il couvient d'en-ployer en l'approprietat aut différents eta.

M. Mayer appelle l'attention de la Société sur l'emploi thérapeutique da médicament connu sous le nom d'ergotine, et dont les propriétés antihémorrhagiques n'ont pas été étudiées comparativement avec celles du seigle ergoté, dont on l'extrait; aussi est-ce en raison de ce que ce médicament est mai connu que la commission du Codex n'a cas oru devoir en parler dans la dermière édition de ce recueil.

M. Granza a étudié l'action de ce médicament qui est connu sous le nom d'ergotine Bonjean, et il a reconnu que l'action de cet extrait était deux fois moindre que celle de l'ergot de seigle fraichement paivé-risé. Il présente cependant cet avantage, en reison de sa solubilité dans l'ean, de pouvoir être plus facilement administré que la poudre d'arres

de seigle. Répondent aux chservations présentées par MM. Morrage-Magnes et Boccoov sur la démonstration de ce médicament appelé ergotine Breean, et sur la différence qui existe catre cette préparation ptermateutique et une substance chimique extraite également de l'error de M. Guhler expose avec des détails, complétés par M. Mayet, to

mode de préparation employé pour objenir oet extrait aqueux repris par l'alcool, et qui a été tout d'abord connu sous le nom d'ergotine préparés par M. Bonjean, pharmacien à Chambiey, Il fait ressortir l'inconvénient qui pest résulter de cette terminaism en îne donnée à ce médicament dont l'action est deux fois mores ferte que celle de l'ergot de seigle, et qui est sussi donné à une substance egalement extraîte de l'ergot de seigle par M. Wigggers, et qui est

spixante fois plus active que cette substance. PATE ESCHAROTIQUE DE CANQUOIN ; DOT M. MAYET.

De tout temps les chirurgions ont attaché une grande importance à la fabrication de leurs instruments, et soavent ils ont du la résssite de leurs opérations à quelque perfectionnement heureux qui leur a été Nous considérons que le petit nombre de préparations pharmaceu-tiques employées en chirargie doivent au même titre appeler l'atten-

inspiré par la pratique de lour art.

tion des praticiens : c'est ainsi one non-seulement on doit éviser avec sola, daes la préparation du spiradrap, l'emploi de résines irritantes qui pourreient donner lieu à des accidents imprévus d'inflemmation outanée, mais encore préparer cette toile de telle façon que seu propriétés adbésives ne soient point subordonnées aux chingements de température, et c'est pour éviter l'inconvénient qui résulte d'un sparadrap cassant en hiver, on trop mos en été, que nous avons conseillé l'emples, justifié depuis por la pratique, des réaless purifiées pour la préparation de l'emplatre de dischylon.

Une autre préparation non moins importante en chirurgie a depuis appelé notre attention : nous voulons parler de la pidte de Computin que plusieurs chirurgieus emploieut avec avantage à divers traitements

La pâte de Canquoin a suhi de grandes variations dans sa formula sans donner jusqu'à présent une satisfaction complète aux praticiers qui en ont fait usage; on lui reproche sa tendance à se ramolilir outro mesure à l'homidité et le pen d'uniformité qu'an rencontre dans cette

préparation suivent le pitermacie dans laquelle elle a été préparée.

Il faus dire à la jestification des pharmaciens qu'un grand nombre de formules de pâte de Canquoin uni été publiées et que jusqu'à la der-nière édition du Codex on pouvait être fort emberrasse pour obsèir en l'absence d'indication précèse de la part de chirurgien On voit en effet que les proportions de farine et de chlorure de zinc étaient très-variables ; tantos on faisait ajouter pour une pertie de chlorure de zinc deux, trois, quatre et cinq parties de farine ; le plus sou-

rent cependant les anciens formulaires prescrivaient deux parties de farine pour une de chlorure de zinc, mais dans ces derniers temps les chirurgiere semblant avoir pris l'habitude de faire usage de la pâte do Canquoin à parties égales de chlorure de zinc et de ferine, et c'est cette formule qui a été adoptée par le Codex de 1866

En fixant les quantités de chaque substance, le Codex a fait cester assurément l'embarras résultunt des proportions à employer, mais en raison de la guantité relativement élevée de chlorure de zinc. convénients imbérents à la facilité avec laquelle ce sel absorbe l'humidité se manifestent davantage; aussi la consistance à donner à la pâte reste encore incertaine à cause de la difficulté d'indiquer la quantité

reste aboure successing à cause un se consolue e mouquet se que précise d'est nécessire à sa confection. En effet, le chiorere de rinc étant très-déliquescent et les fairnes elles-mêmes contenant plus ou mons d'humidité, il était difficile de fixer rigoureusement la quantité

eau nécessaire à chaque opération Poortant, E. Robiquet l'a essayé en indiquant de faire dissoudre à chand à parties de chlorure de zinc dans 1 partie d'esu, laisser refroidir et ajonter 4 parties de farine. Bien que la quantité d'ean indiqués dans cette formule soit double de celle qui nous a naru nécessaire, il faudrais encore admestre que la ferine contins tonjours la même quantité d'humidité, ce qui n'est pas le cas le plus général; en ontre, faite dans ces conditions, la pête de Camquoin, quoique enfermée dans nu vase bonché, tend à se ramolir et conserve dificilement la forme que le chirurgien lai a donnée.

D'autres formules ont encore été publiées, dans lesquelles un a pr posé tantôt de substituer le glaten à la farine, tantôt l'addition d'une petitie quentité de giycérine; anemne de ces medifications ne peralt avoir été adopté par les chirurgiess, le glatra donne une composition trop élastique; il ne pourvoit d'ailleurs pas plus que la g'ycérine à l'inconvénient qu'offre la pôte de Canquois d'astirer l'humidité Au contraire, la formule que nons avons étudiés donne une pâte qui conserve indéfiniment sa consistance primitive et se prête à toutes les

conterre incentiment sa consistance primitire et se prese à toutor et formes que le chirurgien peut vouloir lei faire prendre, soit qu'il l'em-ploie disposée en fieches, soit qu'il lai plaise de tailler dans la pâte les contours de la plaie sur laquelle il veut appliquer le caustique. Avent de livrer notre formule à la publicaté, nous avous voulu nous assurer qu'elle remplissait bien toutes les indications désirables, et ce n'est qu'après avoir conservé plus d'un an de la pâte de Canquoin sans

grandes pricautions, qu'apres l'avoir livrée à l'expérimentation de plusicors chirurgiens et entre autres de MM. Boinet et Amussat, que nous venous publier cette formule qui est ainsi conque

Mélangez l'oxyde de zinc et la farine, dissolvez à freid le chlorure de zinc dans l'ovu et ajontez le mélange de farine et d'oxyde de zinc, pilez la pâte dans le mortier pendant une dizaine de minutes Cette pâte, qui serait trop maile avec les proportions de substances diquées el-dessus, si on vouluit l'employer immédiatement, se dureit au boot de quelques heures et acquiert une consistance qu'elle garde indéfiniment. On peut conserver dans une bolte, sons une conche d'atnicion, la pûte ninsi préparée à l'avance, mais il vaut mieux encore

la tenir dans un vase bouché. On peut aussi la durcir immédiatement et lui donner une consistance plus forme ca remplaçant dans la formule une partie de la farme par une partie d'axyde de xine, c'est-à-dire en mettant pour la même pro-porties des autres aubstances deux parties d'axyde de rinc et ux per-jorcies des autres aubstances deux parties d'avyde de rinc et ux per-

sies de farme

La propriété que possède la pûte de Canquoin, préparée d'après cette formule, de se dureir su lieu de prendre l'aunidité, est due assurément à le formation d'une petite quantité d'oxychlorure de zinc qui fixe en partie l'esu sjoutée à la préparation; on pourrait se demander si la réaction qui se passe en cette circonstance n'est pas de nature à détruire, en partie du mores, les effets caustiques de la pête ; à cette cè jection nous ferious remarduer que l'axychlorure qui se forme avant pour formule Za Cl (ZnO) áliO, la quantité de chlorure de mac enicrée par l'oxyde de zinc est très-geu considérable et pourreit être, ou besoin, compense par une addition proportionnelle de chierare, si l'expérience n'avait prouvé que cette addition n'est pas nécessaire.

--- M. FEREZIRA DA Silva (de Fernambouc) coommunique le fait suivant: Il y a chez none, dit-il, permi les habitants de la campagne une maladie commune, c'est l'héméralopie. Les personnes qui ett sont affectées cont oblissies d'entrer chez elles massités le soleil couchant. Ces per-FOODER Sufficient très-promotoment avec un moven très-simple et qui n'a jemas été consigné, que je sache. On prend un morceau de foie fras de quelque animal que ce soit, on l'approche du fau, et lorsqu'en peut

an extraire le jus, on en met quelques gouttes dans les yeux, une ou Cent fois dose is mame journée. Je ne sais si le même remede aurait à Paris les mêmes résultats Quel est le principe qui agit? Est-ce le sang de la veine porte? est-ce la bile? Je ne le suis pas, je constate simplement le fait

- La séance est levée à cinq beures et demie.

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE.

L. TRAITÉ DES TUNEURS, par PAUL BROCA, professeur de cliniq chirurgicale à la Faculté de médecine de Paris, chirurgien de l'hópital de la Pitié, membre de l'Académie de médecine. 2 vol. -Paris, Asselin, libraire-éditeur, 1866-1869.

II. PATHOLOGIE DES TUNEURS, cours professé à l'Université de Berlin. par R. Vinchow, professeur d'anatomie pathologique, de patho-

logie et de thérapeutique générale à l'Université de Berlin ; direteur de l'Institut pathologique, etc.; traduit de l'allemand par Paul Aronsaohn, professeur agrégé près la Faculté de médecine de Strasbourg, etc. Traduction revue par l'auteur. - 2 vol. avec 181 figures intervalées dans le texte. - Paris, chez Germer Baillière, libraireéditeur, 1867-1869.

Scits. - Veir le memèrs précédent.

La pathologie des tameurs comprend une série de vingt legous réparties en deux volumes, que Virchow a professées à l'Universit de Berlin dans l'ordre suivant : 1º pian général du cours et clas sification des tumeurs : 2º homologie et bétérologie des tumeurs : 3º obvisiologie générale des taments: 4º étiologie des taments néoplasiques; 5" pathogénie des tumenrs néoplasiques; 6" tases d'une classification systématique des tumenrs; 7º les tumenrs sauquines (bématomes); 8" tumeurs formées par des liquides aqueux, en particulier bydro: éle du testicule: 9° bydrocèle de la tête et du dos: 10" bygrómes, ganglions; 11" kystes folliculaires; 12º kystes par rétention dans des canaux plus larges; 13º fibrômes; 14º lipômes; 15" myxômes; 16" chondrômes; 17" o-téômes; 18" psammômes, mé-

Le Traité des tumeurs de M. Broca comprend également deux volumes, consacrés, le premier aux tumeurs en général, et le deuxième aux tumenrs en particulier. Renvoyant à un prochain article cètte dernière étude, pous ne pous occuperons aujourd'hui que de la pa-

lanomes, gliomes; 19° sarcomes; 20° granplomes. thologie générale des tumeurs Après avoir consacré le premier chapitre à l'historique général des tumeurs, M. Broca s'occupe successivement, dans autant de

chapitres, de l'origine et de la formation des productions accidentelles ; de leur classification ; de leur étiologie ; de leur début et évolution ; de leur accroissement et marche; de leur remollissement; de leur propagation; de leur ulcération ; de leur inflammation et gangrèce; de l'invasion des ganglions lymptatiques; de l'infection générale et de la généralisation dans les diverses espèces de tumeurs. et de leur récidive. Abordant ensuite le traitement des tumenrs en général, le savant professeur de Paris examine d'abord le traitement médical et le traitement palliatif, et insiste ensuite sur le traitement chirarrical, dont il étudie minutieusement les diverses méthoies out ont pour but de modifier, de détruire ou d'extirper les tumeurs. A ces divers points de vne, la compression, l'écrasement et le brolement sous-cutané, la lienture des artéres afférentes, le réfrieuration et la connélation. l'électrisation et la galvanisation, le cauti-risation en nappe, l'extirpation par l'instrument tranchant, le lienture en masse, l'écrasement linéaire, la galvanocaustie et la cautérisation linéaire sont individuellement examinés dans leur historique, leur mode d'action et dans leurs procédés divers; puis, reprenant cette étude afin d'établir le paruliéle des méthodes employées pour la destruction ou l'extirnation des tumeurs, le judicieux chirurgien de la Pitié arrive à concinre que la méthode sanglante continue à tenir la première place dans le traitement des tumeurs, qu'elle est la méthode générale, tendis que les autres sont des méthodes d'excustion. Finalement, M. Renca s'occupe, dans un dernier chapitre

des indications et des contre-indications opératoires des tumeurs caucérenses et des tumeurs non cancércuses. Reprenous quelques points principaux de cette vaste et conscienciense étude des tumeurs en général.

Aujourd'bui il est presque universellement admis que toute production accidentelle provient de la formation d'éléments nouveaux Mais il n'y a pas longtemps encore que l'on professait dans les écoles qu'un grand nombre de tumeurs étaieut ônes à la transformation des tiusns noturels en tissus peridentels; d'où le nom de décénéres cence appliqué à une foule de productions cancéreuses ou non. Pou M. Broca, cette question de la dégénérescence est une erreur doctrinale qu'infirme complétement l'histologie et qui ne repose que su des apparences grossléres. Bi cet babile micrographe s'applique à démontrer que jamais un tissu normal complétement formé ne se

transforme en un autre fisse, tandis que les transformations app rentes, qui s'observent si souvent dans les maladies; sont des sub stitutions et non des transformations de tissus. Le tissu primitif disparaît alors par destruction, par décomposition on par atrophie, et est remolacé par un autre tiss Onant à la nettendne décénérescence des tomeurs par la trans-

formation d'un tissu accidentel eu un antre tissu accidentel, cette doctrine est également fausse sous le double point de vue de la D'antre part, la plupart des productions socidentelles subissent en se développant une série de modifications qui constituent leur évolution naturelle, ou qui résultent de certains accidents de structure. L'accroissement de la vascularité, la complication d'un état inflammatoire, aigu on chrontque, les bémorrhagies interstitielles, l'adfonction d'Aléments accessoires plus on moins abcudants, et même certaines altérations des éléments antogénes, penvent déterminer dans la masse morbide des changements considérables de couleur et de consistance, tantôt uniformes, tantôt irrépuliérement réportis dans les divers points d'une même tumeur; mais la nature de cette tumeur, c'est à dire la nature de ses éléments autogénes, n'est point changée pour cels. Un fibrôme ramolli est toujours un fibrôme, un

lipôme coflammé est toujours un lipôme, etc. Les tumeurs neuvent s'accroître, décroître ou rester stationnaires, Ge dernier état, tantôt passager, tantôt définitif, est comparable à celni d'un tissu normal où s'effectue la nutrition normale. L'accroissement des tumenrs se produit de deux munières : 1º par la per-sistance de leur cause; 2º par une propriété particulière de leur tissu. La résolution des tumeurs, qui est comparable à l'atrophie

des tissus physiologiques, peut être partielle ou totale, spontanée on provoquée par la thérapeutique. Pour M. Broca, la métamorphose rétrograde des éléments pathologiques est tout à fait bypothétique, et n'est applicable qu'aux tumeurs composées de

Dans les diverses phases de croissance et de décroissance des tumeurs, et même dans leur état stationnaire, leur consistance peut s'accroître, diminuer ou rester la même, L'induration neut être due à la simple condensation des éléments de la production accidentelle, ou bien à des dépôts calcaires, à la formation tou-, jours croissante d'éléments fibreux adventices, à l'ossification d'une partie du blastème, etc. Mais ce sont là des accidents de structure éventuels, qui ne font pes partie de l'évolution régulière des tumeurs. Le ramollissement, au contraire, survient trés-fréquemment et peut se manifester dans un grand nombre de tumeura fort diverses; il ne peut donc être constdéré comme l'un des caractères pathognomoniques du cancer. A ce sujet, M. Broca différencie avec le plus grand soin le ramollissement apparent du ramollissement réel, et il expose longuement les divers mécanismes du ramollis-

sement. Sous la dénomination de propagation des productions accidentelles, on a désigné : t° l'extension du mai par continuité de tiesu ; 2º Pinyasion des ganglions lymphatiques correspondents : 3º la formation de tumeurs, semblables à la première, dans des parties qui n'ont avec elle aucune connexion anatomique directe. M. Broca declare tout à fait fausses les deux dernières acceptions, et n'admet que la première. Et c'est en s'appuyant sur les dounées fournies par le microscope, que cet habile observateur déclare qu'il est anjourd'hui parfaitement démoutré : 1º que les tumeurs cancéreuses ne sont pes les scules qui aient la propriété de se propager ; 2º que la propagation n'est pas le résultat d'une transformation, mais bien d'un travail de formation nouvelle et de substitution progressive d'un tissu accidentel aux tissus des organes envahis. Après avoir ensuite étudié les divers phénomènes de la propagation, l'auteur examine, en dernier, l'aptitude des divers tissus de l'économie à subir la propagation des tumeurs; et de ce remarquable travail d'analyse patiente et sagnce, M. Broca arrive à formuler les conclusions suivantes : f' les tissus les plus aptes à subir la propagation sont le tissu conjonctif lâche, le tissu adspenx, la moelle des os, le tissu musculaire, les glandes, la plupart des parenchymes, les muypenses molles; 2º les muchenses denses, la pean, la conche de tissu conjonctif condensé qui forme le derme des séreuses et des synoviales, le tissu du rein, celui de l'utérus, occupent le second rang: 3º puis viennent les parois des valsacaux, les cordons nervenx, le tissu spongreux des cs, et derrière lus le tissu compacte; 4" les membranes libreuses, puis les ligaments et les tendous se présentent en deruier lien; 5" anfin, les cartiliges paraissent jusqu'ici complétement réfractaires à la propagation des productions

Nons ne poursuivrons pas pins loin l'analyse de ce premier volame qui ne renferme pas moius de 592 pages. A quibusdam disce ennes : des quelques chapitres et des questions que nous venons à prine d'efficurer, il sera facile su lecieur de déduire ce que pen-

vent être et ce que sont, en effet, les antres chapitres de ce remos, auxble Traité de pathologie générale des tumeurs.

Le suite prochainement.

VARIÉTÉS

CHRONIQUE. RÉPORME DES INSTITUTIONS MÉDICALES D'ANGLETERRE. - RENTRÉE

BES UNIVERSITES ITALIENNES. D'après The Lancer il se préparerait des chapgements importante en Angleterre, relativement aux institutions médicales du pays, C'est aiosi que sir John Gray, membre du Parlement britannique, va proposer, pendant la session actuelle, une loi tendant à shelir teme les diplômes livrés aujourd'hui par les diverses corporations médicales du Royaume-Uoi, et qui donnent aux titulaires le droit d'expeoer la médecine. On sait ou l'on ne sait pas qu'il existe aujourd'hui dans la Grande-Bretagne au moins dix-sept ou dix-buit Universités on collères autorisés par le gouvernement à faire passer des examens aux élèves en médecion qui s'adressent a ces diverses institutions et à leur hyrer des diplômes de docteurs en médecine on de membres de ces divers collèges, avec lesquels diplômes les titulaires peuvent exercer la profession médicale. Citons ranodement les liniversités d'Edimbourg, de Ssint-Aodrews, d'Aberdeen (en Eccese). de Dublin (en Irlande), de Loudres, d'Oxford, de Cambridge (en Angleterre), sans compter les colléges royaux de chirurgie ou de médecine des trois royaumes, etc., etc.

Or il serait question, dans le projet que nous avons mentionné, de supprimer les divers diplômes qui ont trait exclusivement à la chirurgie ou à la médecine, selon les corporations qui les défivrent, et de nommer un jury ou corps d'examinateurs qui accorderait après-examen des candidats un seul diplôme ou certificat d'aptitude, s'uppliquant à toutes les branches de la médecine et reconnaissant le titulaire apte à exercer sa profession. Seulement, pour ménager les privilèges des corporations actuelles, sir John Gray voudrait leur accorder le droit de nommer chacune un certain nombre de membres du jury futur. Il est possible que ce projet ne soit pas adopté d'em blée, par suite de l'influence qu'exercent les différentes corporations dans le sein du Parlement. Mais ce système d'une seule Faculté ou d'un seul diplôme, abolissant toutes les moitlés de diplômes livrés aujourd'hui par les diverses corporations ou les réunissant en une scule qualification ou certificat d'aptitude, ce système, disons nous, est dans les tendances du jour chez les médecins d'outre-Manche, Il est appuyé par toute la presse médicale anglaise, et la Lancur surtout lui prête l'appui de son autorité et de son influence si considérables.

La rentrée solennelle des Universités italiennes s'est effectuée ces iours derniers avec beaucoup de succès. A Turin, cependant les étudiants ont fait une manifestation tellement bruyante que le professeur Buniva, qui avait commenos à lire le discours d'ouverture, n'a pa continuer. A la suite de cette scéne, le ministre de l'instruc tion publique a renvoyé à une époque uitérieure l'ouverture définitive de l'Ecole de médecine. A Palerme, le professeur Luigi Bercatini a fait un remarquable discours sur la littérature populaire

J. D. F.

MM. les Abonnés recevront avec le prochain numéro les tables et le titre de l'année 1869.

Le Directour scientifique, Le Réducteur en coef et Administratour. L. GGERIN. Dr F. DE BANSE.

stalbenne.

Paris. -- Imprimerie de Cuesce et C*, roe Bacine, 26

REVITE HERDOWADAIRE

ACADÉSOR DE MÉDECINE ET SOCIÉTÉ DE CHIMENORY - SÉRVICE PERLICUR ANNUALIE.

L'Académie de médeciue et la Société de chirurgie ont taux, à nu wur d'intervalle, leur séance publique annuelle La séznos de l'Académie s'accompagne tonjours d'une certaine soleunité. Les membres du bureau, dont l'exemple a été suivi cette aunée par un simple membre de la compagnie, revêtent leur bel paiforme brodé et comment lene épée. Des dames en toilette occupent

l'espace qui sérare la trihane de la première rangée de fantentis. Derrière les académiciens se presse une fonie compacte d'anditenre, Tout le monde est attentif; tout le monde aussi est d'avance sympathique a l'orateur qui va prendre la narole ; cet grateur a sa régulation faite, et il dolt prononcer l'éloge d'un maltre qui a été l'une des gloires de la médecine française, et qui, dans la baute position qu'il à occapée, a en le taieut de ne se faire que des amis

La séance de la Société de chirurgie est plus simple. Point d'aniformes brodés, peu d'ivités; on se sent en famille. Le chirurgies dont on va tracer l'honorable existence était fort estimé de ses pairs, mais il n'avait pas acquis cette notoriété qui rend un nom nopolaire et lui assure une place parmi ceux eni sont destinés à vivre longtemps dans la postérité. L'intérêt de la séance n'est cenendant pas amoindri. L'intimité a un attrait que ne possédent pas tonjours les réunions on l'on recherche la solemnité et l'éclat. B'un antre cosé. le tribut reada en termes simples et vrais a la mémoire d'un collèbras et d'un ami satisfeit souvent l'esprit et le corur autant que le plus

pomneux éloge académique. M. Béclard, habitué depuis quelques années au genre d'éloquence dans loquei il a si bien réussi , ne compte pins avec les difficultés : il semblerait plutôt les rechercher. Béfa l'anmée deroiére nous avons dit qu'il y avoit une certaine hardiesse à faire l'élore de Velpean dont la voix retentissoit, à peine quelques mois amparavant, à la tribune de l'Académie. L'intervalle de temps qui nous sépare de la mort de Trousseau u'est guére plus considérable. Il est vrai que, d'un esprit plus prompt, mais plus mobile, et partant moins absolu que Velpeau, Tronsseau, dans les luttes anxquelles il a pris part, n'a défeodu plus particuliérement aucune école, aucun système, et qu'alusi, s'il a eu de nombreux admirateurs de son talent, fi n'a compté, à vrai dire, que peu on point d'adversaires A ce point de vue il était plus facile de faire son panégyrique que celui de l'antre disciple de Bretonnesu. Nais, peut-être pour ce même motif, l'Académie a été devancée dans l'hommage public qu'elle a cru devoirrendre à l'émicent professeur de cliquque de l'Hôtel-Dieu; et bien que cet hommone sit été inspiré par l'amitié et la reconnaissance, les qualités du maitre étaient assez nombrenses et assez been assasses pour qu'on ait pu s'acquitter de ce pieux devoir sans nuire à la ressemblance du portrait qu'on a tracé de lui, sans s'écarter des réales ou des convenances de l'impartialisé. La critique n'avait pas non plus attendu la mort de Trousseau

FEUILLETON.

M. TROOSSEAU (1)-

L'an passé, à pareille époque, je retraçais devant vous l'expense laboriesse d'un humble artisan de la Tomuine, affranchi par la volonté, grandi par le travail, es porté par ses œuvres aux premiers qu'un briliant jeune homme, tout chargé des couronnes des premières étodes, entrait, à son tour, dans la carrière où l'attendait encore la

Tandis qu'affirmé de savoir, le premier dévorait, avec une insatiable avidité, le pain de l'esprit que Bretonneau dispensait, en pere pro-digne, dans ses attachantes causeries; accontumé à le recevoir, le digue, dans ses attachantes causeries; accontumé a in recevou, or second était minux préparé à en goûter la savour, lacertain sur la voie de la contrain de qu'il delt prendre; un instant medecia; conduit, à son insu peut-être, par les impressions de son enfance. M. Velocau se tourne hacatôt vers

(f) Éloge prononcé dans la séance publique amogelle de l'Académie do médecine du 11 juntier 1870, par 4. Jules Bioland, secrétaire annuel de l'Académie de médecine.

ement scientifique de notre époque : nous avons déix en gerasion de signaler, à la lonange du professeur, un accord parfait entre ce jugament d'une critique indépendante et celui qu'a porté plus tard, dans une séance officielle, l'un de ses anciens élèves et amig. En présence de ces jugements, la tâche de M. Béclard devenuit difficile. Il ne ponvoit les infirmer ou les redresser sans se mettre

en opposition avec son propre choix, et en les ratifiant ji s'expossimérite de la spontanéité et de l'original[té. Mais l'élognence académique est un art, et deux artistes penvent. I'nu après l'autre, traiter le même sujet sans que l'œntre du prémier aulse nécessairement s l'invention et à l'initiave du second. M. Béclard a sans donte pense alosi, et le résultat n'a pas trahi la confience qu'il a ene en ini-même Ge n'est pas qu'on ne retrouve dans l'éloge scadémique de Troussear la trace de remarques et d'appréciations qu'ou a rencontrées ailleurs mais à côté de ces points, d'ordre particulier, l'orateur s'élève à d'antres considérations plus générales où il donne un libre essor ; ses idées propres, où il déploie de nouveau la fincase d'esneit et les antres qualités qui caractérisent son talent.

Comme nous publions ci-après son discours én extense, nous nondispenserons de le spivre pas a nas dans sa remarquable exposition nous nous bornerous a quelques réflexique sur certains points ani nons out plus particubérement frappé. Troussessu a apportenu à une génération qui s'est montrée Monde

en grands médecins; quelques uns comptent encore anjourd'hui permi nos mettres. Nous croyons, avec il. Béclard, que s'il est hor d'honorer les morts, il est inste aussi de rendre hommage, de lem vivant, à ceux qui ont bien mérité de la science et de la profession; Seniement, comme un éloge académique représente presque une pace d'histoire, il semble qu'on doit y être très-sobre et très-réservà quand on perle des vivants. Les applandissements qu'on est à pru près sûr de provoquer, jorseu'on met en scène un bomme cheriet respecté, s'adressent aussi bien au maître qu'à l'orateur, M. Béclard n'avait pas à rechercher un semblable parrage; il est asses beurensement doné pour pouvoir compter sur des suffraces plus directement et plus exclusivement personnels.

En se disant empirione, Trousseau, dit M. Béclard, a fait profes sion d'appartenir à la méthode expérimentale, C'est vrai, mais en domesant comme movem ou comme procedé a cette méthode l'experimentation clinique et non l'expérimentation animale, plus utile aux procrés de la physiologie qu'a ceux de la médecine pratique. C'est en effet par l'expérience clinique, sieute plus lois l'orateur, que Trousseau est devenu l'un des plus grands médecins de notre âre; il la plaça tonjours au premier rang. N. Béclard entre à ce propos, sur la médecine envisaciée comme un art et comme une science, dans des considérations pleines d'intérét et de vérité. La médecine, comme art, ne saurait étre assimilée à la poisje ou à la petature; le médecin ne crée pas comme le peintre ou le poète; il ue se détermine qu'après réflexion, qu'il compare le fait actori aux faits plus où moins semblables qu'il a déju observés, ou qu'il cherche à établir des relations de consulté entre deux ou plusieurs phénoménes. L'art médical suppose donc nécessairement que science médipour examiner et juger ses œuvres et la part qu'il a prise an mincale; c'est avant tont, comme le dit M. Béclard, un art d'application-

> Le simplicité du mottre, son affectueure familiarité, le charme sans appeal de set envermements ont tout d'abord séduit le décente : il s'est donné tout entier,

> De ces germes précieux jetés sur un terrain fertile, aucun ne fut perdu: on en vit mieux encore toute la fécondité quand vint le tempe de la moisson. Les souvenies du passé, M. Trousseau les conserva toujours vivants. Jamais il ne crut pouvoir s'acquitter envers celui qu avait guide ses premiers pas, jamiles il ne cesta de lui térnoigner la tendresse d'un fils et le respect d'un disciple. De la ciaire où l'on donne l'enemispement, tonjours il discendit devant lui parmi coux qui

Les sentiments qu'il est pour son vieux maître, II. Tronssens était bien fait pour les inspirer. Qui pourrait avoir coblé le Gouble bompages élongentes écrites sons la diotée de la douleur : accents em

preints d'ane émotion que nous avons tous partagée! Nature tout en debors, facile à pénétrer, almont à se répandre, M. Troussesu était, pour emprenter l'expression du poéte mortels chèris des diéux qui trainent les cœurs après eur. Et comment ne pas être attiré par les séductions de cette vive et prompte intellicence, ouverte à tout et toniours en éveil ; heureux mélance des

dons les plus divers : un rare hon sens et une imagination ardente, le (1) M. Fidoux et M. Lasague.

ene donte il fent tenir compte de certains dons naturels que tout le | matériel, l'honorable chirurgico a signalé un point perfectible. Il monde est loin de posséder; mais il faut se mélier en général des praticiens qui prétendent agir par une sorte d'inspiration on d'innition. Le clinicien, vraiment digne de ce nom, doit commencer par Tronseesu, médecin instruit, praticien babile, toniones alsin de essources, professour éminent, a rendu d'immenses services aux énérations d'étadiants qui se pressaient à sa clinique. Hais que res-

era-t-il de ses travaux, de soo euseignement? En sonveoir, moins

ecquisir one instruction solide

one cela. Combre d'un souvenir, répond M. Béclard, L'orateur fait tontefois exception pour l'opération de la trachéotomie que Trousseso, le premier, a contribué à introduire dans le traitement du croup. Est-re bien là tont ce que Trousseau aura légué à la postérité? Et d'abord ce lezs est-il bien assuré, et la trachéotomie est-eile entrée définitivement dans la pratique médicale pour combattre les acridente graves de la diphthérie larvnese? La diacussion de ce point nons entrafocrait trop loin. Il nons suffira de rappeier que, d'après des étades statistiques publiées dans ce journel, les résultats de la

trachéotomie sont loin d'être toujours supérieurs à ceux de l'expectation, d'où il suit que, avec les progrès de la thérapeutique, il est permis d'espérer de voir cette opération devenir de motos eo motos nécessaire, et de plus en plus rarement aratimate. Est-ce donc à dire qu'il ne restera rieu de Troussean? Loin de la

notre nennée. Saos donte il n'était pas un savant dans la pure accention du mot; il n'a fait aucune graode découverte capable de perpétuer strement son nom d'âge en âge ; mais quoi que la mort lui sit enlevé, elle ne lui a pas tout pris. Les services qu'il a reodus à la thérapentique, et sur lesquels son panégyriste a peut-être trop peu însisté. Ini réservent une place des plus bonorables dans l'histoire médicale de potre époque Sans être plus que Trousseau partisaus des systèmes, il est des

commes ami attachent leng nom à la nongueite d'une idée et aut finissent par donner à leur opinion que valeur et que autorité qu'elle conserve guand its ne sont plus : ors hommes sont convaincus, its ont la foi. C'est ce qui a manqué à Trousseau. Si, comme le dit M. Réclard, il apprit de Récamier à pe désespèrer jamais, il ésait loin d'avoir uoe confiance illimitée daos la puissance d'un art doot mieux que personne il possèdait especiant les ressources. Le scepticisme en thérapeutique garantit contre les illusions et contre les fausses doctrines qu'elles étavent; mais, noussé trop loio, il est fatalement stérile. C'est peut-être ce qui a contribué le nius à dimigner l'autorité de Trousseau et à restreindre l'influence qu'il aura exercée soit dans le présent, soit dans l'avenir. Il y a là un sujet d'étude one nons aprions aimé eotendre développer par M. Réclard. Il a préféré, en terminant, touroer ses regards vers l'avenir de la médecine et rendre bommage an couraot de l'esprit moderoe qui, en poussant les travailleurs dans des voies nonvelles, semble promettre une riche moisson. Espérons tous que ces promesses se réaliseront un jour, et en attendant dogoons nos applandissements sincères à l'ora-

teur qui s'en est fait le si éloquent interprête. - La séance de la Société de chirurgie a commencé par une allocution du président sortant. M. Vernenil. Tout en félicitant la Société sur sou état prospère, tant au point de vue moral qu'an point de vue

fixité unie à la souplesse, la clirté et la précision, avec toutes les qualités, et narfois les écarts, d'un esprit inventif et primeseutier ? Armand Troppsean named à Toure le 14 octobre 1801. Veuve d'un ramier mariage, modame Trousseau était déjà mère de deux enfants, dent l'un fut un architecte babile et dont l'autre devint le général Jucpremis. Peu de temps auparavant, la père de M. Trousseau avait ouvert une moison d'éducation où la jeunesse du pays retrouvait l'ensei-gnement littéraire large et complet des anciennes écales de l'Université. Cétait l'époque des œuvres de la force et se pruit un canno s'emper l'Europe. Un jassant florissante, l'institution ne tarda pas à être en-gioutle dans les décestres de la patric, entrainant avec elle la raine et,

Admis comme élève boursier au lycée d'Orléans et ensuite an colléan Admir comme enve pourser la livere a ornezas et encaste an contege de Lyon, le joute Trousseau, ses études terminées, revint auprès de sa mère. D'abord répétiteur dans une pension de Tours, pais mattre d'étude au collège de Blois, il est appelé à la chaire de réctorique de Châteanroux, l'occupe quelques mois et se rend enfin à Paris pour y

ladier la médecia A paine y est-il arrivé que les portes de l'Ecole se ferment devant si. L'évêque d'Harmopolis, par un coup d'autorité, venait de disson dre la Faculté. Cat événement imprévu le ramone à Tours. Il vooi Bre-sonnesu ; ne vent plus d'autres maltres ; reçoit de ca commerce de tour les jours une empreinte qui ne s'effatera plus, et ne revient à Paris

faits; il vondrait qu'on abordat aussi les questions de doctrine et La lecture du compte rendu des travaux de la Société, par M. Le Fort, n'a nas tardé a instifier la réflexion de M. Vernenil Cours lecture a consisté dans une longue énumération de faits, écomération deos-laquelle l'auteur s'est surtont efforcé d'être complet es enreristrant conscienciensement les communications de sex collérnes. M. Le Fort a snivi eo cela d'anciros errements. Nous aurions

trouve que la Société concentre trop ses travanx dans l'émés des

qu'on joigoft ainsi la syuthèse à l'ansive.

préféré un aperca général daos lequel les travaux individuels auraient été fondus, mais qui aurait mieux permis d'apprécier l'ouvre collective de la Sociésé

Après la proclamation des prix, M. Trélat, secrétaire général, a proconcé l'éloge de Laborie. Ce regretté coofrère se recommandair BUX suffrages de la Société par quatre accées de secrétarist, deux sunées de vice-présidence ou de présidence et la fondation par so veuve d'un prix qui a été décerné cette année pour la première fois. Ainsi que l'a trés-bien dit M. Trélat, la Société avait donc à acquitter. envers Laborie, une dette de reconnelssance.

Laborie a publié plusieurs mémoires d'obstétrique et de chirurcie. Peodant les dix années qu'il a passées, comme médecto eo chef. à l'asile de Vincennes, il avait réuni de nombreux matérieux cmi devaient lui servir plus tard à composer une œuvre importante : la mort ne lui eu a pas inissé le temps. Pleio de zèle pour les affaires de la Société et d'oblignance envers ses collègues, il avait la sympathie et il a emporté les regrets de tous-

M. Treat a dooof une nouvelle preuve du talent auquel nous avons applandi l'ao passé dans l'éloge de M. Velpeau. Daos un style simple et naturel il a tracé la vie et apprécié les travaux de son ancieo collégue. Pour donner plus de relief à son discours il u'a pas cherché à exalter les mérites de Laborie et la part qui peut lui revenir dans les progrés de la chirurgie; fi l'a peint tel qu'il a été. La vérité, d'aifleurs, quaod il s'agit d'un homme laborieux, honoéte, aimé et respecté, est toujours préférable à l'exagération; en anivant la voie cootraire, M. Tréiat n'aurait certaioement pas eu le soccès trés-légitime qu'il a obtenu. D' F. DE RANSE.

PHYSIOLOGIE THERAPEUTIOUR.

RECREBORES EXPÉRIMENTALES SUR L'ACTION PHYSIOLOGIQUE OR L'ESE-- RINE (ALCALGIOE DE LA FEVE OE CALABLE, PHYSOSTIGMA VENENOstw; mémoire présenté à la Société de biologie eo avril 1869; par MM. les docteurs Leven et Labonon.

Bico que de nombreux et très-importants travaux se scient rendufts, daos ces dernières appées, sur les effets obvaiologiques de la fêve du Calabar (physostieme penenosym) on de ses principes comce sulet est loin d'avoir été énnisé, et son étude nous a norn effeir des desiderata qui laissaient place à des recherches dont les résultats pourraient n'être pas sans insérêt ni pont-être sans quelque utilité.

que pour y sabir les épreuves da doctorst. Le 19 soût 1825 il sontenait sa thise inaugurale. Il avait alors 24 ans Entré necoppe aussitét à la Maison royale de Charenton en qualité d'élève interne, il profite du voisinage de l'École d'Alfort et commence, en compagnie d'un jeune vétériaire prématrament enlevé à la science [1, des recherches d'austoméest de pathologie comparée qu'il devait poursusvre plus tard avec notre savant confrère, M. Leblanc, Un concours pour l'agrègation en médecine s'ouvre à la Faculté, M. Troussesu vennit d'attembre sa vingt-cinquième année, l'age des

riglements; il se fait inscrire au nombre des concurrents et sort victorieux de la lutte. An printemps de l'année suivante, M. Tromseau parcourait-les plaines de la Sologne, oésolées par le croup, et partait pour l'Espagne vers la fin de l'autonne en compagnie de M. Louis et de M. Chervin, dont le nom éveille le souvenir d'une couragense existence vouée tout entière à la défense d'une idée. Le fièvre joune venait d'éclater à Gibraiter. Le maladie qu'ils allifents observer ensemble, M. Chryin l'avait autrefois cherchée aux rives américaines et ponraiivie à son berceau à travers des difficultés sans nombre. Il ne pouvait s'y tromper : il la reconsut à promière vue. Tout semblait démontrer que la fièvre d'Amérique avait

te introducte per voic d'importation. M. Chervin ne fut net éhranté: il affirma qu'elle avast pris paissance sur le sol de l'Espazne, Ses com-(1) M. Birnt.

Nos recherches portent spreislement sur le principe eristallisable i de la remance de fière du Calaber récomment isolé et étadié par W. le docteur A. Vée sous le nom d'ésérine (1). Ce choix serait suffi justifié par ce que l'on sait anjourd'hui des avantages qu'il ya à faire intervenir autant que possible, en physiologie expérimentale, les principes immédiats, si, d'un autre côté, un véritable intérêt ne s'astachoit à la commissance de l'action propre de cette substance. L'étude qui a déjà été faite de cette action par MM. Vée et Leven, dans le travail cité plus hant, n'a en goére d'autre résultat que celui de mettre en Inmiére la similitude de l'influence de l'ésérine sur la nenille avec celle de l'extrait même du pérsossique renenosym, et de confirmer sinsi no fait déix copon : toutefois, certaines particularités de ce fait sur lesquelles nous auruns à insister plus lois n'out per échappé à ces observateurs. Mais en réalité, ils semblent s'être pluparticulièrement appliqués, de même que la plupart de leurs prédécesseurs, à noter la succession des phénoménes, en les considérantsurtout an point de vue toxique, sans se préoccuser ni de l'interprétation physiologique de ces phénomènes, ni du lieu et du mode d'action de la substance a l'étude ; nous avons essayé dans ce aravail

de combler ces licenes.

Pódies à méthode que nous croyons la meilleure dans ce geure
de récherches, nous commenserons par l'exposé expérimental des
phésomènes caractéristates par lesqueis se traduit Paction de l'asont chimique, et nous essayerons essuite, à l'aide de l'analyse expérimentale, l'interprétation de cus phésoménes.

Perimentale, rinterpretation de ois poenomenes. Vayons d'abord comment se comporte un animal inférieur anquel on administre de l'ésérine.

Ex. L.—Out use pressulls retre vigorezes, nous places, see harmonitres asserticipals, how failed on blaces do prisus posteriores maniferes asserticipals, how failed on blaces do prisus posteriores described to provide the crimate for failed of failed on the control of the con

L'animai résgit, quoique à un faible degré aux excitations périphériques, même quand cette excitation pôrte sur les paties possériures. Aux pappères; les manifestations réflexes conservent fronts l'eur vacciés. Dès le dibut des açcidents, la papille subit un rétrécissement très-

appréciable qui va en augmentant et qui , à la fin , arrive à constituer, particulièrement du côté gauche, une fente imperceptible. Le perf sciatique mis à nu et directement excité provoque des con-

 Recherches chimiques et physiologiques sur la fève du Calabar, par le docteur A. Vée, in-8°. Paris, 1863. A. Delshaye, édiseur.

partients. Neuralls towers, or nontriversity flore florerist. Frest in explainted, M. T. Tromesone revenues or one impression for a juntament, recruits, vici infects, in foregant constraint of the villa heaver, obtaine mellicorie in the contribution of the contribut

Echappé à l'épodémie, non sans ca avair ensanti les daspreuses stillaires. Il Troussessau reincia l'autri, appende sus terrant instrumpos. Au jeune médacem qui délante, les chaines de la clacablé sons legrers. Il Troussessui flochira plus autre dous le polici de ca noble farciasa. Les revues et les journaux de médecine du temps témolgient de son activité. On y peut vour céjé que la ponte nauraire de con oppir (1) M. Méher, Relution de la fixere jaune observée à Saint-Mannire ce 1881.

comment se refuser à l'évidence?

tractions musculaires très-manifestes, mais faibles; il so fatigue rapidement sons les excitations, et reste bientôt mnet. La contractilisé musculaire propre est épatement conservée, car elle

donte des signes non douteur sons l'infinence d'un trés-petit fragment de potesso caussique, mis en contact direct avec les fibres mutenlaires, tont filet nervous étant soignementent écardé. La poirrine étant muverte, le cour continue ses battements, mais avec une certaine infréquienté et une suémentém croissante de leur

avec noe certaine irrégularité et une attémastion croissante de les nombres. Finalement la décapitation de l'animal donne lien à de vifs tressai

lements dans toutes les porties musculaires; et de plus des contractions comme tétainques énergiques à la saite de la pique de la moelle dans son camil, lémoignent de la conservation de l'excitabilité propre de cet organe.

Béssiée ches des anignaux de la même emplos que le précédent,

nepose des des aumant de la meme expect que le precedent, cette expérience donne des récultats constants et identiques, lesquels peuvent évre récumés dans les points principaux autvants : État de parésie paraissant affecter d'une manière prédominante

le train postérient;
Contraction et rétrécissement extrêmes de la pupille;
Conservation, mais avec nu certain degré d'atténuation de la seusibilité et du nouvoir réflexe.

Intégrité de la motricité nerveuse et de la contractilité musculaire qui se manifeste spontanément par des trémulations fibrillaires spériales:

ciales;

Persistance, mais avec une modification dans la régularité et dans le nombre, des hatements du cour;

Fafin conservation de l'excitabilité propre de la moelle épintére.

Emfin conservation & l'excitabilité propre de la mosile épisière. Car phisomène qui, déjà, revent donne run étée de l'infinence de l'éstries sur les diverses fonctions de l'organisme, s'accontance derantance forequ'on les proviques ches en a mini supérieur , la médience de la commanda de la commanda de la constitución de l'expérience sur début de cette étade, mes bazet importance à l'expérience suivante, que, pour ce motif, sons crovoss dévoir relater dans

tous ses détails:

Ezr. H. — A us chies jeane, mais vigoureux, mus injectous sons la peau de l'aine sus centigromme d'éléfiese discoute dans une petite la peau de l'aine sus centigromme d'éléfiese discoute dans une petite. Dit minutées envires, après l'aisoction, l'animal dérait tritte, posses quelques res plaintifs, cherche l'obscurité et va se blottré derrère un

-quelques oris plaintils, cherche l'obscurité et va se bottir durrière un poèle. Il est pas ensaite de héllièments réliérés, tire la langue bors de la bouche, et porte ses pattes vers le muséau comme pour retirer un cospe d'arrager de la cavité buccele. En examinant de près la tôte et les médobres, on voit distinctement les poils et la pease bre agities comme par de légers frissors. Bientôt

le frisconsament se pichrolise et en même tempe agginente d'intensité; il devient un véritable revendrement cossique affortant toute la surface du corpe, les qualre membres et le tâte.

L'animal ne tarde pae à éffaisser sur son train postérient d'abord, puis sur ses quatre pattes, et parait être dans l'impossibilité de se monver. En effet, pour suitant qu'on l'excite, il in peut se trasporter à un partie de la comme del la comme de la comme de la comme

is plus petits diatroc. De rares mouvements spontacés ont lieu us succe, et il semble que cette impossibilité moitro est principlièremen due à l'état de refenularies continue qui s'est emparé de tout le corps l'entrelles vers le recherche des œustions pratiques : na v trouve plus l'entrelles vers le recherche des œustions pratiques : na v trouve plus l'entrelles vers le recherche des œustions pratiques : na v trouve plus l'entrelles vers le recherche des œustions pratiques : na v trouve plus l'entrelles vers le recherche des œustions pratiques : na v trouve plus l'entrelles vers le recherche des œustions pratiques : na v trouve plus l'entrelles des des l'entrelles des manufactures de l'entrelles pratiques : na v trouve plus l'entrelles de l'entrelles de l'entrelles de l'entrelles pratiques : na v trouve plus l'entrelles de l'entrelles de l'entrelles de l'entrelles pratiques : na v trouve plus l'entrelles de l'e

que des promesses, il y a là les prémioss d'une œuvre dont il rassemble les maiériaux. Le concours du Buresu central lui nuvre la porte des hôpitaux et le

Lo concesso en indexes decem in inverse à pour ous suspicies ex se La service. C'un militer alore en possessor d'une grave de colòritat, al ... Récentiur- température tiblest, aux regle et aux metres, bournet dessa, en mander depet per son verterense families dessa for demant dessa, en mander depet per son verterense families dessa fem de dessa, en mander depet per son verterense families dessa fem de dessa, en mander depet per son verterense families dessa fem de dessa, en mander depet per de dessa, en mander depet per de dessa, en mander de dessa de dessa, en mander de dessa de dessa, en mander de dessa de dessa, en mander de dessa, en mander de dessa, en mander de la dessa de de mander de la dessa de de la mander de mander de la dessa de de la dela dela dela dela dela dela della dell

tour de lai de selezares cromples et forcillaren les convictions chascelantes. An apecacie de tentaires bazarouses, surves os succès institución, la Troussessa appril à se désepter ganas. L'ensegnement cinnique de il Bésel-Bies, qu'il putings avec M. Récamier, se lus seffit par si il outre un cours de matiers médicale et de

mier, ne has seifin pas : il ouvre un cours de maisse e monicale et de thérmpeauque. Cont qui nutriella alors ses legons pouvrient remarquer, entrant sevec le prolesseur et sortant avec se, un homme tour journe recome, sur traits firs, su report ou! Essande à l'hôpital dos le matin, et le sour à l'École pra bque, ils ne se quitaiseit pere. Animés d'use égale ardeur, la arabient pourtains pen de recomitaine. Aiuffé par le

nents du flanc sont comme saccadés et participent évidenment au tremblement général qui paraît s'être emparé également des muscles du thorax, et très probablement du diaphragme, si l'on en juge par l'espèce de striction qui existe au niveau de la région diaphragmatique. Aussi les phénomènes asphyxiques font-il des progrès rapides, et se traduisent par des efforts eysprésques d'une intensoi crossante, par la tuméfaction et la sortie de la langue dont les muscles sont le sièce de tremulations fibrillaires; enfin par l'éconlement continu d'ane

Le tremblement de la tête qui se fait surcout dans le seus de la Sexion donné lien au francement du menton contre le sol, et par suite ou frappement des dents les unes contre les autres ; se claquement est

La papille attentivement observée à toutes les périodes de l'in-toxication a offert les modifications suivantes : 1º Au début des accidents, il s'est produit tout d'abord une délatation anormole très-manifeste; mais bientot le rétrécissement a succédé à la dilutation, puis la dilutation s'est montrée de nouveau, et nous avons sesisté pendant un certain temps à cette alternative des deux états contraires; on eat dit que le muscle pupilizire participais, lui aussi, an

tremblement si remarquable de toutes les autres parties du corne. tremblement qui parait constituer le phénomène capital de l'action physiologique de l'ésérine.

2. A une période plus avancée et qui peut être appelée la période d'état, le rétrégissement tend de plus en plus à dominer et finit par s'établir d'une manière permanente; ce rétricissement est porté à un detré extrême

2º Enfin, la pupille se dilate de nouveau, lorsque l'animal a suc-Interrogée anx diverses périodes et dans les diverses parties, la senribbilité parait conservée, bien que manifestament atténuée aux extrémités, surtout à une période un peu avancée de l'asphysie. Cependant le persistance des setes réflexes se traduit josqu'à la fin son per l'augmentation du tremblement dans le membre excité, seit et surtout par un clignement énergique, lorsqu'on touche à prine la cornée.

Quelques minutes avant la mort, qui survient une demi-benre envi-ron après le début des accidents, le tremblement abandonne presque complétement le train postérieur pour se fixer an thorax et à la têse; finalement il se localise dans cette dermère jusqu'au dernier soupir, A l'autopsie, pratiquée immédiatement, les poussons sont trouvés très-congestionnés et parsemés à leur surface sons-pleurale de plaques vineuses en très-grand nombre; de grosses bulles emphysémateuses existent à leur bord tranchant, et les tuyaux bronchiques sont remplis

La cour comme gouffé est cependant mollaise au toucher; le tissu norritre et d'aspect conrestionné est, en effet, inditré d'ane grande quantité de sang noir qui, après des incisions, s'écoule sous la presson comme d'une éponge. Le ventricule droit contient un caillet d'illuent;

les autres cavités ne renferment qu'un peu de sanz liquide. A l'ouverture de la cavité abdominale nous sommes frappés de l'état des intestins; l'intestio gréio est comme revenu sur lui-même et es étatride contraction; il présente, par places, des strictions circulaires, — comme s'il avait été soumis à des ligatures, — autrement dit des nœuds. Le gros intestin, au contraire, est très-distendu et rempli de matieres fécales, qui semblent s'y être accumulées sous l'influence des

côté extérieur des choies, frappé plutôt par les différences que par les colo exterior de company de la color de la charchant volontiers dans les faits la preuve de ses idées, le second portet toujours dans la recherche quelque chose de sa propre personne et se complaisait aux vues synthétiques. Si chacun marche à son allure, le hut qu'ils poursuivent est le même ; unis par le travail comme ils le sont par l'amitié, ils se complétent l'un l'autre et se confordent dans

C'est en 1887 que parut la première édition du Trafté de thérapeu rione. Trente années n'ont pas époisé le succès de ce livre. Au mêrite de l'ouvrage vegait s'en toindre un autre, il arrivait en son temps. Le acquement des idées d'ou soruit la révolution de 1830 et qui fit surgir de grands politiques, de grands poètes et de grands écrivains, se faissit statir aussi parmi agus.

Le despotisme tyrannique des systèmes, fiésu inconnu des sciénces constitures, rêve trompeur de tons les ambitreux de la médecine, venait de seter une dernière définte. A la folle du logis succédant une maltresse plus sévère : l'expérience venait enfin s'assegir à notre fover. Désabusés de ces formules qui contiennent tout, et dont on ne pent rien tirer, résignée à suivre des voies plus lentes, mais plus sûres, les osprits laissaient l'ombre pour le proie, ne gardaient de Broussiis que sa passion pour les réalités, et, reprenant avec une laborisme ardeml'œuvre des Bonet et des Morgagni, s'efforçaient de réduire le domaine sa cavité est, d'ailleurs, absolument vide; l'animal a eu plusieurs éva Le foie, comme le omur et les ponmons, présente les signes d'un vielent rapins connectif; le réservoir et les conduits bilizires n'offrent rice Le système nerveux n'a pas été exeminé dans ce cas, mais le résultat nivertif de nos antres antopoies donne à cette omission une très-minime

estions d'urine avant le mort

mouvements péristeltiques continus développés par l'action de l'agent

Les parois de la vessie sont également rigides et comme contractées:

L'examen bistologique des muscles, tant de la vie organique que de la vie de relation, fait avec grand soin, ne nous a révélé aucune mod

fication appréciable dans leur structure. Les fibres musculaires du cœur présentaient, à la vérité, me assez grande quantil d'éléments réfra-gente, mois c'était là asserément un état normal, ou du moins étranse a l'influence du poison. Permi les phénoménes mis en relief par la précédente expérience,

il en est un uni domine tous les autres, et auquel ceux-ci semblent être subordonnés : c'est le désordre particulier dont le système musculaire est le sière. Pour le plunart des observateurs qui ont expérionanté sur la fêre du Calabar, ce désordre constitue un étal conmultif; c'est du moins par cette appellation qu'ils le désignent. Or une description exacte puisée dans l'observation attentive du phénomène, et telle que nous avons essayé de la donner daos la relation de nos expériences, montre hien qu'il ne s'agit point là, à proprement parier, de consulsions, mais d'un véritable tremblement se pro

duisant à tous les degrés d'intensité, depuis la plus légére trémule nion fibrillaire jusqu'au mouvement continu et saccadé d'une ou de plusieurs parties du corps (membres, tronc, tête) ou du corps tout entier. MM. Vée et Leven, dans leurs expériences sur l'ésérine, n'ont pes même échappé à cette confusion, du moins complétement; car il est luste de dire que le mot trembiement, expression de la réalité, se reocontre dans la relation de quelques-uns des faits expérimentanx on'ils out observés. Lorsque l'on suit attentivement l'évolution du phénomène et que l'on cherche a saisir ses premières manifestations, on apercoit d'ahard comme un fréssonnement léper de la peau avec bérissement du nell: cense trémulation est perceptible au toucher, alors même ou'i

n'est nus encore possible de la constater par la vue; elle paraît commencer par la tête (et c'est apssi à la tête qu'on la voit persister et dermer lieu); puis elle s'étend de proche en proche à tout le corps, preud une introsité croissante el devient un révitable tremblement trés-assimilable à celui de la paralysts agitans. Ce n'est que dans cutlopes cas très-rares, et sous l'influence de fortes doses ayant produit repidement la mort et comme une sidération de l'antmal, que nous avois vu le tremblement prendre les caractéres de comulsions; et encore ces convulsions étaient-clies très-peu étendues et très-

(i) L'animal, en effet, a eu deux évacuations durant l'expérience; or entendait de nombroux borborygmes, et il nous a été possible et mét façile de percevoir à travers la paroi abdominale les mouvements de contraction de l'intestin.

de l'inconnu. A l'aide des nouveaux moyens de recherches que les seimose; ses sours, mettaient entre ses mains, la médecine pénétre-ran plus tard dans des régions inexplorées et s'avancerait jusqu'au frontières indécises qui séparent la santé de la maladir Que de chemin parcoura, et en si pen d'années! Tout un monde nouveau, dont on ignorait jusqu'à l'existence, fouillé dans ses replis

les plus cachés, conquis à jamuis par un Breton de génie (1) : Les for-mes, si dissemblishes en apparence, de la fièvre continue rattachée: nar le lien d'une lésion commune: là où réruait la confusion. Fordre introduit per un observateur rigoureux, unissant à la consience intrépide du chercheur, la digoité qui mapire le respect et la modestie qu fait aimer (2) : Les maladies du otter, saisies à leur début, à l'aide des bruits que perçoit l'oreille; avec leurs timbres si variés et parfois si écrences : les altérations qui les encandrent rapportées à leur véritable source et rapprochées du rhumetisme par un coup de lumière; découverse feconde d'un glorioux travailleur, toujours au premier rang des ourriers du progrès, bur encore choise comme le plus digne, pour le-augurer, su nom de la médecine française, l'ère nouvelle de la fraternice screatthour (31): Les altérations qu'on n'avait regberchées que dans

(3) 11. Bourlland, organisateur et président du Congrès médical in-rnational de 1867.

passaphers deux on très seonnace dans le train posificient, et tout celt dit. Il limporé d'illeurs de faire mentagne, à ou propos, que cas manifestations cer wishves ne parvent avar, dans l'espece, quie signification qu'instant qu'éles se profusient vant les phécomènes qui comme ca s'apit siques, et indépendamment de ces phécoméres qui comme ca s'apit se vive et comme cous le montrereas de nouveau, ont une extréme intensité et constituent indultablement le mode de liabilité de la poisteme de nui territ.

Tous ies muscles et organes mascohires de la vie organique et inceparatupe articipant à or seradement, et hien qu'il se manistet seriout avec ses caractères les plus psipolise dons les muscles de la vie de relation, i l'en est pas moiss permis, avec quelque attention, de le constante juaque dans les muscles virafeaux : afinit, à la periode active de l'indivisation, il en factig, a faire de la patente, de sentie a fin cerus, dont l'extrait mivant de l'une de une expérience sent douver une loie;

a. Il siglit d'un jeune cochen d'Inde saquel cot été injectés 2 contigrammes d'édrine : « Lerque les phinomines babinals, notamment in trabitant pout un place activité, la mila agglégée à plut ain la région précordaire, parquit trabine hautemant de cours, et consiste qu'ils act régoles, régolites, tomalitance; il seable qu'e consiste qu'ils act régoles, régolites, tomalitance; il seable qu'e de consiste qu'ils act régoles, régolites, tomalitance; il seable qu'e de remissione de la régole de la régoles de la régo

trembiensur qui s'hicentius d'antan thu que les nerdents progressest hientie en distince qu'air vege trémissement, et puis ons percet plus ries de l'anna vege trémissement, et pis ons percet plus ries ; à ce noment l'applysie est à sen comble, et la mort est imminute.

Cette agtation trémissoire de cours re retroure, d'ailleurs, et pet tére constablé de s'est dans la poitrine couverte de l'animal, à la

periode extreme de l'inscrimino et même dans l'état de mort apparente. Foy, esp. l'accept. Foy esp. l'accept

omman, and qu'en ant to o resperance. In Saincere Feat pour severam dan proble intentinate qui representant comme des severas, C'est-d-aire des chantricitous dreinhieres particles, cut dat, dionations, intenting espelament de Tillamener relaire de l'apput Loxique sous, intenting espelament de Tillamener relaire de l'apput Loxique La munici vaice à l'est pas non plus à l'abri de cette infloence, paiseval delle constaments a près à mort au daté de contracture et de rigidità avez retrait des parois, et que, d'un source cois, il aux additiet paisantes rols à agir et à fonctionpre d'urant à préside au-

tivo de l'influence de l'Ésérine sur l'Organisme.

Le modifications épouvées par le marcée pupiliaire méritont surtout de l'exe l'attention, bies qu'étales soient, pus les seules, on vieu
de le voir, que revendique l'action de l'Ésérine. Ces modifications
sont assurément du même ordre que celles qui out des précédement
mentionnées et d'acties; elles appartiennent, en un mot, au phénomien freméteure. En celle, une observation attentive et contisses.

Is torries be principal de Particul de la militation, mourte des attendings plan un monitos planes un monitor plane un monitor permanent publi conte qui la viva que la réferciciente unit taliato permanent; quals conte qui la viva que la réferciciente unit taliato permanent; quals conte qui la viva que la réferciciente de la viva permanent que la réferciciente que de la viva de la réferciciente de la viva de la réferciciente de la viva de la réferciciente de la réferciente de la réferciciente de la ré

que la contracture musculaire terminale que nous avons observée dans les autres organes, le cœur, l'intestin, la vessie.

La fin prochotiscuscu

PATHOLOGIE.

ÉTEUE SUR LES RÉVALLGIES RÉPLEXES STRPTOMATIQUES DE L'ORCHI-ÉPIDISTRITE BLENNORRHAGIQUE; PAR CHARLES MARGIAG, MÓSECÍN -de l'hôpital du Nidi.

(Seits. — Voir les a^{re} 25, 58, 58, 59, 48, 47 de l'unele 1889 et le m° 1 de l'unele 8876.) G. — L'intensité de la douleur réflexe verie dans de très-larges li-

C.— Unlimited to all colored related write that the two-single is considered by the color of the

and it comme a fast for in players de mes observations, quis a precision aux or ancholis (crossarch on seed brages arches, dans les requests où irradia is desberge, and it experted out of the comment o

geno et i recivité, su a recolúi ajestant de geno da travit épone se pois à une regione de sur epitate recessiva souspea par une dérpois à une regione de sur epitate recessiva souspea de la colon, et convista de irradiados serve al jumbe. Ce maide de unit outé à recessiva de la discontraction de la colon de la colon de la colon et convent de d'overte, survenue pendant le como d'un caterine utefra non spécie, departement de la colon de la colon de la colon de la colon de la departement de la colon de la

les organes, devollées dans on liquide vivent qui l'ute pa chiète encerçaire, devollées dans on liquide vivent qui l'ute pierze. Dijfi mans qui doit de leveliere. Digi serie, l'illiquie qui l'est partie principale de la viel l'éclaiust flumième des prispages pérpripages, o le maître rapport dont les maisses encurances de la praid de locar haubier carrières. Des parties de la maitre carrières de la praid de la prispage de l

M. Troussen premis as part de ce insverennes. Le Treite de thérepentique sequest il strachio con non memoral ties aprire ver les Répositions sequest il strachio con non memoral ties aprire ver les Récau it d'un matici que M. Troussen était dievem médesir, son éducies no était indice non entire à l'Alphalic toujours il prierre les merques de con ortgine. Non qu'il deit indifferent à la science qui se fait, que de con ortgine. Non qu'il deit indifferent à la science qui se fait, production de de vivier à les prese qu'instant qu'elle se résorte ma schee, La publicègie est un moyora ja thérapostuque, sis est à temps a schee, La publicègie est un moyora ja thérapostuque, sis est à temps a schee, La publicègie est un moyora ja thérapostuque, sis est à temps a schee, La publicègie est un moyora ja thérapostuque, sis est à temps a

Il est hour, sans doute, de obercher les lois d'une thérapeutique re (1) MM, Andrel et Gaverret. Committee, ent. circle. In medication is possessification area be adopted an explanation for littudiness suburs and cost must be applicate on the institution area. In adoptication of the contract of the committee of the committ

pour nation.

M. Troudsman o'appoint in broade le maistant no acce, vasione live.

M. Troudsman o'appoint in broade le maistant no acce, vasione liver de l'article maistra maistra cause a maistra de la companio del companio de la companio de la companio del companio de la companio del compa

été évidemment exagérée. C'est la manière de voir de plusieurs observateurs, parmi lesquels je citerai le docteur Neucourt qui écrivait en 1858, précisément à propos de la névralgie des plexes lombaire et speré « Les douleurs limitées à la pression, sur lesquelles Valleix a le

premier attiré l'attention dans la névralgie qui nons occupe, sont surtout bien appréciables dans les formes affectant les nerfs superficiets, les seuls dont il se soit occupé; mais elles sout beaucoup plus tures et plus difficiles à constater dans les formes profondes on vis-

rérales, quoiqu'elles forment parfois aussi un élément trés-important de diagnostic, comme nons le verrous plus loin. « Les points douloureux à la pression sont très-multipliés et très-

variables. Ils peuvent se présenter un graud nombre de fois chez le méme individu, se succéder dans le cours de la malatie, ou bien occuper un siège unique et invariable. Malgré toute l'attention qu'ils méritent, je dois ici, comme pour la névralgie faciale et la névralgie brachizle, protester coutre la doctrine trop absolue du regrettable Valleix, qui ne permettrait pas en quelque sorte d'admettre la névralgie lombaire sans l'existence de ces points douloureux (1). » Les élangements ne se neoduisent nas toujours sur le même noint à chaque crise. La mobilité est même un de leurs caractères distinc-

tifs; alusi, dans les vingt-quatre heures, par exemple, le malade pourra avoir dix crises, je suppose, dans chocune desquelles la douleur occupera alternativement les principaux foyers que j'ai décrits plus haut. Mais quelquefois, et même assez souvent, la crise se détermine si fréquemment et avec une telle prédominance d'intensité dans une circonscription précise de l'nu des deux plexus, qu'il est permis de désigner la pévralgie par un des nerfs qu'elle semble oc-

cuper de préférence. On peut établir comme une règle générale que ces douleurs irra-

diantes sont moins fortes à mesure que la réflexion s'effectue sur des perfs dont l'origine est éloignée de celle des perfs qui se rendent au testicule malade. Ainsi, les douleurs réflexes scapulaires, les donleurs intercostales sont besucono moins intenses que les douleurs lombo-abdominales, crurales on sciatiques. Sur les nerfs qui sont trésloues, comme le sciatique et le saphéhe interne, la douleur vers leurs extrémités termitales est moindre que dans les branches collatérales plus rapprochées du centre. Il semble qu'elle s'épuise dans sou parours, car elle n'arrive qu'atténuée par la distance, soit dans la jambe,

soit dans le pied. Une série de crises, plus douloureuses que colles qui les prêrédent et que cellés qui les suivent, constitue le parazyame ou l'accés névralgique. Un ensemble d'accès suivis d'une rémission sontenne ou d'une guérison compléte forme ce qu'on appelle une attaque. Deux de nos malades (obs. I, obs. XII) ont eu des attaques séparées par de lones intervalles. Les acrès et les attamnes neutrent être constanés ou protoqués. Les crises et les accès, comme on a pu le voir dans

besucoup de cas, survienuent la nuit pendant que le malade est au (1) Nencourt. De la néurafaie fambaire ou nétrataie des plexus le baire et sacré. Aucur, cen. se sessense, sanée 1858, vol. II. p. 24. la fortane des mots, ce sont là de pompenses tentatives qui le faisgient

Une maindie, quelle qu'elle soit, ne peut être conque qu'à l'aide 'one définition bonne on mauvaise. Or, par cela même qu'une d'une définition nonne on mauvaise, uv, par cus meme qu'une chose est définie, elle se place dans l'esprit suivant un ordre logi-que conforme à la définition. Définir et classer sons deux opérations inséparables ; à vesi dire, elles n'en forment qu'une seule. Que la définition soit tirée du symptôme, du siège anatomique ou, ot qui vandrait mieux encore si cela était toujours possible, de la notion Stologique, il imparte peu, d'est toujours au fond la même néces-tité, et cette nécessité s'impace au début de toute seience. Ces vé-tités d'évidence ne pouvaient échapper au bon seus pénétrant de d. Trausseau; il les a souvent exposées, sons diverses formes, dans Ses leçons et dans ses écrits. De la le soin gresque minotisus avec lequel il s'efforce de définir les types de maiadiss, de les circonserire afin de crossturer l'expèce. De là aussi la bendance à les miliralies de la constituer l'expèce. De là aussi la bendance à les miliralies

et à rattacher chacune d'elles à une origine spéciale, à une cas spécifique.

Comme pour se rendre maître de sa propre pensée et la faire mieux comme pour se rendre maître de sa propre pensée et la faire mieux saisir aux autres, il épreuvait le basoin de la faire sous une forme constitue aux autres, il épreuvait le basoin de la faire sous le saisir aux autres, il épreuvait le basoin de la faire pensée et la faire mieux saisir aux autres, il épreuvait le basoin de la faire pensée et la faire mieux constitue de la faire mieux autres de la faire mieux autres de la faire mieux de la faire mieux autres de la faire mieux autres de la faire mieux de la faire de la faire mieux autres de la faire de orète. Voyer avec quelle complaisance il emprensist à la science ve-géale ses termes de comparison. Mais ce qu'il prensit dans l'autoire naturelle, ce qu'il voulait introduire dans l'étade de la pathologie, c'était l'idée de l'espèce et pas antre chose. Il était trop épris de riel repor, un le jour lorsqu'il est étendu dans son lit; elles sont dene spontanées la plupart du temps. Il y en a même que la station debout et l'exercice ne provoquent pas. Mais d'autres fois le retour infaillisse des irradiations lombo-abdominales ou lombo-crurales, provoqué nav la marche et par divers actes où intervient l'action musculaire, con

damue le malade à une immobilité presque absolue (obs. Vill et XII) D. - Si la contraction musculaire exaspére fréquemment les don leurs, celles-ci, à leur tour, suscitent dans les muscles des mouve. ments morbides et juvolontaires. C'est an conflit eutre les perfs sensitifs donloureux et les uerfs moteurs qu'il faut rapporter les secousses convoluives, les crampes et les contractures observise dans quelques cas très-doploureux (obs. VI et XVII). Où se produit le conflit? C'est ce que je chercheral à déterminer plus tard.

Je n'ai pas observé de véritable poralysie. Cependant j'ai vu tout récemment un cas où tous les muscles de la cuisse, du côté malade. étaient aues affaiblis pour que la marche ne pût s'effectuer sans elandication. Pendant cinq jours, il u'y a en sucune donleur réflexe,

BLESSORBRACH ASCE COMPLIQUÉE, AS QUATRIÈME MOIS, D'ENT ÉPIDISTRITE SEONE. SAMS PERSONNELLE, ACCOMPAGNÉE D'ANGED D'ENE PARRISSE MENCOLAIRE DANS LE RERRIE CORRESPONDANT. POIS DE BOULEURS RÉPLEXES OCCUPANT LA FACE INTERNAL DES PEUT CEISSES. - RÉSOLUTION DE L'ÉPIDIOTNITE; PERSIS-TANCE OR LA CLAUDICATION OF DIS DOCLETES; ANDMIE.

Oss. XVIII. - M. Fréderic M..., ågé de 19 ans, entré dans mon ser vice, à l'hôpital du Midi, le 10 mai 1869, salle 6, nº 40, avait été pris, au quatriene mois de la seule blemorrhagie qu'il eût contractée, d'une épididymite droite. Pour faire avorter cette complication, il avail appliqué en deux fois 25 sengsues. — Après une amétioration con-secutive à la première émission sanguine, les phénomènes locan-étaient révenns aussi intenses gu'au début, et l'épédidymité était des mieux caractérisée. Le cordon était intact et le testicule un per volumineux, mois souple. Il n'existant aucune douleur névralgique reflers. Nésamoins, au bont de buit jonrs, il servint dans tout le membre inférieur droit une faibleass musculaire telle que le malade ne pormit mercher sans boiter. La doulenr locale était très-faible; n'y avait dans le membre affaibli aucune sensation douiqureus Pendant toute la période de résolution, et malgré l'amendement des phénomènes locaux, ceste faiblesse musculaire persista; elle ne dis-parut que peu à peu. Le malade était très-anémique, surtout depui es émissions sanguines.

Qu'on na suppose pos que cette débilité musculaire du membre inférieur droit était factire et one la clandication résultait de la craînte d'exaspérer mécaniquement par les monvements de la cuisse les douleurs testiculaires. Il en est ainsi, je le sais, dans beaucour de cas. Mais ici, j'ai pris toutes les précautions voulues pour m'essurer que le trouble de la contraction musculaire était réellement indépendant de ces circonstances accessoires. La douleur locale était médiocre: il u'v avaitaneune irradiation douloureuse réflexe. Etp'est il pas remarquable que l'impression morbide élaborée dans l'épidi dyme ait an sur les muscles de la cuisse et de la tambe sans produire préalablement une algie, soit à leur niveau soit dans les parties voisines? Il faut donc qu'il y ait eu dans la moelle uu conflit direc et sans l'intervention d'un trouble nerveux senzitif, entre les nerfi

pour se jeter en avengle dans le domaine des hypothèses. Dans sa bou pour se jeuer un avenage une contract, de graines, de bousures, ne sont que che, les expressions de ferment, de graines, de bousures, ne sont que des images; ce sont les coulcurs que l'artiste ajonte au tablesu pour sugmenter le relief. Quand il parle des duthèses, ces disposition morbides en puissince, dont les racines sont si souvent dans l'héré din, quand il parle des germes qui sommeillent, ne cherchez sous cer expressions que l'affirmation pure et simple d'une virtualité à ma f exations exentnelles.

Pour qu'une notion l'attire, 'il faut qu'elle puiese être appliquée utilisée. S'il s'efforce de distinguer et de caractériser les espèce morbides, s'il se complait à en tracer la snisissante imare, s'il per clame la nécessité de remplir les cadres nosologiques, c'est qu'à ses your le médecin qui n'apprend pas tout d'abord a connaître l'allure naturelle des malidies, ne sera jamais capable de roger de l'action des rembdes, et son expérience même restera stérile. « Quel que nous fassions, dit-il, les maladies ont une évolution fatale qu'el doivent accomplir, et toutes les méthodes thérapeutiques se bri sent contre cette interrogation : Qu'advicadralt-il si le médezit abandonnait à la nature le soin de la cure ? Comptez donc avec le temps; soyes moins fiers de vos succès et moins attristés de vos

La fin an prochain mendes.

madacteurs de l'impression morbide et les fliets moteurs des plexas | périodes, elle a éaus son allure quelque chose de brusque et de calombaire et sacré (1). La sensibibilité cutacée n'a présenté ancune modification morbide, excepté dans un cas (obs. XIII) où il existait de l'hyperesthésie au

nivem do grand trochauter. E. - Dans les observations que j'ai recnessies, je n'ai déconvert jusqu'ici aucun phénomène qui dépendit d'un troublé de la nutrition au sein des parties affectées. Je n'ai constaté, dans tes névralgie réflexes qui occupaient le plexus lombo-sacré, ancune fiévre locale, sucune modification de température ou d'irrigation sanguine, aucun trouble de sécrétion, etc.... Mais, comme je le disais plus bout, quand l'irradiation réflexe s'effectue sur les plexus du grand sympathique, il pent se produire nu ensemble de phénomènes beanconp plus compliqués que la simple douleur, tels ene mouvements péristalliques et antipéristalsiques anormaux, hyper-

cripies bécato-gastriques, plénitade ou resserrement de la circulation générale et, par conséquent; modifications correspondantes de la coluricité, etc., etc... Quand l'irradiation réflexe se fixe sur le testicule, quels sont, outre les phénoménes douloureux, les troubles qui se produisent dans la nutrition de l'organe ? Eh hien! ou a vn (obs. I et obs. XII) que la névrolgie qui se prolongeait le long du cordon dans un seus centrifuge et aboutissait à la glande, faisait naître, à chaque crise on à chaque grande attaque, une exacerbation momentanée des phénoménes inflammatoires ou congestifs, et semblait raviver un pro-cesses éteint ou en voie de régression... Je ne mets pas en doute, en effet, que la douleur réflexe, consécutive à une impression morbide élaborée par le travail inflammatoire du testicule, pe résgisse sur la cause initiale en envohissant l'orgace qui en est le siège, Par li.

s'établit cette sorte de circulus pathologique où la réaction de l'effet sur la cause perpétue fodéfiniment la maladie. Je me borne à constater le fait en attendant que le discute les questions de pathologie que souléve la maladie décrite sous le nom de négraloie du testicule. de testicule irritable. P. - La durée des pévralgies réflexes symptomatiques de l'orchiépididymite blennorrhagique est très-variable; elle occille entre vingt-quatre heures an moins et plusieurs mois; aussi est-il très-

difficile d'eu Exer les limites d'une manière précise. Les irradiations sur les piexus lombo-sacrés sout beaucoup plus longues et plus tensoes que les irradiations sur les plexus du graud sympathimne affectés au tube direstif et à ses nouexes. Les phénomines qui se rattachent à ces dernières ne dépassent pas en général quatre ou cinq jours; cependact j'us vu quelquefois l'état nauséeux surer plus longtemps, et les vomissements se produire au déclin de maladie locule.

Parmi les névralgies qui se développent dans la sphére de distribution des plexus iombaire et sucré, les névralgies lombo-abdomi nales sont celles qui se prolongent le plus longtemps, su rtout si elles poussent une irradiation vers le testicule. Comme durée, aprés les nivralries lombo-abdominales, viconent le crurales supérieures et les fessières. Les irradiations lointaines sont en général très-éphé-

G. - Envisagée dans la anccession des crises douloureuses, la marche de cea sortes de névroleies est très-irrémiliérement paroxystique. Quelquefois cependant il se manifeste une sorte de périodicaté qui n'a rieu de fixe dans les différents cas, relativement aux heures de la journée, puisque l'accès a lieu le jour ou la nuit, tautôt le matiu et trotot le soir, etc. Envisagée dans sou ensemble, c'est-à-dire des le début de la maladie jusqu'à sa terminaison, cette marche échappe à la division par

(f) Depuis que j'ai écrit ces lignes, voici ce qu'a éprouvé ce malade : Quatre on cinq jorra après l'appartien de cette fanblesse musculaire, il suvint des couleurs réflexes dans la cuisse droite et dans la cuisse gauche. Des deux côtés elles occupaient la face interne. A droite elles client besonde plus view, commençates tout-laint en bent près du périnde et s'étendatent jusque vers le milieu de la cuisse. A gauche elles étaient limitées à la parile supérieure et nicerne du membre. La marche était dundecante et exapérais ces douleurs.

Le 31 mai, environ un mois après le début de l'épididymite, ces ouleurs crerales internes persistaient avec le même caractère, des deux coles, et il y avait beancoup de faiblesse dans le membre corres-pondant. Je ne trouvai pas d'induration notable dans l'épotôgme. Le cordon avia se souplesse normale. Le testicule n'était ni dur, ni votu-minoux, ni douloureux. Anémie; pâteur des tégamants; souffle systo-lique très-intense à la base du cour. Souffle contun avec redoupricieux; elle commence quelquefois inopinément et disperait de séme, saus que rien puisse faire prévuir ce résultat. Quant à la terminaison, elle est toujonrs favarable; et. si ces tron-

bles réflexes de la sensibilité sont quelquefois fort doulourenx, lis ne compromettent jamais sériensement la santé générale. Relativement au testicule, ils oot l'incouvénient, lorsqu'ils se localisent sur lui, ce qui est rare, d'y sosciter des attaques de congestion qui empêthent la glande de revenir rapidement à son état d'intégrité organique et fonctionnelle

H. - Dans les cas où les phénomènes doulonreux réflexes déhotent avec Forchi-épidydimite, croissent avec elle et paraissent étroitement subordounés dans leur violence à l'intensité du processus inflammatoire, le traitement dirigé coutre l'affection locale exerce aur sur une salutaire influence. Fai vu ces sortes de donleurs diminuer peu à peu et même disparaître tout à fait, à mesore que guioze sangsues appliquées le long du cordon opératent une énergique déplétion san-

guine (obs. XVI) La ponction de la tanique vaginale et l'évacuation de la petite quantité de sérosité qu'elle contient seissent surtout effiracement contre les douleurs locales, si vives lorsque cette séreuse est onflammée; mais elles ne sont pos sans action sur les douleurs éloignées qui se calment quelenefois arsez vite aprés cette petite opération

(obs. XII) Plus tard, lorsque les douleurs névralgiques réflexes se détachant pour ainsi dire de leur cause organique, semblent acquérir un certain deard d'indépendance, le traitement dirigé contre l'affection testiculaire a sur elles beaucoup moins de prisc. C'est alors qu'il faudrait, s'il y avait lieu, attaquer directement la maladie réflexe dans ses foyers principanx, soit avec des narcotiques en fomentations on en injections rous-cutanées, soit avec des révulsifs superficiels ; mais Il est inpuile d'insister sur ces movens théragentiques dont on neut varier l'application de tant de manières, suivant les circonstances Je ne dirai qu'un mot de la réfrigération conseillée par M. Diday (5) contre l'élément douleur dans les orchi-épididym-tes. Quoique je ne puisse pas, en me fondant sur mon expérience personnelle, porter un jugement sur cette méthode, l'ai gracde confiance dans les résultats obtenus par un sussi bon observateur.

« Sous la détermination d'états morbides divers, dit M. Diday, je runge plusieurs états pathologiques, à cause et à formes variables, affectant divers points de l'appareil testiculaire, et dons l'élément douleur constitue le caractère dominant, «Plus les symptomes de cemal les rapprocheut de la névralgie, et plus il est insticuable de la glace : telle est, à ce sujet, la proposition

la plus certaine et la plus utile que je puisse formuler à l'entrée de ce chapitre nécessairement un peu confus, et pour justifier ma délinition par une différence prochaine, selon le langage de l'école, je youx d'ahord établir que tout ce qui est inflammatoire et nou névralgie 4chappe au pouvoir de la glace. » Dous les cas d'orchite grave tranmatique ou spontanée, accompagnée d'une douleur vive et d'une réaction générale intense, Gurijng (2)

recommande aussi l'application locale de la glace, mais seulement pendant les 24 ou 50 premières beures de la maladie. Ce traitement, d'après lui, a pour avantage de déterminer un sonlagement répide es complet de la douleur par l'eogourdissement que produit le froid, et d'excroer en stême temps une action antiphiogistique prououcée Il v a longtemps, du reste, que cette méthode était appliquée, et dans des cas tout à fait semblables à ceux qu'indique M. Diday, Ainsi, dans le chapitre d'Astley Gooper (3) sur le Testicule douleureux

(irritable testis), Neurolgie du testicule, je trouve (c'est un de see ma-ladés qui parle) : « l'ai l'intention de faire une nouvelle application de sangaues ces jours prochains, et de la faire suivre de l'emploi de toniques réfrigérants... Une forte solution d'hydrochlorate d'ammoniagne avec de la giace a été employée eusuite et a échoné; de sorte qu'après plusieurs alternatives d'améliorations et de rechutes, pendant quelques jours; i'en suis juste su même point qu'il y a dix ou douze mois... Ogeleue intense one fût la douleur dans le côté et

(l) P. Diday, De l'emptoi de la glace contre certaines affections de l'appareil terticulaire. (Annates de derm itologie et de syphiligraphie 1889, p. 187.)

(2) Curing, Traité pratique des matadies du testicule, du cordon termotique et du scrotum, traduit et annoté par le professaur Gosselin. Paris 1857, p. 807. (3) Astley Cooper, Generes chirargicales, traduction française de MM. Chassairmae et Richelot, Paris 1837, p. 441. dans la région lombaire droite, toulours elle a distoru lorame le froid, appliqué sur l'annean inguinal et sur la région publishme droite, y a été entretenu pendant un court espace de temps, et après que le topique froid a été éloigné, il reste un soulairement remar-

quable, sinon complet, qui es prolonge pendant une henre et même an delá. » (Obs. CCLXXXVI.) Quant an traitement cénéral, il doit être tonique et reconstituant; car presone tous les malades atteints d'orchi-énididymite sont and-

Abordons, maintenant, la question pathogénique.

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE.

JOURNAUX FRANCAIS DES DÉPARTEMENTS. JOURNAL DE MÉDECINE DE L'OUEST.

Les numéros de l'année 1868 renferment les travanx originaux vanta ; 1º Tumeur encéphaloïde de l'abdomen, par M. Hélie. 2º Gnérison apontante d'an kyste de l'ovaire par résorption de liquide con-teau, per M. Hélis. 3º De la rage, per M. Abado. 4º De l'utilité des solutions iodés-iodarées et de l'huile de foie de morue dans des parapliégies réputées incurables, par le docteur l'ratiour. 5º Quelques observations curicuses de morsures de vipéres, par le docteur Visud-Grand-Marais, 6º Dyssenterie avec aheès double du foie. Communication de l'an des fovers avec le péricarde, par M. Malberbe. 7° De la pathogénie et du traitement de la myspie progressive, per le doctens Calloch (1), 8° Paralysis de l'accommodation des deux yeux à la suite d'une angine diphthéritique, par le dotteur Th. Lacance. & De la recherche de l'iode et de son élimination, par le docteur G. Bertin 10° Nouveaux faits pour servir à l'histoire des bémorrhages produites 10" Reavenus sala pour servir a instoire des benormages produites par les insertions vicieuses du placents, par le docteur Anhimis. 11" Plaie pénétrante de la poitrine dans le dixième sepace intercostal da côté droit, sans lésion du peumen; blessure de l'artère intercestale; accidents nombreax; geérison, par le docteur Lotenneur. Observation très-intéressante. 12° De la cure thermale du mont Dore des traitement des affections chroesques du larvax et en particulier de l'aphonie, par le docteur Richelot.

GURRISON SPENTANCE IN'UN KYSTE DE L'OVAIRE PAR RESORPTION DU LIGHTER CONTENU, par le docteur HELLE

Oss. - Il s'agit d'une femme qui, à l'âge de 49 ses environ, remarua dans le côté droit du liss-ventre une tumeur d'abord très-petite. Un an après, M. Bélie reconnut l'existence d'une tumeur du volume d'un gres œuf, profondément située su côté intenne de la fosse lliaque droite ; elle était mobile, un pou dure, résistante. Le disgassile perié fat celui de kyste de l'ovaire. La tumeur prit un volume de plus en plus grand, en présentant toujours de la fluctuation ; elle fisit par rem-plir-tout le ventre. Il n'y avant point d'ascete, point d'accème des mem-bres inférieurs. La sante ginérale déstit boune. La tumeur royse dans cut free intercepts. La same generale cast noune, La tumeur resis casa cat chat pendent quatre ant; puis dens l'espace de ex mos, le ventre di-minus peu à peu et reprit zon volume nermal. Pendant la diminulon de la tumeur, il n'y eat ni sugmentation appréciable de la quantité des urines, si selles séreuses, et il neresta aucune truce de la tumeur. La malade continua de jouir d'une bonne santé pendant dix ans, pais elle

fut attainte d'apoplexie et succombs, apres plusieurs attaques DYSIGNTERIE AVEC ARCÉS DOUBLE DU FOIE : COMMUNICATION DE L'EN-DES FOYERS AVEC LE PERICABRE; DOP M. MALHERRE.

L'anteur fait suivre l'observation de quelques réflexions inté-

Les abcès du foie présentent une évolution différente suivant qu'on les phierre dans notre pays on dans les pays chauds; en outre ils accompagnent frequemment la dyssenterie, tel est ou moius le résultat d'observations faites en Algérie et a la Martinisme. On a heaucoup discuté pour savoir si la dyssentorie était la câuse de l'ahcès du fote, un si cette de mière maladie était seulement l'effet d'une coincidence. On peut hisu croire que la cachexie profonde canado par la dyssenterie, que l'empoisonnement même qui en est la source, prédisposent aux supparations. Dans les cas où il y a phiéhite de la veine porte dans ses radicules intestinales, les caillots formés dans ces branches vont s'erréter dans le foie et donneut lieu à des minute Budd a considéré cette phiéhite comme la cause ginérale des ahois du foie.

(1) Ce mémoire, fait avec beaucoup de soin, sera lu avec intérêt, car la question, difficile à traiter, y est clairement exposée.

La terminaison des abtés du foie par anverture dens le péricarde est arsez rare; Rokitansky, Graves, Fowler et Bentley en ont cine charan un esa. La númétration de una dans la néricarda est coracté. risée, dit Frerichs, par des donleurs violentes, de la suffocation et par les signes d'un épanchement péricardique presque instantané; la mort survient au bout de pen de temps. Le malade de M. Malherhe a succembé en quelques heures.

REVUE MÉDICALE DE TOULOUSE.

Les numéros de l'année 1868 renferment les travaux originaux sui-vants : 1º Le giaucoms et l'iridectomic, par le docteur Terson. (L'antenr recommande l'iridectomie dans le giancome). 2º Cas de métrorrha sie avant résisté à tous les moyens et geérie par la compression de l'acrie, par le docteur Père. S' Les coux de Baréges sont sédatives de la circulation, per le docteur Armieux. 4º Pneumonie et donieurs arti-culaires; mort rapide, autopsie, par le docteur Jourdan. 5º On cas d'a-poplexie gouttause, par le docteur Janot. 6º De la hiemorrhagie spontance, per M. Deschux. (Sous on nom, l'auteur entend in biennovrhaseries nyll distingui de la bleanortagie vecerrame vituesse. Pais pricipate de l'adonne et issue de l'épiplone, remajement de cabin-cia vec migrariat de l'adonne et issue de l'épiplone, remajement de cabin-ci avec impossibilité de le réduire; résection; gerison, par le decienci di avec impossibilité de le réduire; résection; gerison, par le doctette Bertal. S' Nois sur les ceux salturesses des Pyrholes, par M. E. Filhol. P De l'avorisement dans les grossesses génélisires, par le l'attache d'épit-compte deponde pendant l'état puerdocteur Laforgue, 10° Abcès péri-utérin développé pendant l'état puernáral : migration de pus dans la fosse litaque asuche ; ouverture à in pours, augustion us pea sains in losse imaque gauche; ouverture à la région iombaire; guérison, par le docteur Dant, 11° ligharthrose des genous, tratée par la ponction et l'injection lodée; guérison par le docteur Molinier, 12° Note sur la salphydrométrie, par M. E. Filploi. 15° De la détivrance artisticelle, par le docteur Faures, 14° Des lajees. tions sous-cutanoes de morphine dans les affections dindoureuses des yeux, per le docteur Terson. 15º Cystotomie et lithotrate, par le doc-teur Bonsfos (de Perpignes). 16º De l'efficacité senidiphibéritique du soufre, par le doctour Peyreigne. 17º Mémoire sur les fistules salivaires. per M. Serres, professor à l'Ecole voltragaire, 18 Bea-de-lièrre com-pliqué; opération, guérison, par le docteur Gouzy, de Girsussens,

ANCÉS PÉRI-CTÉRIN DÉVELOPPÉ PENDANT L'ÉTAT PUERPÉRAL; MIGRA-TION BU PUS DANS LA POISE ILIAGUE GAUCHE, OUVERTURE A LA REGERN LOYELERS; GUERISON; par le docteur Dozer.

La molede qui fait le spiet de cette observation a présenté une floy ion de la cuisse any le bassin, signe généralement regardé comme caractérisone de l'inflammation du muscle prost-illarue. Dans l'état puerpéral la psoitis, rarement primitive, est presque toujours seconduire et résulte de la migration du pus dans la fosse illaque. Comme cette migration est fréquente, la flexion de la cuisse est un signe commun des abcès pelviens, il est même pathogoomonique d'après Komiz et Mac Clintock (de Dublin). Cet auteur a fait des expériences sur la marche suivie par les ahois péri-utérins. Il a trouvé, dit M. Conrtes, que les injections d'air et d'eau noussées dans le tissu collulaire du ligament lurge, près des troupes de Fallope, cheminent d'abord le long des muscles peos-filiaques, pais s'enfoncent dans le hassin proprement dis; que les exaudations partent du tissu cellulaire situé en avant et sur les côtés de l'atérus et de sou col, se répandent latéralement dans le tissu cellulaire du basein et sur les hords de la vessie, puis suivent le ligament rond du côté de l'arcade crurale, et de là s'étendent, en debors et en arrière, à la fosse illaque. Si le point de départ est la partie postérieure de la base du ligament large, les parties postéro-latérales du hassin sont les premières remplies, l'épanchement passant ensuite du côté des muscles pages-iliagoes.

JOURNAL DE MÉDECINE DE BORDEAUX.

Les numéros de l'année 1868 renferment les travaux originaux autyants : Contribution à l'histoire des rescutions du genou. Tumeur hismehe de l'articulation fémoro-tiblale, par le docteur Gress (de Strashourg). 2º Variologie confluente survenue dans le cours d'une fièvre tychoïde chez un enfant de 10 ans antérieurement vacciné, par le docteur Brochard. 3º Fréquence altération des vins en houteille que à la mauvaise qualité du verre servant à la fabrication des bouteilles, par M. Damery Des indications de la thoracentèse, par le docteur E. Gintrac. 5º Intoxication par le bromure de potassium, par le docteur Hamesu. 6º Recherches sur la valeur et les causes de l'élévation ou a tempera-ture dans l'état fibrils, par le docteur Marvaud. 7 Anomaie de ouver-veau syant entrainé une épilepue et une double différentié de la maje of du pièle geordee, par le docteur Debins. Il y avant dans l'hémi-sphère froit un kyat remplaçant le substance servenze qui forme la volte du recurrence latéral. S' Errau da Codér de 1806, par le doc-volte du recurrence latéral. S' Errau du Codér de 1806, par le docparell nerveux; spina hilida, par le docteur E. Gintrac. 11° Du rôle NICAISE.

des eaux minérales sulforenses dans le traitement des maladies vénériennes, par le docteur Véry. 12º Endocardite alcircuse, par le docteur Borrsier. 13° De l'hydrothérapie à domicile, par le docteur Del-mas. 14° Concrétans sangeines dans le ventricole ganche du cœnr; ablitération successive des deux artères iliaques externes par des calllos embeliques; gangrène des membres inférieurs, per le docteur H. Generac, 15º Contribution à l'étade de la chelloplasse, par le docteur vanurse. 13º Contranuos à l'étade de la chellophatis, per le dottem Gyoxx. 16º Granosillette, operations diverses, insanche; bantes de Dupoytren; geéristes, per M. Lande. 17º Observation d'angine diph-théritagne; diphébrite; ginéfraillete, per M. Soussean. 18º Homodilleth-réditair remotant à la quatriene géofration, per M. Delmai. 19º De Pâtin de l'anochphale chez les cautractées, per M. Sous,

RECHERCHES SUR LA VALEUR ET LES GAUSES DE L'ELEVATION DE LA TEMPERATURE DANS L'ETAT PERRILE; par le doctour MARVAUD. L'auteur arrive anx conclusions suivantes :

1º La fièvre est un ensemble de symptômes dus à une augmentation de la température de l'organisme. 2º Cette température anormale, qui varie entre 37º et 43º, tient à

une exagération de l'oxydation qui s'opère dans l'intimité des tissar. 3º La combastica de la graisse est la principale source de la chalear féhrile à laquelle concourent, mais dans une proportion bien

plus faible, les autres éléments organiques. La selte un recebaio numéra,

TRAVAUX ACADEMIQUES. ACADEMIE DE MEDECINE.

SÉANCE PUBLIQUE ANXUELLE DO 11 JANVIER 1870. - PRÉSIDENCE DE N. BLACHE.

PRIX DÉCERNÉS. PRIX DE 1869.

Pacz ag L'Acardere. - L'Académie avait proposé la question suivante : « Des maladies du cervelet. »

Co prix était de la valeur de 1,000 france-Deux mimoires ont été adressés pour ce concours. L'Académie ne décerse pas le prix; mois elle accorde la somme an-tière, à tire de récompoule, à M. Pierre-Louis Genzese, médecie nide-major de 1º classe, au 2º régiment du géale, à Montpellier (Bérauli), auteur du mémoire isont a sons le n° 1º, pertant pour épigraphe : « La contradiction n'estite pas dans de faits, mais dans à maisire de les auteurs de la contradiction de la contradiction n'estite pas dans de faits, mais dans à te maisire de les

interpreter. . Price percent pair M. are ranger Portal. - L'Académie avait progosé pour

sulet de prix : « Des tumeurs de l'encéphale et de leurs symptômes. » Ce prix'était de la valeur de 600 francs L'Académie n'a reçu sucun mémoire pour ce concours.

Parx roved ran Man Benxion de Cevaniex, - L'Académie avait proposé pour question : « Faire l'histoire clinique de la folie aved prédominance du délire des grandeurs et l'étudier spécialement su point de vue thérapeu-

Co prix était de la valeur de 1,000 france Quatre mimoires ont concourt L'Académie déceres le prix à M. le docteor Ace. Formax fils, môde-cin-adjoint de la maison de Chareston, suteur du mémotre n° é, ayant paur épigraphe : Quod potui, non quod voixer im Elle accorde une mention benerable à M. J. Comman, interne à l'hôpital Saint-Antene, auteur du mémoire inscrit sous le n° 3, portant pour ép:graphe : Nitill ex nitillo, nitill in nitillum reverti por Paux poxad pas M. ar manos Basiners. - Co prix, qui est annuel, devait être décerné à celui qui aurait découvert des moyens complets de guérison pour des maladies reconnues le plus souvent incurables, comme la race, le cancer, l'épilepsie, les scrofules, le typhus, le choléra-

morhus, etc. (extrait du testament). Des encouragements pouvaient être accordés à coux qui, sans avoir atteint le but indiqué dans le programme, s'en gersiont le plus rappre-Ce prix était de la valeur de 3,000 francs.

enf covraves ou mémoires ont été envoyés pour ce concours. L'Académie n'a jugé aucun de cas travaux digne du prix, mais elle accorde : 1º Une somme de 1,000 francs à titre de récompense à M. le docteur

Pixe, médecin à Montélimart (Drôme), pour son mémnire sur l'emploi du perchlorure de fer dans le purpur 2º Une récompense de 1,000 francs à M. le docteur A. Costalist, mé-

decin à Bagnères-de-Bihorre (Heutes-Pyrénées), pour son anvrage intitalé : Etsologie et prophylaxie de la pellagre (2º édition); 2" Une somme de 500 francs, à titre d'encouragement, à M. le docteur Manny, médecin à Mortagne-aux-Gironde (Charente-Inférieure), pour son travail sur la cantérisation du col atéria employé comme moven de traitement des vamissements incoercibles pendant la gros-

PRIX POSDE PAR M. LE ROCTETE CAPCERN. - L'Académie avait proposé la opestion solvente : c Du retour de l'intéres à l'état ordinaire après l'acconchement, » Ce prix était de la valeur de 1,500 france.

Deux mémoires ont concess Ancun de ces mémoires n'e été jugé digne de récompense. PRIX FOUND PAR M. LE ROCTEUR ERVEST GODARD. - Ce prix devait être

accordé au meilleur mémoire sur la rethologie externe. Il était de la valeur de 1,000 frança Cinq onvrages ou mémoires ont été transmis pour ce concours

L'Académie décerne la prix à M. le docteur J. Ceaveza, médecin side-major à l'École de médecine militaire de Paris, pour son travail

intitale : Recherches sur l'anatomie pathologique des moignons d'amputts, inscrit sous le nº in Elle accorde une mention honorable à M. le docteur O. Lancara, de Paris, pour son mémoire sur la rupture spontanée de l'utérus, inscrit

sous le nº 2, PRIX POINT PAR M. LE BOCTEUR ANGSEST. - Ce prix deveit être décerné à l'auteur du travail ou des recherches hasées simultanément sur l'anatome et sur l'expérimentation qui suront résitse ou préparé le progrès le plus important dans la thérapeutique chirurgicale.

Il était de la valeur de 1,000 france. Un seal mémoire a concouru

L'Académie ne décerne pes le prix; mais elle accorde la somme en-ière, à titre de récompense, à l'auteur de ce travail, M. le decteur J. Baraco, aide-major de 1º crasses au 3º grenadiers de la garde. PARE POSDE PAR M. LE DOCTURE LEFEVAR. - La question posée par le tes-

tateur était celle-cu « De la métancolie, : Ce prix était de la valeur de 2,000 francs.

L'Assoinne ne décerne pas le prix; mais elle accorde ; 5º Une récompense de 1,200 france à M. le docteur Auguste Coninu, médeun à Paris, autour du mémoire d' 2, ayant pour épographe : « La sole de la vérité, d'est l'observation des fuits. » 2º Une récompense de 800 francs à M. le docteur Pass, médecin de l'Astle d'aliénés à Cadillac (Gironde), anteur du mémoire n° 1", pertant pour éclarache : Paulatim que et non evidenter, ab his que stutte

dieuntur, ad meliora mens asiducenda (Celso). 3º Une montion honorable à M. le docteur Joseph Rorra, médecia à Varallo-Senie, chefelies de la Valsévie, province de Novarre (Italie). pour ses mémoire inscrit sons le s' 3, ayant pour épigraphe : La sen-sibilité outrée est source de bien des malheurs à l'humanité.

PRIX TOXBE PAR M. LE MARGOU D'ARRESTEUR, - Ce prix, qui est sexen nal, devait être décerné a l'auteur du perfectionnement le plus notable, apporté aux moyens curatifs des rétrécissements du canal de l'urebire, pendant cette cinquième période (1898 à 1868, ou subsidiairement à l'auteur du perfectionnement le plus important apporté, durant ces six ans, au traitement des autres maladies des voies urinaires.

ans, an trainment on some surver and active the very commence.

Ge prix clear do in valuar do \$0,000 france.

Nord outrages ou mémoires ées ide activote pour conceutir,

Autom d'oux s'a para mémior le prix; máis i Académie scoorde :

1º Une récompende de \$0,000 france à M. le doctour Joseph Consus,

the d'o clinique chine géneral à l'Institut apprireur des études pratiques

de Florence (Italie), pour ses études cliniques sur les rétrécissements de l'urêthre, esc., portant le nº 6. 2º Une récompense de 2,000 france à MM, P. Malest et A. Terresa: docteurs en médecine à Paris, pour leur traveil intitulé : De la guérison

durable des rétrécissements de l'urêthre par la galenno-caustique, inscrit sous le nº 8. 3° Enfin, un encouragement de 1,000 francs à M. le docteur Renguer (de Paris), pour son Traité des opérations des voies arinaires, inscrit sous le n° b.

Suivent les médailles accordées à MM, les médecins des épidémies. is MM, les médecins inspecteurs des eaux minérales et à MM, les mé-(Nous publicrons dans notre prochain unméro le programme des prix proposés pour les années 1870 et 1871.)

cinales de catravail :

SOCIETÉ DE BIOLOGIE. SÉANCE DE 29 MAL - PRESIDENCE DE M. VULPIAN. - M. Lasonse expose, an nom de M. Leven et an sien, les résultats de leurs recherches aur la fève de Calabar. Voici les conclusions prinGAZETTE MÉDICALE DE PARIS

Ce phénomène paraît du la l'inflance directe de de l'ésérine sur le centre médullaire. Lorsque l'action porte nniquement sur la partie sepérieure de la moelle, on n'observe que des phénomènes papil-Dans la période avancée de l'intoxication les muscles peuvent être à leur tour directement irrités, paisque les muscles séparés de la moelle sont pris alors de tremblement.

L'aschyxie est le dernier terme de l'intoxication : elle est liée soit à l'état des muscles respiratoires, soit à l'affet direct de l'ésérine par la gion balbaire de la moelle.

L'action physiologique de l'ésérine se traduit per an phénomène ca-ital, essentiel : le tremblement musiculaire à tous les degrés.

Tape les muscles, tant de la vie organique que de la vie végéti

peyvent être atteints à leur manière, et avec une intensité variable, de

ce tremblement, qui se traduit sinsi tantôt par de la trémulation, du tremblement fibrillaire na des contractions saccadées (membres,

trone, tête), tentét par des mouvements oscillatoires (nystagmus, alter-

natives de contraction on de dilatation de la papelle), tremblement,

Une parésie plus on moins marquée accompagne on suit le tremble-

atexie des monvements du occur, etc.,

Endin l'ésérine laisse à peu près intacts le sensibilité, la motricité nerveuse et le pouvoir excito-moteur. M. Laves afonte à cette communication ce détail important, à savoir que le sang d'un animal empoisonné par l'ésérine tre un autre animal après avoir produit les mêmes phénomenes d'intoxication. M. Verrax fait remarquer que c'est là une exception à la règle géné-M. VIPINK latt remarquer que e cas la une exceptione a la regue gene-rale. La plus ordinalrement, en effet, et M. 'n-lpan a pu s'en assurer plusiones fois par la strychnine, le sang ne continet pas une dose suffi-sante de poison pour posséder des propriétés toxiques. Le paison, la un moment donné, ne se rencontre dans le sang qu'à dose induités-

male, car au fur et à mesure de son absorption il est éliminé par les glandes ou pénètre par imbibition dans certains éléments anatamiques, peut être dans une proportion variable, suivant l'affinité plus on moins grande de tels ou tels éléments pour la substance torinne C'est pourquoi dans l'empoisonnement per la strychnine, tandis que le song n'est babituellement pas torique, il est possible, en faisant un extrait à l'aide de l'urine, d'obtenir une quantité suffisante de poisse

pour agir sur des grenouitles. M. Brown-Stotano a fait à ce sujet des observations qui concordent très-bien avec les résultats énoncès par M. Volpian. Capendant dont un cas d'empoisonement par la strycheine, il a pu, à l'aide du song, empoisonner une grenouffie. Mais c'est là une grande excepcion, tandi qu'au contraire le suc de l'estomac, comme le savent très-bien les médecins légistes, recèle toujours une quantité abandante de poison

M. Laroune croix que l'ésérine ne fait pas seule exception à la régle iodiquée par MM. Vulpian et Brown-Séquard, et que l'atropine et la helladoue se retrouvent aussi dans le saug en quantité suffisante pour produire expérimentalement des phénomenes toxiques. M. Verran fait observer que, dans tous ces cas, il y a évidemmen une certaine quantité de poison dans le sang, mais que le plus ordiuns cerume quiesse co posses unus sang, mas que se pesa ucra-narement à cause des éluminations incessantes qui débarrassent ce liquide de l'agent toxique, cette quantité est insuffisante pour produire des effets. Mais ce qui est vrai pour la strychaine n'a pas lieu pour tous les poisons, et pour la belladone par exemple ; des expériences ont dé-

mostré que le sang d'un animal empoisonné par cette substance peut agir à la façon de la l'elladone sur d'autres animaux. M Lesonox ajoute qu'un chimiste a bien voulu expérimenter enr lui. même le sang du fine d'un seimal empoisonné par l'ésérine, et qu'il a obtenu sinsi une contraction popullaire M. Gunza fait observer qu'il faut ici se mettre à l'abri d'une cause d'erreur qui consiste à prendre pour une contraction unériale le resserrement supiliaire da a l'irritation locale qui suit l'introduction d'un corps étranger quelconque dans l'étil. M. Gubler a expérimenté l'ésé-

rine au point de vue thérapeutique, et il a trouvé que ses effets physio-logiques étaient d'une intensité peu considérable. Sons ce rapport l'éserne pourrait prendre rang à côté de la morphise. D'arileurs c'est la une question qui mérite d'être étadiés. M. Lanouse croit, au contraire, que l'ésérine est une substance très-

active, pursque 1 ou 2 centigrammes suffisent pour toer rapidement uq rat M. Taxosor montre à la Société un chat qui présente du côté ranche nne zone épileptogène. Il suffit de pincer l'animal au cou on près de l'épaule de ce côté pour lus donner un accès courulad. L'animai baixe

du membre postérieur gauche et présente à ce niveau une atropèse musculaire. On dost supposer qu'il existe une affection de la moelle on du nerf sciatique. Ce fest offre donc la plus grande analogie avec ceux peeseniés par M. Brown-Séquard. M. Literatus observe depuis qu'elque temps un chet épileptique, et

ses accès, qui paraissent spontamement, sersient survente à la suite de coups recus l'année derniere sur la colonne vertébrale. M. Banws-Stotano, à propos de fait présenté par M. Trasbot, dit

lequel il a coupé le grand sympathique des denx obtés et qui n'a plus actnellement one des attaques sans perte de connaissance. De plus l'attaque est tres-difficile à pradoire. Onelonefais encore, dans ce con il y a nne légère perte de connaissance; mais celle-ci na se montre plus jamais quand on a ou soin d'enlever le ganglion cervical sup-La paralysie des vaso-moteurs a donc une influence décisive sur te perte de connaissance. C'est là un sujet à explorer.

RECHERCHES SER L'ACTION PERSONOGIQUE DE L'ACHIE PRÉNIQUE; DEF MM. PAUL BURY et JOLNEY. Voici les principales conclusions de ce travail

co'il n'a pe prodaire l'épilepsie chez le chat, à la suite de l'action anifatérale de la moelle que dans un seul cas-

M. Brown-Storage montre ensuite un cochon d'In-le épileptique ches

1º L'acide phénique, injecté dans l'estomac en dissolution se 20º, 5 dose mortelle (3 on 4 grammes pour des chiens de moyenne telle). donne des convolsions avec trépidations irrégulières qui sont dues à une excitation des cellules sensibles de la moelle épinière; elles disceraissent, en effet, par la section des nerfs moteurs ou l'emploi du chio-

roforme. 2º La mort est la conséquence de cette excitation exagérée: elle a pour mécanisme prochain une diminution des mouvements respirator et de la pression cardiaque, qui tombe à 2 on 3 centimètres. Anrès le mort, les nerfs moteurs et les muscles conservent leurs prosciésés mais la ricidité cadavérique survient très-vite, par suite des contractions musculaires exagérées. 3" A dose plus forte (6 on 7 grammes), l'acide phénique toe subi-

tement, sans convolsions, par arrêt des ventricules du occur. Le sang est rouge dans les cavités gauches. 4" A la dose-limite (2 ou 2 grammes), les animoux, après des convulsions qui durent trois ou quatre houres, reviennent à eux, et rerennent les apparences de la santé parfaite : mais fréqu bont de quelques jours, surviennent des pneumonies et des kérato-conjonctivites, I cei se ride et l'animal meurt.

5" Les doses fitbles (1 gremme) peuvent être, sans aucon inconnient, administrées pendant plusieurs mois, 6º Il se fait une accoutamance manifeste à l'action de l'acide phénique, mais cette accoutumance ne permet pes de dépasser ber la dose mortelle; nous n'avons pu aller, chez les chiens, au delà de 6 et 7 grammes.

M. Beows-Seques rappelle que la picrotoxine et le oblorare de la-ryum produsent également des trembiements, mais avec cotte diffé-rence que les substances paraissent agir à la fois sur les musoles, les perfs et la moeile, et que la section du perf sciatique n'abolit pas le tremblement du membre correspondant. M. Venrus fait remarquer que l'arrêt du ventricule avant celui de

l'oreillette rentre dans la règle générale, et que tous les prisons du cœur produisent cet effet. - La séance est levée à cinq beures et demie.

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE.

FIN ME LA SEANCE DU & JUIN. - PRESIDENCE DE M. GEBLER. M. Fennus sa Sura, donteur en médecine de la Faculté de Paris, résidant à Fernamboue (Brésil); a présenté deux morceaux d'un véestal qui vient naturullement chez lui dans les terrains pierreux, lequel lui paraît appartenir à la famille des graminées; ce végétal, qu ressemble à la canne à sucre, contient entre ses fibres un mucilage abondant tribi-ipais, avec lequel on fait un sirop pour combattre les affections chromiques de la poitrine et même la philiste. Le doctou Ferreira, qui s'occupe particulièrement de ces maladies, affirme avoir obteou de bons résultats dans ces affections en donnant une cuillerée : potage de ce sirop matin et soir pendant longtemps. Pour préparer et strop, on prend une certaine quantité du végétal, on le presse en y metuat un pen d'eau froide, et après avoir fistré, on ajoute à choud di siron jusqu'a ce que le siron final présente la même densité que le sirop de gomme arabique, à peu près. Il dit qu'ayant observé que quelques-unes des personnes qui en ont pris ont eu la diarrhée, il conseille,

dans ces cas, d'ajouter au sirop quelques centigrammes d'opeum. Il me à la disposition des médectas qui vondront faire des esseis un peu de oe vécétal. Il remet à la Société une demi-houteille de lait extrait du fruit vert

d'un autre végétal nommé janacerso, de la famille des curculutacées, additionné d'un peu d'alcoel pour le conserver sans sitération. En doennet une curilerée à potage de cette substance mélée avec deux cuillerées d'ean , on obtient un excellent résultat dans la chlorose et

dans l'anémie qui ne sont pas le résnitst de l'épuisement per des maladies chroniques; quelquelois no doit répéter la dose deux ou trois fois en lasseant un jour o intervalle. Cet effet se manifeste encore dans le cas où l'un n'a rien obsenu par les prégarations ferrugineuses et par les

tentroes.

COUNCE OF 18 may 1869. - PRÉSIDENCE DE M. CERLER. - MM: Marry, Dancourre et Perver lisent le résumé d'un mémoire intitulé : Etude expérimentate el physiologique de la eigüe et de son

A. - Action locale de la cicutine. 1º La cientine, insérée dans une plaie, produit d'abord une excitation des éléments nervo-musculaires révélée par de la donienr et des con-

donner les conclusions.)

(Ce mémoire devant être publié en entier, nous nous bornerons à en

tractions musculaires, anivie hientôt de la perte de la sensibilité et du 2º La cientine altère on désorganies complétement les éléments ans-

tomiques, snivant son degré de concentration, en modifiant à peine le tissu conjunctif. 3- Les organismes inférieurs sont attaqués et détroits par la cion-tine, sortont lorsqu'ils sont à l'état embryonnaires. De la l'action anti-

septique et parasiticide de la cientine. B. - Action générale.

je L'excitabilité des centres nerveux est pen influencée par de fai-2" A bante dose, la ciontine produit d'abord des convalsions tonignes et cloniques masquées bientôt par la paralysie des extrémisés motrices

3º Les nerfs sensitivo-moteurs, sprès une excitation dontense, sont pris d'ane paralysie qui est le symptôme le plus constant de l'inteni-

cation per la cientine. 4º La pupille, d'abord contractée, est finalement dilatée.

5º Les mouvements respiratoires subissent la même alternative, ils sont accélérés pendant la période de spasmes et ralentis dans la période de paralysie,

6° Les battements du cœur augmentent de force d'abord, pais de fré-7º Tous les plans musculaires de la vie organique passent par les

deux mêmes phases de spasmes et de paralysie. 8° Le caractère peut-être le plus important de cet empoisognement est la destruction de giobules rouges du sang.

M. Graum fait ressortir tout l'intérêt que présente le travail dont il vient d'être donné lecture, et l'utilité de rechercher le meilleur mode de préparation et d'administration de la cirue, en étudiant l'action thérapentique des diverses parties de la plante, comparativement avec celle de l'alcaloide que l'on en extrait.

M. Rostavas rappelle que l'étude des préparations de cigué, et apé-chlement colle de la comicine, a écé faite par MM. Bevay et Geiller-mond, de Lyou (1832). Après avoir étudie l'action thérapoulique et recherché la coulcine dans les diverses parties de la plante, les auteurs out été amontés à n'employer que les fruits récollés à mateurs. L'alcanlaide se trouve comme concentré dans ces fruits, qui sont employés, — sait réduits en poudre, et mélés avec du sucre, pour être divisée en pilules, — soit pour obtenir certaines préparations — (tenture) avec le fruit ou pommade préparée avec la continue et désemble par les auteurs sons le nom de baume de conicine M. Genen examine succinctement les diverses préparations de

guë; et en raison de la difficulté d'emploi de la conicine à cause de satrès prompte décomposition. Il pense que la meilleure préparation serait celle qui renfermerait cet algaloide isolé, mais non décom-

posé M. Arenas, se rattachant à l'idée exprimée par M. Gubler, pense que on obtiendrait une préparation réunissant ces conditions dans l'emplei d'une teinture de cigoù qui serait obtenue par l'alcool et l'éther.-El serait' important de faire le oboix d'une des parties de la piante fruits, fenilles, racines, et spécialement aussi solon la localité où elles auront été récoltées, car il est recoocu que les propriétés toxiques de la cigué, comme de certaines autres plantes, diminuent d'intensité à mesure que des climats chauds on avance vers des climats froids M. Getorar ne Musor insiste sur la nécessité de l'étude à faire pour obtenir une bonne préparation de cigué à cause de l'incertitude que protentent les diverses préparations actaellement employées. Il a pu constater des effets toxiques sur des maiades qui avaient pris des doses assez faibles d'extrait de cigué (2 pilules de 0,05), et n'a pas observé

d'accidents ser des malades qui avaient pris des doses plus forter M Denous as Saviesso pense que l'on obtiendrait avec les fraits de cieral, dont la composition est blen plus stable, des primarations d'un effet plus certain qu'avec les feuilles ou les racines qui sont d'une activité thérapeutique très-inégale.

Après quelques explications présentées par MM. Asonas et Marer, tant ser les modes divers de préparation des extraits de cigné que sur la différence d'activité de ces médicaments d'après le mode survi pour préparation, la Société renvoie à une commission, composée de MM. Adrian, Blondeau et Mayet, l'étude des préparations pharmacenopes de la cigni. ___

REVUE BIBLIOGRAPHIOUR. L - LES FURCES PETSOCRES; per A. Cazux, 1 vol. in-12; Hachette,

H. - CHALSER ET FROIR, par J. TYNDALL, trad. de l'abbé Moigno. i. vol. in-12. Gautier-Villars III. - PRYSIQUE RIOLOGIQUE. Les Phénomènes physiques de la vie.

par Gavanner, i vol. in-12. Victor Masson IV. - L'ERITÉ DES FORCES PEYSIQUES, ESSAI DE PHILOSOPHIE NATU-

RELLE; par le R. P. SECCEI, trad. du D' Beleschamps. 1 vol. in-12. Sary. V. - LA PHYSIQUE MOMERNE; par ÉMILE SAIGET (ÉDGAR SAVENAT).

1 vol. in-12. Germer Baillière. Fai à applyser cinq livres dont le titre est en tita de ces lienes

Faire cette agaivee pour channe volume à part me pareit un traveil aussi pénible pour moi, que fastidieux nour les lecteurs de la GAZETTE, car les striets de clumps volume se ressemblent et il famdrait, sanf quelques variantes, répêter tonjours le même article. Fai pensé à tourner la difficulté; je vais d'abord donner une idée de

la méthode employée par les auteurs de ces livres et ensuite je résnmerat, d'après les éléments que j'y ai puisés, les théories physiques nouvelles qui sont l'objet de cette revue bibliographique. M. Saigey a réuni les articles sur la physique moderne qu'il a publiés il v a deux dans la Reque des Deux-Mondes. Son livre, onnique

destiné aux mens du monde, a la précision scientifique indispensable pour une exposition cisire et raisonnée des théories ayant cours sulourd'hui sur la chalent, l'électricité, le son, la lumière. L'historique[surtont est très-complet; M. Saigey fait la part de chacun des savants qui ont contribué aux déconvertes dont il parle. Nous dirous un mot, dans un prochain article, du livre de M. Tyn-

dall, Choleur et froid. Nous ferons quelques emprunts à ce bon travali qui n'a trait qu'a la chalent, et n'embrasse ni les théories de la chaleur et de la lumière exposées dans le précédent ouvrage, ni les phénomènes physiques de la vie qui constituent le fond et l'intéré: capital du livre de M. Gavarret. Ce dernier volume est, paraît-il, à rémoion de conférences faites par le savant professeur à la Faculté de médeciue; seulement, si je dois louer l'idée qui a présidé à ces conférences, la clarté de la méthode, f'ai à relever la longueur de certains détails relatifs à la production de la chaleur chez les animanx, la répétition de données presque identiques dans plusieurs chapitres, légers défauts qui ue diminuent en rien la valeur de cette omyre sériense.

M. Cazin, professeur en lycée Bonaparte, est l'auteur d'un traite élémentaire de la chaleur qui est un des premiers volumes de le Bibliothèque des merseilles, éditée par la librairie Hachette sous la direction de M. Ed. Charton. C'est un modèle d'exposition scientifique ; j'aime moins le nouveau volume de M. Carin, les Porces physieses; il me semble écrit trop à la hâte; co dirait que l'auteur s détaché quelques chapitres d'un traité complet de physique et en s fait à la suite un résumé, dans le but de masquer le décousu des

notions précédemment données. Voici le plus important ouvrage parmi ceux dont j'ai inscrit le titre en tête de cette Brows. C'est le livre de M. Secchi. Il a eu ur certain retentissement il y a quelques mois. M. Gavarret, en le présentant à l'Académie de médecine, sffirmait que l'apteur avait des idées très-larges sur les phénomènes de la nature qu'il rapportait i la notion de mouvement, laissant de côté toutes les forces extranaturelles. M. Gavarret lougit fort ce courage du Pére Secchi et i rapprochait cette liberté laissée à l'auteur de l'Unite des forces physiques, par le Collège romain, des attaques passionnées dont avait eté l'objet, au sein du Sénut, l'enseignement des profess-urs de la Faculté de médecine de Paris. On verra que l'enthousiasme de M. Gavarret portait à faux; le Pére Secchi n'est pas un foudre d'héroIsme c'est no physicieu consommé, très-érudit, très-hon observateur, qui ne neut uier l'évidence, c'est-à-dire, l'existence dans les phénomènes physiques de la nature organique des mêmes forces qui commandent a ces phénoménes dans le monde inorganique. Scalément moteur initial, c'est pour le père Secchi « une cause première qui, pur sa seule volonté, a, dans l'origine, assigné aux actions leurs limites d'intensité et a déterminé leur direction. L'homme ne peut que scruter cette première volonté du Créateur de laquelle découle, comme effet immédiat, tout ce-qui se présente à no regards (1). Notre cher réducteur en chef avait danc raison lorsque, rapportant l'opinion de M. Gavarret sur celle du Pére Secchi, il avait soin de

(1) Secchi, p. 694.

. D. C. DELVAILLE-

28 faire de formelles réserves (t). Quoi qu'il en soit, le livre de M. Secchi est d'une hante valeur; pinsieurs chapitres gagneralent à étre plus concis et la seconde éfition nous donners satisfaction sur ce point; la traduction est honne, le style facile, la composition typographiene peu soignée. Pavais lo dans la Gazerre nes montaex, sous le signature de mon distingué confrère, M. Brochin, que le docteur Deleschamus, traducteur de l'œnvre du Pére Seccht, y avait ajouté des dévelopmements personnels; je les ai en vain cherchés; la traduction est fidéle, exacte, très-exacte, rien n'v a été alouté : le Pére Secchi lui-même ne dit pas un mot dans sa préface des développements auxquels je fais allusion. Cela dit, entrons sans plus tarder en matière, donnons nue idée des théories par lesquelles on explique aujourd'hui les phénoméoes caloriques, lumineux et électriques. Nous passerons ensuite aux applications de ces théories à la

(La suite un prochoin munico.)

VARIÉTÉS.

CHRONIQUE.

LA JEUNEUSE DU PAYS DE GALLES : CROYANCE POPULAIRE AU WERVEILLEUS ET SCEPTICISME SCIENTIFIQUE. - PIURSUITES INTENTÉES CONTRE RES NEOECINS MILITAIRES PROSSIENS

Il a été tant question ces jours derniers dans les femilles politiemes et littéraires de « Sarah la jetineuse, on de la jeune fille du nave de Galles, » que nous devons en dire ici quelques mots afio de rétablir les faits qui ont été trés-diversement représentés. L'héroise de ce drame qui vient de se terminer si tristement était une jeune fille hystérique, une enfant de 12 aus, qui témoignait de la répulsion pour les aliments et pouvait en effet s'en passer pendant des jours entiers sans trop on souffrir. Les parents ont exploité cette disposition. Loin de combattre cet état morbide, ils ont sonné à en tirer profit. Les voisins crédules ne s'y sont que trop facilement prétés. On a grossi le fait : oo l'a publié à son de trouwe. Les parents ont déclaré que dennis des mois l'enfant n'avait eris une particule d'aliments et cependant se portait à merveille. Le public, comme toujours, lorang'il s'arit de faits merveilleux et enrnaturels, a fait « moutons de Panurge, » et l'on a vu de respectables nersonnages du pays, des hourmois de la hante « centry, » des nasteurs, grossir le troupeau et faire des pélerinages auprés de la jeune fille à laquelle, notons bien ce point, ils faisaient des offrandes avant de la quitter. Les parents avaient donc tout intérêt à laisser continuer la chose. Depuis deux ans cette triste comédie durait. Toute la presse s'en

était occupée. Les médecins et les journaux de médecine se montraient nécessairement incrédules. On le leur a reproché, On leur a dit qu'ils montraient en ceci le même scenticisme qu'ils témoirment a l'égard des tables tournantes, du somnambulisme, et tutte quante Enfin les choses en sont venues au point que le pére a sollicité, provoqué une enquête et un contrôle. Des infirmières d'un des hôpetaux de Londres furent envoyées au pays de Galles. On organisa autour de la jeune bille un cordon de surveillance. En comité composé de quelques personnages notables et de quelques praticiens des environs fut formé pour suivre et contrôler l'expérience. Pendant les deux premiers tours les choses allérent hien. La jeune fille lisait tranquillement et s'amussit. Aucuo symptôme de fatigue ne fat abservé; mais dés le troisiéme jour des phénomènes d'agitation alternant avec de la faiblesse se sont maoifestés. Dès le quatriéme et le

(i) Tout le monde a interprété comme nous ce que M. Gavarret a dit à l'Académie de médecine en présentant le livre du P. Secchi. Depuis lors, dans une conversation que nous avons eue avec lui, l'honorable esseur nous a mieux fuit connultre sa pensée. Il n'a pas en l'inter tion de dire que le P. Secchi a pu, sans encourir les rigueurs du Coilége romain, faire en queique sorte acte de matérialisme. Mais, en mettant à part la notion d'une force supérioure créatrice et providentielle a laquelle le P. Secchi rend temoignage, et dont on n's pas en à s'oc-oaper dans l'essegnement de la Faculté de médecine de Paris, il a vonte montrer que les mêmes applications des lois de la physique à la biologie dont on a fast un crime à cet enseignement, ne sont ne regardées à Bome comme antiorthodoxes. Les attaques dont la Faculté de médecine de Paris a été l'objet n'ont donc pas été seniement antilibérales, elles out encore porté à faux.

Nous devices cette rectification à notre première interprétation de la pensie de M. Gavarret, et nous attendions, pour la faire, l'occasion qui nous est fournie anjourd'inii. (Note du réducteur en chef.)

cinquiénse lour on s'est trouvé en présence de tous les symptémes d'inamition. Il v avait de l'agitation, de la rougenr aux lones: les extrémités étaient froides. On en prévint le pére qui se contenta de faire concher une autre de ses filles suprès de la jeuneuse, afin de la réchanffer. Les symptômes d'inamition devenant plus intenses. le médecin insista supres du père qui se refusa à donner des aliments a sa fille. Il v consentit enfin le lendemain ; mais c'était trop tard, et la jegne Sarah se mourait le 17-décembre, au septième jour de san etice.

En somme c'est là une triste et déplorable affaire. La justice s'en est emmarée, et à la suite d'one enquête préliminaire le père a été emprisonné comme accusé d'homicide volontaire. Il est clair qu'il avait assumé sur lui la responsabilité matérielle du fait en refusent des sliments à sa fille. Mais a-t-il pérhé sciemment on par igosrance? Ce point n'a pas encore été nettement établi. Il est probable que l'appàt du gain et d'autres considérations de ce genre l'ont amené, comme nous l'avons dit plus haut, à organiser sciemment cette mystification qui devait se terminer d'une façon aussi lamen table. Weis on admet aussi à sa défense que lui et sa femme con été les premières dupes, et que la jeune fille recevait secrétement de ses nombreux frères et sœurs, ou des autres personnes de la maison, des aliments qui lui avaient permis prodant deux ans de se porter parfaitement et de continuer sa fraude. Quant au médecin chargé de suivre l'état de la jeuneuse, et à qui certains journaux out voule faire jouer un rôle indiene et immérité, il n'a eu qu'un seul tort, mais nous le lui reprochons voiontiérs, celui d'avoir montré une sorte de demi-crédulité, d'avoir pu croire, comme les autres, que la jeune fille était un phécomène vivant en contradiction avec toutes les lois de la vie organique, et de n'avoir pas forcé le père, même par l'appel d'un magistrat, à faire administrer des aliments a sa fille. C'est un reproche qui s'adresse donc à la solidité de son juge ment et de son intelligence, et que l'on peut d'ailleurs adresser à toutes les personnes instruites de la localité qui, en organisant cette recrettable expérience, en consentant à la suivre, ont fait voir par là même qu'elles admettsient la possibilité du phénomène, et out giosi contribué insqu'à un certain point au dénoument. En effet, on ne peut expliquer que par cette crédulité générale à la possibilité du phénomène, que tous ceux qui entoursient la jeune lille l'aient, avec plus ou moltes de responsabilité, laissée mourir sans faire des efforts pour empêcher cette funeste issue.

Tout en distinguant donc et en précisant très-nettement le rôle du médecio ou des médecios qui ont pris part à cette affaire, et tout en nous hazant de dire que l'enquête les a déchargés de toute responsabilité, nous ne pouvons que regretter, avec THE LANCET, qu'ils s'en scient mélés à un titre quelconque. Qu'allait faire la science dans cette guiére? Quel résultat espérait-on tirer de cette expérience. scit pour le bien de la science, soit pour la meilleure éducation du public? Pouvait-on douter un seul instant que chez cette jeune fille qui était en parfait état de développement, dont les fonctions d'assimilation et de décassimilation s'accomplissaient parfaitement, l'éco nomie put subir chaque jour des pertes sans qu'on lui fournit les matériaux nécessaires à sa réparation? Et fallait il surtont cherchet à en convaincre le public? Les expériences de ce genre, où l'un confond la science avec la superstition, ne servent famels à rien m'écompromettre ceux qui les tentent. On se souvient encore de celle qu'avait tentée Velpeau en admettint aux salles de la Charité le qué. risseur du cancer. Le chariatan seul a profité d'une épreuve qui de vait le confondre. On aura beint chercher à convaincre le public, améliorer son esprit, il restera toujours avide du merveilleux et du suresturel. Laissons nous donc tranquillement reprocher notre scep ticisme en face du spiritisme, des tables tournantes, des panacées et de tous les faits extraordinaires d'un ordre surnaturel ; nous pouvons d'ailleurs nous en faire gloire ; mais ne compromettons nas la dignité de la science en la confondant avec la superstition.

Vingt-sept médecins militaires prussicos sont accusés d'avoir fraudulcusement concouru à exempter des jounes geos du service dans l'armée. Les noursultes intentées contre eux à ce sulet ont vivement ému l'opinion publique, et on regrette presque de les avoir commencês; on craint en effet, dit un journal hien renseigné, de découvris un trop gread nombre de courebles. 1. D. F.

Le litresteur scientifique. Le Rédacteur en coel et Administrateur, 1. GUERIX. O' F. DE RANGE.

Paris, -- Imprimerie de Crasser et C*, rue Rooine, 26

REVUE HERDOMADAIRE.

ACADÉMIE DES SCHENCES : ÉLECTRO-CAPILLARITÉ : DE LA CAUSE DES COURANTS MUSCULAIRES, NERVEUX, OSSEUX EY AUTRES; - BÔLE IM-PORTANT HE LA GLANDE LACRYMALE HANS LA RESPIRATION; - BU RAPPORT ENTRE L'INTELLIGENCE DES ANDIAUX ET LE DÉVELOPPEMENT DES CENTRES NERVEUX. - ACADÉMIE DE MÉDECINE : DIAGNOSTIC HE L'ORDENE MALIN; -- DES ACARES CORMUNS A L'HOMME ET AUY ANI-MARY: - SUITE BE LA DISCUSSION SUR LA MORTALITE BES NOUVEAU-NES. - INTÉRÉTS PROFESSIONNELS : UTILITÉ DE L'ADOPTION DANS TOUS LES PAYS D'ON MÉME PROGRAMME POUR LES EXAMENS DU DOCTO-RAT; - PROJET DE SYNUSCAT DE LA PRESSE MEDICALE.

M. Becquerel continue ses communications à l'Académie des sciences sur les phénomènes électro-capillaires. Dans la dermère qu'il a faite, l'honorable académicien s'est occupé de rechercher la cause des courants que l'on observe lorsque sur un muscle, un nerf, un os, etc., on met en communication, an moyen d'au arc métallique, un point de la surface avec un point d'une section transvereste Aveès avoir fait l'historique des principales théories propos pour expliquer ce phénomène, il insiste particulièrement, en la ré-fatent, sur la théorie électrotonique présentée par M. du Bois-Revmond, et il conclut de ses propres expériences que les conrunts dont il est question out une origine chimique et ne provieunent unliemeut, comme le peuse le professeur de Berliu, d'une organisation

électrique des nerfs, des muscles, etc. L'opiniou professée par M. Becquerel u'est pas nonvelle. Elle a déjà été produit par M. Béclard, qui invoque à l'appui de cette manière de voir que expérience de M. Pickford, d'où il résulte que si artificiellement on rend les combustions de nutrition, c'est-à-dire les actions chimiques nive descriques à la surface d'un muscle que dans son intérieur, le courant ne chemine plus, comme à l'état normal, de l'intérieur à l'extérieur, coals hieu de l'extérieur à l'intérieur. M. Becquerel précise toutefois davantage ces phénomènes électrochimiques, en montrant qu'ils se développent partout où il y a deux liquides différents séparés par une membrone cellulaire. Il a entrepris une expérience dont la réussite sera une nouvelle confirmation de la théorie chimique des courants dont il s'agit, et en particulier du rôle de ces courants dans les phénomènes de nutrition. Si, dans des appareils à tobes félés ou à membranes poreuses renferment des liquides différents, on met ces liquides en communication au moyen d'un fil et de deux lames de platine, la presque totalité de l'uction électro-chimique, an lieu d'avoir lieu dans les espaces capillaires, s'opére sur les lames dont la conductibilité est meilleure que celle des parois de ces espaces. Vient-ou à enlever les lames, les actions

rel est disposé à croire que si, sur un être vivont, on pouvait mettre en communication métallique la ractie intérieure d'un musée on d'un es avec sa surface, un fersit cesser probablement les actions Sectro-capillaires, par suite les phénomènes de nutrition auxquels ls sont liés, et qu'on verrait ainsi peu a peu le tissu dépérir. Une FEUILLETON.

électro-cantilaires recommencent aussitôt. Partant de la M. Recome-

M. TROUSSEAD (1). (Seite et fin. - Veir le mamire pricédent),

On demandera peut-être à quelle école appartenait M. Troussein ; écoutez ce qu'il répondait lui-même à cotte tribune : « Toute manifestation de l'animal vivant suppose des tissus et des organes, je sus donc sucon de l'admass vivent oppose des tasses et que orgànies, je suis odio-orpànicies. La mastère vivante se dissingue de la mastère morte par des manifestations quelle possades suite, je suis done vitaliste. Il y a destination l'Boumme un principe immastèreil es libre, je suis done similate, a Que conclure, massicure, de cette triple déclaration, sison qu'il s'ar-rétait prodémment au seufi des conceptions altarcities et qu'il 20 s'ou-rétait prodémment au seufi des conceptions altarcities et qu'il 20 s'oucisit assez peu d'être rangé dans l'une ou l'autre de ces catégories qu'on cetteontre dans toutes les sobères du savoir comme l'expression d'une opposition fondamentale de la pensée? C'est en vain, d'ailleurs, qu'en chercherait à conciler ces formules par voie de combinaison, ou, pour misux dire, à les envelopper, per le procésé éclecture, dans cette

(1) Élore prononcé dans la séance publique anauelle de l'Académie le médecine du 11 junvier 1870, par M. Jules Béclard, secrétaire appuel de l'Académie de médecine.

semblable expérience présente de grandes difficultés ; M. Becquere - Le principal rôle qu'on ait jusqu'à présent attribué aux lermes c'est de lubrifler la surface de l'oxil. Suivant M. Bergeon, ce sersit là un rôle secondaire, car après l'ablation de la glande lacrymnie, l'onit reste humide : les glandes de Meihomius et de Harder suffisent a entreteuir l'humidité babètnelle. Mais par coutre les judividus auxquels

ou a fait cette opération, ou chez qui les voies lacrymales cont oblitérées, se plaignent d'une grande sécheresse dans les fosses ussales Les glandes que ces organes renferment sont impuissantes à fournir la sécrétion nécessaire pour s'opposer à l'action desséchante des conranta respiratoires. D'un antre côté, sì l'on examine les animony. on les trouve tous pourvas de glandes lacrymales ; les seuls qui n'en possident pas sont caux qui, comme les césacés, respirent un air satoré d'hamidité.

n'en travaille pas moins en ce moment à la réalises

Les larmes sembleut douc destinées à Inhrifier les fosces mastles platôt que le globe oculaire, et contribuer aiusi à l'exercice naturel des fonctions respiratoires. Par une sorte de réciprocité les conrants d'air qui passent par le nez produisent comme une sorte d'aspiration sur la colonne liquide des voies lacrymales et excitent aiusi d'une manière indirecte la sécrétion des larmes. C'est par l'absence de ce mode d'excitation qu'aprés l'excision des points lacrymanx ou Fobilitération du sac. la sécrétion des larmes diminuerait et qu'on n'observersit nas d'éniphora.

Insqu'ici les considérations développées par M. Bergeon nous somhient assez hien foudées. Mais l'auteur nons paraît exagérer le rôle des larmes en disant que « par la vapeur d'eau qu'elles cèdent à l'atr inspiré, elles entretlement jusque dans le poumon l'humidité indisprusable à l'échange des gaz. » Cette quantité de vapeur est trop minime, comparée à celle de l'air inspiré, pour exercer une influence aussi considérable. Nous un suchons pas d'ailleurs qu'on ait noté des accidents pulmonaires porticuliers chez les individns qui, atteints de polyses dans les fosses pusales, ne renyent resourer que por la houche.

- Le rapport entre l'intelligence de l'homme on des animaux et le volume ou le poids de l'eucéphale a de tout temps préoccupé les physiologistes et les anthropologistes. M. P. Golin a soumis cetto question à de nouvelles recherches, et il est arrivé à cette conséquence « que les animanx sernient mal classés un point de vue psychologique, s'ils l'étaient d'après les poids de leurs centres nerveux. » Nons nous bornons à euregistrer ce résultat; toute discussion nous entrainerait trop loin.

-A l'Académie de médecine la pethologie comparée a eu les honneurs de la séance. Il s'est aci d'altoril d'une forme insidieuse du charbon, Pordème main, M. Davaine a lo un resport sur un travail de M. Raimbert relatif an diognostic de cette affection. L'antenr et le rapporteur, qui ont fourni l'un et l'autre un large contingent a l'étude des maladies chorhonneuses, sont parfaitement d'accord sur la nature du principo actif on contameny de ces matedies. Le moven de diarnostic proposé par M. Baimhert, et qui, d'après l'observation do M. Colin, paraitrant avoir été empruntéa la mélecine vétérimire, a donc été facilement accepté par M. Davaine. Ce moyen consiste,

eu raciant avoc un bistouri, ou en faisant une petite incision, une philosophie impriseante, morte avant son anteur, qui se hornant à nons montrer l'esprit humain condamné à tourner éternellement dans le même cercle, obscurcit l'idée du progrès, paralyse la recherche et con-

duit fetalement à l'indifférence. Dans les deux conférences qu'il fit en 4869, à la demande des membres de l'Association polytechnique, on peut juger encore, je ne dirai pas la doctrine de M. Trousseau, il se glorifie de n'appartenir à aucune, mais sa manière et ses tendances. Fondées par g'anciens élèves de l'École polytechnique pour l'enseignement gratuit des ouvriers, ces conférences a adressaient à un public nouveau pour lui. Le professeur de clinique de l'Hôtel-Dien était alors au faite de la renommée ; le choix de l'orateur ne pouvait être plus heureux. Il devait parier de l'empirisme, Le suiet ini grafit été donné. Il s'aginguit de démiler les

mensonies du chiriatanisme et de mettre en garde coutre de tromproses amorees un auditoire trop disposé à la crédulité M. Trouseau vise plus haut, et débute per un de ces traits inatten-dus qui lui sout habituels. « Je tiens à honneur, dit il, d'être empi-rique. » Mais n'allez pas le preudre au mot, ni chercher sous cette

expression la pettrée philosophique qu'il recouvre. Non, il ne s'agit pas ici de cette doctrine antique qui n'a ismais été prolessée dans soute sa riqueir par la raison d'unique qui na jamas sue provesse dans toute se riqueir par la raison d'unique que l'apprience pure ne dépesse pas le phênamene. Il n'y a pas, il ne peut y avoit de actions qui se horne à la coutemplation du particulier. Pour qu'une notion accentifique prenne missance, il faut de toute nécessité que le particulier engendre le gé-

mole pigure, à obtenir un peu de sang ou de sérosité et à l'examiner an microscope : si Fon a affaire à un ordéme malin, on trouve des bactéridies, Interroré par M. Gosselin pour savoir si la présence de bactéridies en parell cas suffit pour faire diagnostiquer sûrement une affection charbonnense, M. Davaine, dont nons avens en souvent l'occasion de ranneler les doctrines, a répondu affirmativement. Sa régonse n'a sonlevé ancune objection au sein de l'Académie, d'où il semblerait one c'est là désormais un fait incontesté et incontestable. None aurone prochainement l'occasion de revenir sur ce point. Nous ne ferons en ce moment que ranneler les expériences contradictoires

de HM. Leplat, Jaillard, Sanson, etc., expériences qui commandent une grande réserve. -- M. Davaine a lu un antre rapport sur deux mémoires [d'no médecin vétérinaire, M. Mégnin, ayant trait, le premier à l'histoire naturelle du sarcopte de la gale du chat et à sa transmission an cheval, le secood à un ixode parasite du cheval, incomu insqu'à présent, qui se distingue des antres ixodides par l'habitude qu'it a de s'eoonter profondément dans la peau, conime le fait la pocepénétrante. Bien que, d'après M. Golin, ces deux mémoires aient été publiés depois déia assez lougtemps, ils étaient inconnus de la plupart des membres de l'Académie et la lecture du rannort de M. Davaine n'en a pas moins intéressé l'assemblée. C'est en'il s'agissait d'un fait qui se rattache à l'un des côtés les plus intéressants de la pathologie comparée, la transmissibilité des maladies parasitaires de l'homme aux

animany et des animany à l'homme. La famille des acares est assez nombreuse ; chaque espèce élit plus particuliérement domicile sur tel ou tel animal et cesse, dit-ou, de prospérer quand elle se trouve transpisutée dans un milieu autre que celui où elle a l'habitude de vivre. Le sarcopte qui produit la gale de l'homme fait exception sous ce rapport; il parait avoir des gouts cosmopolites. C'est ainsi qu'on l'a vu, d'après H. Colin, quitter la fine peau d'une écuyère pour se loger dans la neau nins énaisse et plus rude d'un lion, puis, continuant ses périgrinations, nasser de cet animal sur des chevaux et de ceux-ci sur des miefreniers. Déià Biett avait signalé une semblable émigration de sarcoptes que des palefreniers avaient recus de lamas et de dromadaires. La sale de l'homme est dooc transmissible aux animaux, et de ceux-ci retourne

ensuite à l'homme. M. Mégnin, daos son premier mémoire, a étudié le sarcopte notoédre, qui engendre la gale du chat. D'aprés un fait qu'il a chiservé, mais qui est contesté par M. Golin, ce sarcopte pourrait vivre et se reproduire sur le cheval. Ce serait là une seconde exception aux mours babituelles des acares. Mais peut-être que ces mours ne sont pos encore parfaitement connues et que plusieurs de ces parasites peuvent, sans rion perdre de leur vitalité, passer d'un animal sur un autre animal d'espèce différente, tout en conservant chez ce dernier leur maniére de vivre. Ajosi M. Hardy a dit avoir observé à l'hôpital Saint-Louis des malades qui prétendaient avoir gagné la gale par le contact d'animoux tels que le chien et le chat. Ges malades, aloute-t-il. étaient couverts de prurien, mais ne présentaient nulle part de sillons, et ils guérissaient en peu de temps par des bains simples. D'où notre honorshie confrère conclut que les acares du chien et du chat, en passant chez l'homme, ne donnent pas à ce der-

néral. L'empirisme se rencontre à l'origine de toutes les connaissances umzines, mais une science est d'autant plus avancée qu'elle s'en éloigne avantage. Lorsqu'il se dit empirique, lorsqu'il se pare avec une some 'orgueil d'an titre mai famé, M. Troussicau, sciemment ou à son inte,

brise d'une manière éclatante avec les systemes et se range parmi les disciples de la méthode expérimentale. Motiant en relief les imparfections de notre science, dans laquelle il n'y a ni-règles absolument fixes ni formules inflexibles, il affirmera qu'un résultat n'étant scientifique qu'à la condition d'être toujours identique, la médocine est surtout un art, et il se proclamera artiste. M. Trousseau est artisse en effet; il l'est à un haut degré. Ce qu'on acquiert par le travail, chacun y peut prétendre. A ce que donne la nature, le temps ni la patience ne penvent rien. La cù manquent les routes tracées, la pinétration du médecin se metre dans tout son lour. One de nunces inglitives, insaissasshise pour qui ne sait pas voir, indices révélatours pour un uni exercé! Mervesileusement docé per la recherche, le chieu, avec une sûreté qui tiens du prodag, découvre la processos le huissoe. En médectue, il n'est pas impossible de prévair,

et il est des derrés dans la clairvoyance. La valeur personnelle de l'obtevateur ne va pas au del Ne vous y trompez pas messienrs, la médecine agissante, la méde-ine pratique est un art en effet, mais un art d'application. Cet art suppose une science où il n'est riez. Lorsqu'il réalise son idée: sous une forme sensible, le révitable artiste, l'artiste créateur, n'est point

nier la sale et ne peuvent vivre qu'un temps plus ou moins li None constatons tout d'abord que ces acares penvent vivre pu l'homme. S'ils ne produisent pas ches lui la gale typique, avec les sil lous caractéristiques, c'est qu'il n'est pas dans lour babitude de cren ser des nilloos comme leur parent, l'acorus scobiei. C'est per cette mémoraison que, vivant à la surface de la peau, ils sont plus accessibles aux movens de traitement et que de simples hains penvent en déharrasser ceux qui les portent. Mais nons sommes disposé à admettre que, sans les movens bygiéniques de propreté, ils persisteraient en l'homme nius longtemps qu'on ne pense. C'est aussi, crovons-none l'opinion de M. Vulpian, hien qu'il ne l'ait pas exprimée très-explicitement, nent-être nar déférence pour celle que venuit d'émettre son collègue. N. Vulpian, en effet, a raconté qu'au Muséum professeurs aides maturalistes, préparateurs, garçons, etc., contractent assez son vent, par enite de leur contact avec des chiens galenx, des érrotions généralisées de lichen et de prurigo accompagnées de vives démagresisons. Ces éruptions durent quelques jours, quelques semaines

Oo rénseit à toer l'acare transmis par le chien au moyen de frictions «vec de l'essence de térébenthine La question de la transmissibilité à l'homme des acares propres any animany ne nous semble donc pas définitivement lugée, on nonparaît devoir être plutôt résolue par l'affirmàtive que par la oégative On ne neut exiger one ces parasites dérogent à leurs mours poscremser des sillons et donner lien any lésions caractéristiques de le gale; il suffit qu'ils puissent vivre et se reproduire indéliniment. Les lésions cutanées qu'ils engendreront seront en rapport avec le genre de vie qui leur est propre.

- M. Briquet a pris la parole sur la question de la mortalité des nonvesu-nés. Sun discours est la contre-partie de tons ceux que nous avons entendos jusqu'a présent. Maloré de nombreuses diversences. les grateurs qui l'ont précédé à la tribune étaient d'accord sur ce point qu'il faut encourager, propager l'allaitement maternel et chercher à diminuer le nombre des cofants envoyés en nourrice. M. Briquet est d'un avis tout opposé. On ne fera ainsi, dit-il, que déplace la mortalité. Il préfére, du moins pour les classes nauvres, voir diminuer le nombre des méres qui nourrissent leurs enfaots, au profit de celui des nontrices mercenaires de la campagne.

Pour justifier cette conclusion, qui paraltra sans doute légérement paradoxale à beaucoup de nos lecteurs comme à nous-même, l'hong rable académicien a d'abord cherché à montrer par des chiffres que la mortalité des enfants envoyés en nourrice a été exacérée. Il a employé, pour cette démonstration, une forme de raisonnement asses usitée en mathématiques, dans laquelle on prouve qu'en admettaol telle donnée on arrive logiquement à une conséquence impossible ou absurde. Or ce qu'il a réussi surtout à démontrer, c'est qu'on neut être excellent clinicien sans posséder les éléments de la statistique et des mathématiques. Alosi il trouve que la mortalité des en fants de 0 a 1 an. à Paris, est de 29 p. 100. Si celle des retits Parisiens envoyés en province, dit-il, était, comme l'indique le rapport de la commission, de 51 p. 100, la mortalité générale pour tous les enfants nés a Paris sernit, nendant la première année, de 99-4-14 = 80 p. 100. Or, s'empresse-t-il d'ajonter, il ne meurt pas 4 cufants sur 5; donc le chiffre de 80 p. 100 est trop fort, et comme celui de

guidé par le travail de la pensée; l'expression de son idée est p sinsi der sumédiate, il ebit à une sorte d'intuition dont il n'a pas tou-jours conscience. Les hasards d'une rencontre, un éclair de l'imaginstion peuvent illuminer son génie. Alors qu'il semble s'ignorer [u-même le médecin n'est jumais complétement libre. S'il se décide, ce n'est qu'après avoir choisi, et dans son chox, il y a toujours quelque chose qui répond à l'idée qu'il s'est faite de ce qu'est utile. Il môle ce qu'il sait à ce og'il voit, d'aplant mieux inspiré qu'il sait davantage Le besoin de rattacher le précepte pratique à une conception raison

née de la maladie, M. Trousseau le ressentira comme un antre. Date ses livres, dans ses legons, que de voes nouvelles, que d'aperçus pleites de finesse, que de rapprochements ingémeux! Et ce n'est pas sendement la tradition du passe, c'est la science actuelle, la soience présente qu s'unpose à ce facile esprit. En y repordant de près en retrouve l'im pression du moment et comme le reflet du milieu qui l'entoure. Parfoi même vous le verrez épris d'une théorie hasardée à laquelle il présera l'appui de sa parole. D'ailleurs, aimant mieux manquer de constance que de smoërité, toujours vous le trouverez disposé à reconneitre son er rour. On pent dire qu'il est resté fidèle su portrait qu'il traçuit lui-même dans un de ses premiers écrits : « Bien des gens, dit-il, naissent avec um esprit qui ne se rend jamais à la vérité; une fois qu'ils ont adopté une sprit qui ne se rend jamais à la vérité; une fois qu'ils ont adopté une side, ils la gardent et la conservent, comme s'il y avant bonte à une side, ils la gardent et la conservent, comme s'il y avant bonte à

s'être trompé, comme si dans la science que nous cultivons nous n'étions nus trainurs à l'école.

29 p. 100 est exzet, le chiffre de 31 p. 100 est exapéré. M. Briquet a rimplement combité que pour prendre uce moyenne giochelle il ne muffin pasé de his une addition. Si l'artis spére régulièrement, il anrâti trouré que la mortalité gindrale des cefants más à Paris serair peddant la première sanée et d'après sur pourpes chiffres, aos de 80 p. 100, mais approximativement de 38 p. 100. Un pen plus loin, pour mostrer qu'on a trop accesé les mourries

de la cinique l'orient reabilit qui les enferts saintés par l'otimitiertoine de l'actionne publique docsoni, durant les quisiertoine de l'actionne publique docsoni, durant les quies possessions carrières parties et authorises et authorise

anisation of the State of the S

residential retained collision is selle collision.

In Solicia del collision i selle collision i del collisione c

même contre-balancie par use allementation gresière et primer.

J. Briquet comprise un l'infance de sociétés durichisie. Le

J. Briquet comprise un l'infance de sociétés durichisie. Le

J. Briquet contre de realises, in même comprisée, ni, misse interestrate, in le comprisée de l'action de l'a

L'heure a interrompu l'orateur; il terminera son discours dans la prothine séance. Dans la partie que nous renous d'ambjare, il a, coryoto-hous, opéré peu de conversions; peut-être prendra-t-il a revanche dans les considérations qu'il lui reste à développer; nous aimerons, en co car, à l'applandir des deux mains.

stres

— L'Ant védicata un Buxxxxxxx a relevé e que non sexua diça dans les périodies reux, néximenta l'avanage qu'il y annié. dans les périodies reux, néximenta l'avanage qu'il y annié. les propositions de la mainte de la mainte périoquiries. Basica lors les pays, les mines droits el les meines périoquiries. Basica des constituents de la mainte de l'avant de l'avant de l'avant les preprietame de totate les consistements à existen, de lors sie etxales preprietame de totate les consistements à existen, de lors sie etxalere al fine saint pour exocurle se litte de dessare en médicités, maississe nommées par channé des gouvernements de l'Europe, paris de l'avant de l'avant

Fexération. « Un programme uniforme étant arrêté, ajoute L'ART MÉRICAL. les unions qui y adhéreraient et qui justifieraient de son fonction sement régulier joniraient, pour leurs médecins, du bénéficir récipronne d'expecte liberment et tous au méme titre leur profes-

sion dans toute l'étendue de leurs territoires respectifs.

« La question sinsi récolue donnerait implicitement satisfaction à la seconde proposition faits par le dazers séments, peliqui étie entralaerait nécessairement la suppression des ordres de médecine de degrés inférieurs, tels qu'inficiers de sonté, etc. »

Note adheren de notre cité à la preposition siani formulee par Liter statata. Selement comme la relation d'un Gargein terricational dessité à s'écoupier fame question sommi précisité, aureil dessité à s'écoupier fame question sommi précisité, aureil dessité à la comme de la comme del la comme de la comme del la comme de la

purasities, c'ell le projet d'un quelleur de la prisse métideule. Coprojet, mies qu'ant par la Faccar stateaule. A restourité des disprojet, mies qu'ant par la Faccar stateaule. A restourité des discrete maiére insec expédie le la qu'ois se propose et le programme qu'ois derra straire. Pour ce qu'ois se propose et le programme qu'ois derra straire. Pour ce qu'ois se propose et le programme qu'ois devra straire. Pour ce qu'ois se propose et le proprière de la comme de la propose de la propose de la proprière de la propose de la propose de la propose de la propose métideur. L'un proficie et des services qu'il peut rendre à la proses médicales. L'un proficie et des services qu'il peut rendre à la proses médicales.

B' F. DE RANSE-

Cost per l'expérience cliniques que M. Tressesse desfi devene l'une plus grafis l'indécise à sus rès, et il a l'apie opjeurs au premier rag. S'il état pisse de protécte aux le cliniques, il accionate premier rag. S'il état pisse de protécte aux le cliniques, il accionate de la compartie de la comparti

occession, M. Proussein: s'est montré sevère pour les recérches de liberatoire. Ce d'élétrei la passez-mel l'expression, que été heutdes passez-mel verpression, que été heutdes passegères, revnoches, sans ameriame, de ses espérances d'acce. Aux s'élections que l'avaintes égant, il était pêté à soccembre. Es 1893, après un brillant concours, fun des premiers, souvenirs de me étodes méthodales, M. Troposses estit, turte à la Faculté, Deuze aux me de deux mêthodales, M. Troposses estit, turte à la Faculté, Deuze aux

nos etubles libelichees, no avenuence conse currer au s'accessor de l'accessor de l'ac

Il mysis in chones, le tone qu'il donnait à ane idées, la façon donta la ne exponsit. Impreprienter pinés de fendentiés, il s'attandance, il se pondigne, il déponse sane compter, et ce n'est pas ce qui il si avait le ples coulés qu'au samait le mierre à resenter. Il presi di sa gird les ples coulés qu'au samait le mierre à resenter. Il presi di sa gird les riche sature sons i da l'aure piace et doublent de vivierr. Ses déscriptions sont des planters misissantes, et cous son riche piaces, les les sont de saturés que sont les grâces de la pareie s'exièrest rice a l'air de la contre que sont les grâces de la pareie s'exièrest rice a l'air des l'importantes de committes differentes, fortriel l'air destinations de la contre de l'air d

minored dis cionette que solos ne general manières differentes, ferrivals - Fir effet importfluis, de citiq manières differentes, ferrivals - Fir effet importfluis, de citiq manière conserve il numbré cout. Je fraut interes il a un moite des propriets prospere de la fineriseta, sians popuration de la conserve de la cons

restar devitent facile.

N'oublinars pas que les professeur a mieerz à faire qu'à donner sa meeurs, et qu'il doit instruire avant tont, M. Trousseau prensi to préférence se pouses de comparaison dans l'expérience de nois des journ. Rabble à moder au phrase sur les contents de la réalité, il n'écherches acques l'expresses flessifies, et eventuel pas au beson cherches acques l'expresses flessifies, et eventuel pas au beson de l'experience de la resultat pas au beson de l'experience de l'expe

PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE.

NOTE SER LA SEPPERATION ÉTUDIÉE SUR LE MÉRENTERE, LA LANGUE ET LE POUTON DE LA GENOMILLE; los à la Société de hiologie en mil 1869, per Genomes Harres.

(SOLE. — Vorle 2º L.)

Très-couvent, lorsqu'oc étudie une veinté à parol pos épaisse et de la couvent lorsqu'oc étudie une veinté à parol pos épaisse et

Très-souvent, lorsqu'ou étudie une veinnle à paroi peu épaisse et assez transparente, on peut suivre les globules depuis le moment où ils entrent dans la paroi vasculaire jusqu'à celui où ils deviennent complétement libres, sans les perdre un instant de vue pendant cette sorte de reptation. Les meilleurs objectifs ne permettent pas, à canse de la superposition des plans et de la réfringence particulière, soit des giobules blancs, soit des éléments mai détimités de la paroi vasculaire, de voir comment le clobule s'insinue entre ces derniers, comment il fait sa route, et c'est pourquoi ce déteil du phénomène en question sera toujours fort discuté; mais ou voit avec la dernière évidence que le globule bianc, au fur et à mesure qu'il s'extravase, change constamment de forme Tantôt il a l'aspect d'un corps irrèguliérement étiré, allougé, dont les contours coupout plus ou moins trausversalement ceux des éléments vasculaires; tautôt il ressemble à une sorte de petit poulpe envoyant eu debors des appendices, des espéces de bras qui entrainent à four suite le reste plus volumineux du corpuscule; le plus souvent la forme irrégulière et tonjonrs variable de l'élément échappe à toute description. A prine commencte, l'issue des ctobules blance se fait à la fois sur un três-grand nombre de points de la peroi des vones, et en quelques beures ou voit des centaines de globules blancs, evenus libres autour des vaisseaux. Il y a douc un moment co, lor: v'ou regarde la préparation à l'aide d'un faible grossissement, on oit dans les veines et les veinules une large zone tronsparente ou incoloré qui sépare le courant sanguin rouce de la paroi vasculaire, celle-ci restant encore parfnitement transparente et régulière; pois un autre lui soccéde, pendant lequel le contour de la paroi vasculaire est devenu irrégulier et l'épalaseur de cette jaroi moi as transparents, comme imbibée d'éléments étrangers: et enfin, au bout de quelques beures, veines et veinules sont entourées d'une sorce de manchon d'éléments qu'on ne rencontre encore nulle part alileura dans le champ de la préparation, et si l'ou fixe alors con attention sur la zone pâle qui eutourait primitivement dans l'intérieur des vansenux le torrent des globales rouges, ou voit qu'elle a diminué d'une façon très-notable. Cet examen suffit déjà pour amener à conclure que les parties qui au début de l'expérieuce étaient accumulées le long de la paroi interne de ces vais seaux, se sont exsudées en quelque sorte à travers cette paroi et se sont répandues au debors en l'entourant à la façon d'un mauchon, Cette étude d'ensemble répond aux phénomènes plus fotimes qu'un fort grossiesement permettait de voir en des points limités, c'est-àdire la reptation des globules blancs à travers les parois veineuses et leur issue compléte nora de ces vaisseaux

et leur issue compléte hors de ces raisseaux.

Dans les capitainres les particularités que l'on observe sont un peu plus complexes. La circulation offre, en effet dans ces vaisseaux.

longeant l'examen d'empêcher le desséchement de la membrane; cà et là et malgré ces précautions, la circulation s'arrête. Les ets boles s'empilent les uns contre les autres et forment en divepoints des sortes de thrombus, qui tantôt restent immobiles pendant plusieurs heures ou même toute la durée de l'expérience tantôt se dissocient par la séparation des globules accumulés et leur entralnement per le courant sanguiu pour se reformer plus tant Ces amas de globules sont constitués soit exclusivement par des globules rouges, soit dans quelques points par une accumulation de globules blancs, quelquefois par un métange de ces deux éléments; mais dans tous les cas lorsqu'on examine les capillaires dans une certaine étendue on y voit une bieu plus grande quantité de globules blancs qu'à l'état normal. Ces accumulations d'éléments qui génent ou arrêtent complétement le cours du sang dans ces vaissegux sont quelquefois sécurées les upes des autres per des espaces contenant du plasma dans legnel pagent quelques éléments isolès et particuliérement des globules blancs. Dans chacune de ces circonstances on voit des phénomènes variables. Au niveau des thrombus formés par les globules rouges, quelques-nos de ceux-ci, fortement comprimés contre la parci du capillaire, s'insinuent à travers cette parol sens' qu'op- puisse distinguer l'orifice à travera legnei ils s'étranglent, et forment sinsi à l'extérieur du vaisseau un bouten rouge pins on moios volumiueux qui reste appendu par un pédicule très-étroit à la paroi du vaisseau. Quelques globules deviennent ainsi complétement libres et l'on pent y distinguer alors le novan central caractéristique; mais souvent au moment où le torrent circulatoire décagrège le thrombus, les globules étranglés dans la paroi vasculaire se fragmentent et une partie sculement plus ou moins volomineuse devieus libre, tandis que l'autre est entrainée dans la circolation ou bien reste fixée par son pédicole dans l'oritice très-étroit par lequel le globule s'était engagé, et, agitée dans ces circonstances dans l'intérieur du voisseau, elle offre une forme coractéristique en tennie ou en requette. Dans les endroits où sièrent les accumulations de globules blaucs, ceux-ci offrent des mouvements amibosées rerrent par un de leurs prolongements la paroi du vaisseau et se démpent au bout d'un temps variable par un procédé tout à fait analoge à celui que nous avons décrit dans les veines. La circulation vient-elle à se rétablir ou à s'accélérer su moment où les globules sont engagés dans l'époisseur de la peroi, on voit slors ces éléments tantot entraînés dans le courant sanguin, tantot achever au bout d'un temps variable teur dégagement complet; on ne les voit jamais se fragmenter à la manière des globules rouges. Lorsque des globules blancs restent en suspension dans du plasma entre deux thrombus on neut noter un phénomène intéressant, c'est que les plus volumineux de ces globules, ceux dans lesquels il y a toujours au moins nu noyau vistble ou une tache pâle représentant le noyau à l'état frafa, sont arités au sein du plasma cangrain de chaucements de forme continus, sous l'influence desquels ils se déplacent tantôt dans un sens, tentôt dans un sutre. Dans ces conditions les élé-

des variétés asses grandes. D'une manière générale elle est partent ulus ou moins nettement ralentie ; mais tandis qu'elle continue m

core dans beaucoup d'endroite, surtont lorsqu'on a le soin en pro-

drivet la vilgarid de l'image. Passé mottre dans l'art de phoer des septese brillante, il excellet la verperior o a révetile ristacción. Seo geste secciód, la macilere, trop accesator par les certificas licitate, desti il septionisti purfois este most, datent lei pluto des mérifas que des défasts et pravistas prédeplement les cèxese dos les destinates de la resultation de la resultation de la resultation de Perdebat plus de quienes me, les l'isonos ciliquese de M. Tronissem ont alimanté notre presse médicate. Peu de temps avant as mort, il las réunisats sonos il time de Cilipate de l'isonos della des un livre

qui restara comma l'écho de son enseignement.
C'est ici, c'est à l'Acadèmic, que plus libre d'allore, le talent de
M. Troussein s'est mentré cous toutes ses faces. Darant les dix années
qu'il a passées parmi nous, il est peu de discussions auxquelles il n'ait

inquied in travenit de mais de mirro Titorire, post fragaisa, de travenit de comp a debt attend de acrière. M. Trossisson de travenit de l'extravent de l'

ments n'out pes de tendance à s'extravaser, ils restent dans l'inté-

nées, à l'occasion d'un mémoire sur le tubage de la glotte, et dans

maient impaissants, en repolator. Pair dans les pominos, tout n'éstipes list, isans deuts, in attailée n'éstie seg gérie; aussi la mort imminente ésti conjerée, l'est ne retait plus déarmé, et on pouvait encere ec confera ut entre, ce grand médiente de l'enfance. L'extemble de B. Trousseau se rencontra d'abord-que de rares initators. Quand les esprisi turnes bien présidées de cette vériet que l'opération s'est point un danger, et que l'itsue favorable de la maidale, autant du moirs que le croup n'ett pas se-destre de ressources de la satant d'amoirs que le croup n'ett pas se-destre de ressources de la

satista da monte que le croup n'est pas sa-dessus des reasources de la médecine, est surfout une œuvre de soins éclairés, la trachéourcie ne terda pas à prendre place dans la pestique commune. Vous ne serez donc pas surpris du soin avec lequel M. Troussonu s'est efforcé d'eu

faits observés.

sont bien des propriétés physiologiques de ces éléments et non les résultats des procédés employés habituellement pour observer les phénomènes de contractilité. Pendant tout le cours de l'expérience. Pirrégularité de la circulation capillaire est telle que les conditions qui président à l'issue des globules sout modifiées presque à chaque instant, il en résulte que Pon ne nent ras décrire tontes les variétés des phénomènes que l'on a sons les yeux. Mais ou peut dire d'une manière générale que si les capillaires sont le siège de l'issue de quelques globules blancs et rouges, ce sont surtout les veines et les veinnles qui en sont

rieur du capillaire. Mais pour le dire en passant, ce fait prouve birn ;

que les phénomènes décrits sons le nom de monvements amiboïdes

le véritable théatre. Habitpellement on n'observe pas dans celles ei d'extravaurion des richules ronges : en dedans de l'amas des globules blancs qui crensent pour aînsi dire la paroi vasculaire, les bématies sont cotreinées rapidement sons avoir de tendance a soivre la vole onverte par les leucocytes. Tontefois l'ai pu voir plusieurs fois que loues globules rouges peu nombreux s'extravaser eu pénétrant dans un passage déblayé, pour ainsi dire, par l'issue de plusieurs glo-bules blancs. D'autre part les artères ne se laissent habituellement pas traverser par les globules, la circulation y reste presque toujours assez active none one l'on n'aperenive aneun élément presté à leur surface interne. Mais cetto règle sonfire des exerctions. Lorsque l'examen se prolonge pendant longtemps, babituellement plus de vingt-quatre beures, on voit souvent, surtout dans les branches où la circulation est devenue plus leute, un certain nombre de leucocytes adhérer à la paroi et même s'avancer à travers cette épaisse puroi artérielle et se dégager complétement. On peut voir aussi quelquefois un globule rouge fixé par une extrémité allongée à la parcé

artérielle et agité par le courant sanguin à la façon d'un petit pen-Tels sont les principeux traits relatifs à l'extravasation des éléments du sang et particuliérement des leucocytes, tels qu'on peut les noter dans ces sortes d'expériences, et l'on ne saurait trop engager les physiologistes à se rendre coupte par eux mêmes de la réalité de ces faits, à se rendre témoins d'un des spectacles les plus variés et les plus intéressants que l'on paisse observer au micro-

scope (1) Sur des grenouilles curarisées placées dans les conditions indiquées. l'issue des globules blancs se fait attendre un temps trèsvariable. C'est tonjours, je te répéte encore, dans les veinnies que le phénomine apparuit en premier lieu et se poursuit avec le plus d'activité. D'une manière générale on pent dire que l'issue des globules est subordonnée dans son mode d'apparition à l'état de la température extérieure. Plus le temps est chaud, plus vite le phé-

(1) Ces expériences ont été faites dans le laboratoire et sons les yeux (1) Ctè experimosa oni des mines cama se limermoure es sons ses yeux de M. Volpian, qui a pu suivre cinsi pes à pes les diverses phases du passage des globules blancs et rouges à travers les parois vasculaires. passage des geoules blancs et rouges a travers les porois vasculaires.

M. Vulpiso n'a pas béstid à considérer es phécomène comme un Lut.
parieitement certain et d'observation facile. C'est dans ces termes qu'il
en a parié à son cours, et telle a été aussi l'impression des personnes qui fréquentent le laboratoire et qui ont vu mes préparations.

connue, à savoir, que les grenouilles suppurent plus facilement en été qu'en hiver. Mais si, par une température élevée, le phénomène tarde moins à se montrer (il apparaît souvent alors an bont d'une beure), on se tronve nésumoins dans de manvaises conditions expérimentales. En effet, le mésentére se dessèche avre rapidité, la circulation s'arrête dans un grand nombre de capillaires et les grenouilles, moins résistantes que par le froid, ne vivent que fort peu C'est donc en biver que l'ou doit faire les expériences: c'est anssi à cette époque que l'on se procure le plus facilement à Paris la rana temporaria sur laquelle il est préférable d'opèrer. Dans ces

nomène appareit, et esci concorde avec estre donnée parfaitement

conditions, c'est au bout de quatre à six beures que commence l'issue des lencocytes, et l'on pent continuer l'exameu plusieurs jours de suite, en avant soin d'empécher la greuouille de se dessécher et en ini injectant an besein une on plusienra autres petites doses de corare. On voit alors que c'est pendant les premières vingt-quatre beures de l'expérience que l'extravasation des globules biaucs se fait avec le plus d'activité. Au bout de ce temps, la préparation est devonue babituellement trouble, et l'on peut souvent, à l'aide d'une pince, recpeillir pu petit coarnium fibriseux imbibé d'un grand nombre de leucocytes et de quelques globules ronges. On voit sinsi qu'en même temps que les globules biancs s'extravasent il se produit à la surface de la membrane l'exaudat fibrinenz qui accompagne toute supporation. A ce moment, comme cela a été dit déjà, l'accumulation des globules blancs à l'intérieur des vaisseaux est beaucoup moits manifeste. Les parois varculaires imbibées de lencocytes paraissent troubles et gouffres. Il est probable que les élé-

autre travail. Celul-ci n'est destiné qu'à l'exposition des principaux On peut anivre la suppuration du mésentère dans ces conditions pendant deux, trois ou quatre jours en biver; la circulation devient alors de plus en plus lente, les coagulations gagnent uu plus grand nombre de vairsraux, l'extravassition des globules devient nulle on à pre prés, et la grenouille meurt. Si, su lieu de continuer l'examen pendant un temps aussi long, on replace, so bout de vingt-quatre ou quarante-hult heures. l'inter

ments propres de ces parols sont plus ou moins altérés; mais nous ne parlerons de la possibilité d'une telle altération que dans un

tin dans l'abdomen, l'animal, après avoir éliminé le curare, surrit pendant plusieurs jours ou guérit même complétement, et si l'on ouvre l'abdomen, on voit que la suppuration du mésentère s'est tronsformée en une péritonite adbésive Dans le cours de ces études, j'ai cherché à reconnaître les lymphatiques sans y servenir. Il m'est tout à fait impossible de dire quels

sont les phénomènes qui se montrent de ce côté. Nois il su'a été farile de voir re qui se passe dans les éléments connectifs qui entrent dans la composition du mésentère et dans les cultules énabéliales emi le reconvrent.

Pendant la vie, les éléments conjonctifs qui composent la partie moyenne du mésentére sont pen distincts. Un grossissement moven de 200 a 300 d. qui permet de suivre parfaitement tous les phénomênes décrits jusqu'à présent, ne montre rien de ce côté; mais en

Il revient souvent sur ce sujet, et il entre, à cet égard, dans les détails les plus minutieux. Il fixe le moment précis auquel l'opération dolt être pratiquée; les qualités physiques de l'atmosphère dont tion doit éére pratiquise; les quaintes aphysiques de l'atmispière dons il faut entourer le malade; la forme et les dimensiess ou conduit mé-tallique qui doit maintenir béanse l'ouverture artificielle de la trachée; la nature et le disposation d'étoffe dont ou dot entourer le cou de l'enfant pour remplacer, outest que possible, les parties supérieures du voien responsibles que l'air ne traverse plus. En médecne, dis-il du voien responsibles que l'air ne traverse plus. En médecne, dis-il lui-même, il n'est pas de publis moyens, et nulle part ce qu'on pourrait appeler l'habitude expérimentée n'est aussi nécessaire.

Pai teus à rappeler toi ce que je regarde, si je or me trompe, comme l'ouvre la plus carable de M Trousseau. Quand notre génération sura disperu, quand de cet enseignement qui sous a charmé, il ne restere plus qu un souvenir, moins que cela, l'ombre d'un souvenir, ce qu'il a

fest d'utile demeurers toujours vivant.

Laisas-moi vous redure une simple bisioire qu'il aimsit à raconter :

Alexas monde, dit-il, avec MM. Bische, Guersant et deux autres
médocins, chez un sculpteur renommé de Feris dont l'enfant se mourait du croup; cet enfant était dans de telles conditions qu'aucun de nous, même ceax qui énient les plus osés, ne voulit tenter une opé-tien : nous avions la certitude prosque compéte que l'enfant mourrait, que qu'en la l. le fue chargé par mes conférns de porter de tristes pa-roles à la mère; je lui dis que le péri de ses enfant était extrême : elle ne l'avait que trop bien compris. l'ajontai, sur ses instances, que je ne

crovais pas qu'il fût permis à la médecine d'intervenir utilement, qu'il y aurait him one operation, mais upe dans le ous particulier, cette opéy surrist ners use operators, mes que usan est partocurs, color syr-ration présentant tout su plus une chance sur mille. A ces mots, la mel-beureuse mère se jette sur la porte, la ferme, s'y appuis, et se tournant vers nous avec un secont de sublime coère : « Vous ne sortiere pas d'ici que l'opération ne sont faite! » M. Tronsseen la fat; sujourd'uni enfant est devenu un bomme

Le trachéotomie conquivait M. Tronsseau à la thorscentèse. Pra-tiquer une ponction à la poitrine, donner issue aux liquides épanchée qui compriment les poumons et menaceot la vie en s'opposant au jeu de la respration, tel est le procédé opératoire que M. Troussessu pro-pagenit parmi nous en le perfectionnant.

Cependant de granda événements s'étaient accomplis. La révolution de février vennt, en l'élargissant encore, de donner au principe de la souversineté populaire une consécration nouvelle, et conférait à une scule assemblée, issue du suffrage de tous, la mission de fonter la Résevas assembres, issue ou surrage de tour, is messed de 1800er is no-publique. M. Trousseiu se présents devent les électeurs du départe-ment d'Eure-et-Loir. Au mois d'avril 1848, il était du représentant du peuple et aliait s'assenir au sein de l'Assemblée constituante. Su vie

politique fut de courte durée. M. Trousseau n'était pas d'homeur à comprometire, par une ambitiou mesquize, une répitation jestement acquise; encore moins pouvait-il consectir à se confedére dans la soule des serviteurs de tous les régimes. Quand le général Cavaignate descendit du pouvoir, il l'accompagna de ses regrets et reprit permi

examinant la préseration à l'ajde d'un objectif plus fort ou même de f-de lamelles libres dans la fiquide qui baixes la préparation. Cos tal'objectif à immersion, on peut voir des éléments irriguliers plus on moins finement granuleux, sans prolumements multiples qui sont très-analogues à ceux que Colubeim a décrits dans le tiesu connectif de la tangue de la gresogiile. Ces éléments contiennent habituellement une tache plus ou moins pale qui représente le noyau. On ne peut hien les étudier que pendant les vingt-quatre premières henres de l'expérience, et alors on pent constater que tandis que les leucocytes sortent des vaisseaux, c'est à peine si ces cellules du tissu cou-

nectif offrent des altérations. On les volt, en effet, se gouller un peu, se remplir de granulations plus grosses et plus réfringentel; quelquefois une partie du contenu semble se liquéfier et former une ou deux vésionles transparentes ; mais il est impossible de saisir la moindre apparence de segmentation, la pips petite trace de prolifération cellulaire. Si l'on examine casuite le mésentère après l'avoir excisé et traité par divers réactifs et en particulier par le chlorure d'or très-étendu et acidifié, on voit annaraitre comme éléments de tissu conjonctif des figures fusiformes on stellaires bien connues, mais qui différent complétement des éléments examinés pendant la vie. Ce changement prouve que le tissu conjonctif mort ne ressemble pas du tout à celui que l'on observe sur le vivant, comme cela ressort des études qui ont été faites sur les phénomènes de contractilité que présentent les éléments du tissu connectif et du travail déjà cité de Cobnheim sur la suppuration observée dans la langue de la grenouille. Mais malgré cette différence d'aspect, on pent se convaincre dans ces préparations que les éléments fusiformes, triangulaires on stellaires, sont remplis simplement de fines granulations et d'un on deux pétits noyanx, et ils différent si peu des mêmes éléments observés sur un mésentére frais, qu'on en conclut aisément qu'ils sont demeurés passifs pen-

dant l'évolution des phénomènes observés. D'autre part, les cellules épithéliales du mésentére sont si parfaitement transparentes, qu'il est impossible de les voir sur le vivant, même avec un excellent objectif. Cependant, au bont de quelques jours de supporation, on peut entrevoir quelques novaux de ces éléments devenus plus granuleux et autour desquels il s'est fait une accumulation de fines granulations. A ce moment l'exsudat qui recouvre le mésentére contient en général quelques cellules énithéliales desquamées, possédant un noyau et quelquefois plusieurs. Mais on ne peut bien faire l'étude de l'énithélium qu'en préparant le mésentère qui vient de suppurer à l'aide d'une solution argentique, et l'on s'assure facilement par ce procédé de sa conservation

presque parfaite. A la longue, cependant, le revêtement épithélial se modifie un peu. Voici ce que j'ui trouvé sur un mésentére aprés quatre jours de suppuration. La membrane excisée avait été mise dans une solution argentique, pais lavée dans de l'eau distillée et fixée à l'aide du chlorure d'or acidifié. L'épithélium apparaît presque partout sous forme de larges piaques dentelées sur les hords avec un noyau ovalaire volumineux et finement granuleux. Dans quelques cellules le noyau est étranglé vers le milieu, dans d'antres on voit deux et trois noyaux plus petits que le noyau normal. En plusieurs endroits l'épithélium fait défaut; mais on retrouve un assez grand nombre

melles sont presque toutes plus grangleuses que l'épithélium normal. On voit donc que malgré la suppuration du mésentère l'épithélipse reste presque intact. On pent le faire apparaitre encore en beauconn de points avec ses caractères normanx à l'aide de la solution argentique. Toutefois il devient plus fragile, se desquame et quelques éléments deviennent granuleux et contiennent des noyaux multiples, mais cela au hout de plusieurs jours seulement.

On neut déduire de ces faits que les leucocytes qui ont traversiles parois vasculaires frauchissent aisément, pour devenir libres l'énithélium de revétement de la séreuse, et que cet épithélium reste inactif, passif dans cette variété de processus inflammatoire. On comprend d'ailleurs trés-facilement pourquoi quelques observatours ont eru voir des leucocytes dans l'intérieur des cellules épithélisies elles-mêmes, no même not ou réellement en constater; mais de là a conclure que ces derniers éléments peuvent former des globules

blancs il y a loin, et ce ue sont pes les faits que nous exposons qui pourraient servir a l'appui de cette hypothèse. La suite prochainement.)

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE JOURNAUX FRANCAIS DES DÉPARTRMENTS.

JOURNAL DE MÉDECINE DE BORDEAUX. CONTRIBUTION A L'HISTOIRE DES RÉSECTIONS DO GENOD: TIMECO BLANCHE DE L'ARTICULATION FEMORO-TIBIALE; par le docteur Gross.

Le choix entre l'amputation de la cuisse et la résection du genou est souvent difficile à faire. L'observation de M. Gross montre combien la résection, que l'on aurait nu être tenté de pratiquer, parait donné un manyais résultat. Anrès l'amoutation de la cuisse faite immédiatement au-dessus du genou par N. Sédillot, l'examen des os a montré que le tibia et le fémor étaient malades dans une asset grande étendue et que la résection aurait probablement laissé une partie des points malades. Que seraient-ils devenus? Ces parties auraient-elles recouvré leur état normal pendant le travail de cicatrisation de la plaje, ou auraient-elles apporté un obstacle insurmontable à la gnérison? M. Sédillot croit que cette dernière supposition est la plus probable et que la résection aurait nécessité une amputation constentive.

La conclusion à tirer d'un pareil fait est qu'il semble indiqué d'appliquer les resections à une époque moins avancée de la maladie, et de réserver l'amputation pour les lésions chroniques compliquées d'altération très profondes et très-ésendues.

UNION MÉDICALE DE LA GIRONDE.

Les puméros de l'année 1868 renferment les travaux origineux suf-vants : 1º Une affaire d'infanticióe, par le decteur Dégranges. 2º Ob-servations d'affections chroniques du plarvax et du larvax étodiées à

bileté il mettait en œuvre les idées d'autrui, et comme il savait en rehousser in valeur? Il on est qui forzpont de tont savoir et ne peuvent souffrir mi'on les

trouve en défaut : M. Trousseau avouait ingénûment son ignorance. trouve en début: M. Tressens avouant ingendament pou incorance. Comme le philosophe Aristippe, la atterrée par Deaps aure e qu'il ver-nait lière à Syracuse, il aurat per répordre : Desser ce que j'hi et récevoir ce que jan il par. Il désin présissant de Metapeouique à le Faculie, locaçuit viait us jour frapper à la porte d'un externe de son arrive : Son ami, in divid, le viens vous demander des loçons con arrive : Son ami, in divid, le viens vous demander des loçons con arrive : Son ami, in divid, le viens vous demander des loçons per la comme de la production de la comme del la comme de la comme élève (1) enseigne avec éclat dans la chaire de son maître. Dans la haute position qu'il occupait, M. Trousseau est à subir les atteintes de la malignité envieuse et jalouse; il y fut toujours aussi

attentes ce la mangante enveruse es prome; la 1 nes de le crisique le laiszancat cafina, sourient, impassible. On est parfois désiré qu'il sa montat moins facile au pardon et à l'oubli.

S'il m'unit permis de soulerer le veile délicat dont se couvrait sa générosité, j'aurais à vous citer de nobles traits. Comme moi vous sorest éme au récit de ses autentions touchantes : il a voule qu'elles fussent ignorées; je croïrais ofienser sa mémoire en les révélant.

« Nous ne gagnons rien à vieillir, disait-il, presqu'an début de son (1) M. Gubler.

nous, anx applandissements de ses emis, le rang qui fai annartemait (1). La renommée de M. Trousseau avait depois longtemps franchi l'en-ceinte de l'école. De bonne heure, ses confrères reconnurent en lui un maitre; 'de toutes pairs is faisaires appel à son esprit pénétrant, net, judicieux, fertille en résources. M. Trousseux rendait à chaonnes qu'ini appartemait; il le faisait avec chaleur, avec dan. Combine de noms motestes son enseignement a mis en lumière; avec quelle ha-

(f) M. Trousseau prit plusieurs fois la parole, L'Assemblée était, à ine constituée qu'il monte à la tribune pour défendre les prérogatives de la Chambre dans ses rapports avec la commission du Pouvoir exécutif, Plus tard, il demanda que l'assemblée nommit elle-même. peur une feis seniement, le premier magistrat de la République. « L'émancipation d'un pespie, dissit-il, ne se fait pas d'un scul coup : il a besoin d'one éducation politique.... En après nous, retrempé dans une élection plus récente, étas-voss sûr que le président ne sera pos

zemé de lutter contre notre propre pouvoir? En novembre 1848, dans la discussión du badget, M. Tronscess plaids la causa des membres de l'Académie. Il demandais au nom de a dignité du corps médical, que les académiciens de la roc des Saintbeing an out of the comme over du qua Couri, « le commence por déclarer, disait, il, que je ne suis pas membre de l'Acadèmie, » — Oui, mais vous le surer, répendit un interrupteur. La motion n'ent pas Fail-s da Isryaposcope, per le docte r Burguet. 3º Carpa fibreux de l'atéreux Efficacité du traitement médical, par le docteur Berfec. 4º Apoplesie es parajyac het re denaul, par M. Dopont, véléraistre. 5º Observation d'attygmatisme, par le docteur Serie. 5º De l'accordis-ment physicologne a rificiel, par le docteur Serie. 5º De l'accordis-ment physicologne a rificiel, par le docteur Benno. 7 Bisse principa sur l'embolie, par le docteur Vergely. 8° Des esuses qui produisent la congulation dans les vaisseaux vivants, par le docteur Bertin. 9º Sur quelques découvertes récentes de microphytes et de microzonires, par le docteur Vergely. 10º Présentation de la tête, compliquée de la procidence du cordon et du bras, version pelvienne, hémorrhagie intraritonéale? mort quatre beures après la délivrance, par le ducteur Hamon, 11º Des différences de la mortalité dans les armées française, anglaise, américaine; les causes, par le doctour Verrely, 12 De la migraine, se nature et son traitement, par le doctor Fajole. 13 Du cathétérisme forcé, par le doctour Docsand. 14 Cas rere de scrofelide manageme primitive, par le docteur Solles. 15º Double lexistion congé-nitale des Emars, produisant en vice de conformation dans l'inclinairen des détroits et dans les diamètres du bassin, par le docteur Bonnet (de

Poiniers), 16º Accouchement de quatre enfints vivants d'une même couche, par le même. POCRETTURE O'DISTRAL; par le docteur Roser (Jouenal de Médicine DE PRAGUE.

Roser ne considère pas la gangrêne nosocomiale comme une maladie propre aux hopitanx, mais comme une affection épidémique et contagieuse qui atteint les blessés on les personnes qui ont des ulcères. On la rencontre en plus grand nombre dans les hópitaux, parce que les malades de cette espèce ne se tronvent réunis que dans ces établissements, où la muladie se propage per cantogion de lit à lit. Le même auteur considére les faits auivants comme une preuve de la nature contagieuse et spécifique de la gaugrène posocomiale :.

1º On a des exemples d'inoculation avec incubation de trente-six à angronte-buit houres. 2º L'infection de lit à lit, de salle à sulle, de maison à maison, a été constatée par la plupart des médecins des liépitaux qui ont observé la maladie.

3º La réaction spécifique du virus, l'apparition d'une ulcération pharédénique, très-fréquente dans un corps sain du reste, parie en faveur de l'existence d'un virus spécifique 4º La localisation spécifique de cette maladie, son apparition subite à la surface de granulations saiues, ou sur des plaies à moitié cicatrisées, ou dans une seule plaie lorsqu'il v en a plusieurs, ou à un scul endroit de la plaie (a l'ouverture de sortie d'une plaie par arares à feu), ou exclusivement à la surface de la plaie, sont des

phénomènes remarquables; aussi toute autre-explication, hormis celle par une infectiou locale, spicifique, parasitaire, doit étre L'origine du virus qui produit la pourriture d'hôpital est aussi inconque que la cause des autres graladies contagieuses. Cette affaction se rencontrant aussi hors des honitaux. Il faut rejeter l'uncienne théorie qui l'attribue à l'accumulation des maisdes dans les hontaux mal ventilés. Bien plus, on a observé des épidémies acqublables dans les établissements les mieux preunisés, sans avoir pu

ease) recement, dans un discours de rentrée : quand nous comme à ne plus acquerir, nous perdons chaque année quelque chose. Heureux, ajoutait-il, ceux qui comprenntat les avertissements de l'âre! » Conguerent qu'il avait pris avec lui même, il le remplit simple-ment quand il crut le moment vena. Encore plein de force et de vi-gueur, à peine âgé de soixante-deux ans, il demanda, il exigus sa retraite, laissant à de plus jeunes le soin de continuer son œuvre. Bare

exemple de agease et qui trouvers peu d'imitateurs. Se aroté, cependant, ne tarda pes à féchir. Depuis quelque temps, l'extrême paleur de sou visage semblait amoncer quelque grand dé-serdre indireur et fassat noitre parmi nous de fonestes pressentiments. Quant à lai, seffaibli, mais non troublé, il semblait orvoir rien perdu de sa sérenté. Il céda pourtant aux sollicitations de sa famille et de ses amis et consentat a quitter Paris. Un court séjour su bord de la mer carut le ranimer un instant, Mais la maladie dont il était atteint ia mer parut le l'ammer un missant auns se manuage des somes appeis blentôt un caractère plus alarmant, et il comprit à des somes qu'il ne pouvait méconnitre, qu'il n'avait plus qu'à mourir. Caime et résigné, il attendit le moment suprème avec la fermeté du sage. Sa force d'ame ne se démentit pes uo seul instant, et il supports, sans une plante, les lentes opproches d'une mort cruelle. Le 23 juin 1867,

dait le dernier souper. M. Trousseau restera comme l'une des grandes figures médicales de totre temps. S'il n'a pas en le ginte qui découvre, il a en celui qui appinge. Les houreux hasards de son éducation médicale s'ainstèrent

que l'accumulation des malades, le manque de propreté, etc., ne poissent aggraver les symptômes et acrélérer la propagation de la maladie. L'auteur recommande les précautions suivantes dans la pratique des booltanx : i' Il fant isoler les melades qui pourreient infecter les autres. 2º Il faut éviter l'introduction et la transmission de la contarion. 3" La ventilation et la propreté ne présentant pas une garantie auffisante contre les épidémies de gangrène nosocomiale, il est néces-

saire de hatir les hôpitaux de telle manière qu'on en puisse isoler, si besoin est, les différentes parties. 4" Il est préférable d'adopter le principe des petits bépétaux et des petites salles, afin d'éviter l'accomplation des malades.

NICAISE. .

TRAVAUX ACADÉMIOURS. ACADÉMIE DE MÉDECINE.

SÉANCE DO 18 JANVIER 1870. - PRÉSIDENCE DE M. DENONVILLIERS.

La correspondance non officielle comprend:

1º Une lettre de M. le docteur Alexandre Mayer, secrétaire général
de la Société protectrice de l'esfance, invitant l'Académie à assister la
séance générale annuelle de cette Société, qui surs lien le dima che 23 janvier, à trois heures précises de l'après-midi, dans le grand amphi-

thrâtre impérial des arts et métiers. 2º Une lettre de M. le docteur Berg, de l'île de la Bénnion, accom-3º Des lettres de remerciments de MM. Mignot, Pize et Péon, lauréats de l'Académie.

PRÉSENTATIONS. Les ouvrages suivants sont présentés à l'Académie. Par M. Gavarret, an nom de M. le docteur Bergeon, une brochure in-

titulée : Recherches sur la physiologie médicale de la respiration à l'aide de l'anapnographe. Par M. Bouchardat, la 5º édition du Traité de Curine et des sédinents pringires, de MM. Nonhauër et Vogol; tradait par M. le docteur

Par M. Larrey ; i* un covrage sur les maladies simulées, par M. le docteur Beiseean; 2º M/maire sur l'aphasie ou dusphasie traumatique, pur M. le

2. Un guide médical et bygiénique des baigneurs aux plages de 1 Ouest, par M. le docteur Dronineau. M. le président rend compte de la visite faite par le hurem de l'Aca-

demie à M. le ministre de l'instruction publique.

M. Borcharar, su nom d'une commission dont il fait nartie avec MM. Gwineau de Mussy et Marotte, donne lecture d'un rapport sur le travail de M. le docteur Coutaret (de Rousane), intitulé : Essai sur la découvrir une cause locale, ou sans qu'on ait nu prouver que la maltine et les dyspepsies. Il propose d'adresser une lettre de remer-

> aux dispositions naturelles qu'il avait reques en partage. vivacité d'impression, une grande linesse perfectionnée par l'étude, le don de tout voir et de tout prévoir, le rendirent habile à saisir et à fixer ce qui se laisse difficilement atteindre, et plus babile encore à en dépager les préceptes pratiques. Il démeurs pénétré de cette pensée, qu'à une époque de transition comme la nôtre, le médecin n'a rien de mieux à faire qu'à s'abriter sussi bien que possible dans l'édifice mé-dical inachevé. Tout emiers aux labeurs du jour, les hommes comme

M. Trousseau sont, de leur vivant, plus utiles peut-être que les autres ; mais la mort leur enlève davantage Après le naufrare des doctrines et des systèmes, retremoer notre science aux sonroes de la médecine traditionnelle, tel était le premier besoin. Cette couvre à laquelle M. Trousseau a constoré la meilleure part de sa-vie est devenue mons pressante. Déjà des incurs nouvelles se montront à l'horizon, Le soullle de l'esprit moderne a dissipé de sé-

culsires erreurs : les lois immusbles du monde physique nous unt livré leurs secrets. En présence de l'admirable harmonie qui gouverne tontes qui done oserait dire que le monde organique est seul livré ar basard? Cherchons done, cherchons sans relache les lois naturelles qui

le régissent La physiologie et la pathologie ne sont que les deux points de vue d'une science pèse gindrale qui les courient l'une et l'autre ; la hiodrale qui les courient l'une et l'autre ; la hiodrale de la Avant les Soid i des Sydenheurs, il y a les libreve et les Bicties. El 5 doit de ces favoris de la destinite, individualités infiliancie vors leuquelles expono 2 hiodrales quantités de la cestion de la faction de la control de la control de la color — M. Barrer, an nom d'une commission dont il fait partie avec MY. Gabler et Boyer, lit un rapport sur an travail de M. le doctour Houtard-Martin relatif aux applications du bremure de poissoium à la médecine des petits enfants. (Nous avons déjà rendu compte de ce

M. le rapportenr propose : 1° d'adresser des remerciments à M. le octeur Montard-Martin ; 2° de déposer très-honorablement son travail us les archives de l'Académie. (Adopté.) -M. Davarse lit no rapport sur un traveil de M. Raimbert, intitulé :

cherches sur la constitution et le diagnostic de l'adème malin (Voir la Revue hebdomadaire.) M. le rapporteur conclut en rappelant les antres travanz de M. Baimbert et en proposant an nom de la commission : 1º d'adresser des re-merciments à M. le docteur Raimbert pour son importante observation :

de publier cette observation dans les bulletins; 3º de signaler l'autenr à l'attention de la commission chargée de présenter des candidats anx places vacantes de membre correspondant de l'Académie. - M. Davarez, an nom d'une commission dont il fait partie avec MM. Barth et Gubler, lit un second rapport sur deux mémoi

tés par M. Mégnin, vétérinafte dans l'artillerie de la garde, et relatés, l'un à la gale du chat, l'autre à un paraeite nouveau du cheval. (Voir la Beoug hebdomadaire.) La commission propose à l'Académie d'encourager de sa hante ap-probation les travanx de M. Mérnin, et de dénoace dans les archives ses

oux mémoires honorablement. (Adopté.) - L'ordre du jour appelle la suite de la discussion sur la mortalité La parale est à M. Brignet, (Voir la Benne bebdomadaire,)

La séance est levée à cinq houres.

SOCIÉTÉ DE BIOLÓGIE.

SÉANCE DU 5 JUIN. -- PRÉSIDENCE DE M. VULPIAN. Le procès-verhal de la dernière séance est la et adopté. A propos da proces-verbal, M. Brown-Séquard attire de nonveau l'uttention sur les propriétés du sant des animaux empoisonnés. Il rappelle d'abord que les recherches de Pixford relativement à l'empoisonnement par la strychnine sont en harmonie avec les faits observés par M. Vul-pian, et capendant il lui paraît difficile d'admettre l'explication pro-posée par ce dernier. M. Vulpian pense en effet, comme cela a été exosé dans la dernière séance, que chez les animeux empeisonnés per a strychaine, le poison ne reste pas dans le sang en quantité sufficante pour être décelé par son action sur une grenouille. Et cepencant, comme l'a montre parfaitement Marshall-Hall, il suffit de 1 ou 2 centièmes de milligras nme pour impressionner une grenomile. Aussi . v cette suscepubilité remarquable de la grenquille, M. Brown Séquard ne comprend pas comment, lorsque la mort du mammifère a été presque soudaine, on n'observe pas orpendant d'action toxique du sang. Il pense que l'on pourrait admetire peut-être dans ce cas une sorie de neutralisation du poison nur le sanz. On sant, soute àl. Brown-Sémard. qu'Addison et Morgan, en faisant passer le sang d'un chien en

dans le corpe d'un second chien, ont pu produire la mort de ce der-nier snimel; mais comme il y avait dans leurs embriences quelcues se tourgeat tous les regards, songreons aussi sur veillente onvriere de Pavenir, travailleurs obscurs, perdus dans la mit à la recherche des voies nouvelles que d'autres parcourront en vainqueurs. La raisen commune est le produit des efforts de tous, et c'est ainsi que grandit et s'élève le génie de l'humanité Bornée par les servitudes de la sensibilité, notre connaissance des choses restera toujonra incomplète. Si la vie est no mystère que l'ar-

dente curiosité du médecin ne pénétrera jamais tout entier, il a du moins la consolante espérance d'en prolonger la durée et d'en adoncir les épreuves. Il se souveat qu'un jour, jour mémorable, l'homme, qui ne pent ni rien créer ni rien détruire, a conquis le divin pouvoir de faire nature à volonté la chaleur et la lumière, et qu'il est zinsi devenn le mattre de la terre. Le médecin n'a pas la folle ambition de suspendre le cours des nécessités naturelles, nu d'arracher à la mort cette crèa-ture périssable, marquée du scesu fatal des le berceau; mais, nonveau Prométhée, il aspire, lui sussi, à dérober le seu de ciei

La Société protectrice de l'Enfance tiendra su séance générale an-nuelle dans le grand ampétitéétre du Conservatoire impérial des arts et métiers (rue Saint-Martin), dimanebe prochain, 23 janvier, à trois heures précises. Ordre du jour: 1º discours de M. Boudet, président; 2º compte M. Gutzarr prie M. Brown-Signard d'indigner quelle est la mithada

qui a été saivie pour faire l'essai des propriétés toxiques de sang. Le procédé lui parait, en effet, offrir de l'importance. Comme il ne pent v avoir qu'ane quantité très-faible de poison, il serait utile de prérares in extrait alcoolique du sang, de reprendre ensuite, après l'évaporation, le résidu par une petite quantité d'eau et d'injecter le liquide aiss obtenn sous le peau d'une grenouille. M. Grébant fait remarquer de plus que l'extrait d'arine normale produit, comme plusieurs physiologistes l'ont démentré, des convulsions sur les grenouilles, et que par

conséquent on doit tenir compte de cette cause d'erreur dans les ess où le sang n'a donné que des résultats négatifs, tandis que l'arine, au contraire a produit des effets toxiques M. Brown-Signam, dans les expériences qu'il a faites, ploage nue omille, à laquelle on a feit plusieurs plaies outanées, dans le sans de l'animal récemment empoisonné. Or, tandis que dans ous circon stances on n'obtient pas de résultat positif, la grenouille est au con

traire rapidement intoxiquée lorsqu'on la plonce dans de sanc anquel on a mélé préalablement une certaine dose de strychnine M. Vinnus, dans ses propres expériences, a saivi le procédé recom-mandé par M. Grébant. C'est donc à l'aide de l'extrait du sang qu'il a obsenu les résultats négatifs rappelés précédemment. Aussi lui paraft-il perfeitement logique d'admettre que le poison, dont l'absorption se feit à dose très-minime à la fois, se perd en queique sorte au fur et

à mesure qu'il pésère dans le sang pour aller imbiter les différents tissus de l'économie. Mais évidemment le poison passe dans le sang. et à ce propos on peut citer les expériences intéressantes de M. Bert sur la soudure des rats. Lorsque après cette soudure des denx animeux on ampoisonne un des rats, le second ne tarde pas à manifester des phénomènes d'empoisonnement qui ne peuvent être dus qu'eux com-

M. Baows-Segnan objecte contre cette explication que lorsqu'on injecte le poison directement dans le sang et qu'on produit ainsi une mort rapide, on ne trouve pourtant pas plus de poison date le sang que lorsque l'absorption s'est produite, comme le dit M. Vulpian, d'une munice progressive et an quelque sorte infinitécimale. Il lui paralt quant à présent, impossible de comprendre ces phénomènes sans admettre, comme il vient de le dire, une action spéciale du sang sur le posson, une sorte de neutralisation dont la cause nous échappe, mait

munications vasculaires établies entre les deux animaux.

qui résulte peut-être de la composition si complexe du liquide sanguin - M. Beowy-Sepress feit nne communication sur l'anatomie des poissons pleuronecues et montre à l'appui des pièces anatomiques. existe en arrière des yeux, chez cas nossons, une noche musousin très-développée qui ne se rencontre chez les autres possons qu'è l'état rudimentaire. Cette poche est considérable du côté hlanc de l'animal, tandis que du côté noir elle n'est pas ples manifeste que chez les autres poissons. A l'intérieur, cette poche renferme un liquide séreux qui bent en suspension des globules de lymphe, mais qui reste enkysté dans cette poche, ce qui prouve que celle ci n'est pas co porable à un omur lymphatique. Sur la paros interne on peut voir, après avoir fendu cette poche, un certain nombre de contanes tendinent di

versement disposes. Par sa partie antérieure la poche s'ouvre dans l'orhite et maintient la face postérieure de l'œil. Il est trie-probable qu'au point de vue physiologique elle doit avoir une importance très grande sur les mou vements des veux. Les recherches do M. Brown-Sennard ont porté. surticulièrement sur le flèten; mars la disposition anatomique en ques-

renda des travaux de l'année, par M. le docteur Alex. Mayer, socrétaire gineral; 3º rapport de la commission du prix, par M. le docteur anas; 4º rapport de la commission des médailles pour les médecitsinspecteurs, par M. le docteur L. Duche-ne; 5' rapport de la commission des récompenses aux nourrices, par M. Ch. Thirion; 6º distribution des récompenses; 7º élections.

Les portes seront ouvertes à deux beures trois-quarts, - On peut se procurer des hillets d'entrée, gratuitement, au bureau de la Société.

ue Magnan, nº 5, près la place du Chèteau d'Ean. - Société n'antencoulous au Paux. - Renouvellement du burest

et de la commission de publication paur 1870. Ont été élos -Pour la présidence : M. Gaussin; Pour les deux places de vice-présidents : MM. Lagneau et Giraldès :

Secrétaire général, M. Broca: Pour les fonctions de secrétaire général adjoint : M. Dally Pour les functions de secrétaires annuels : MM. Prat et Hamy;

Pour celles de conservateur des collections : M. Alix : Pour celles d'archivisse : M. Morpain; Pour celles de trésorier : M. Bertilion;

Pour le commission de publication : MM. Alix, Lagnesn et de Rante.

tion est la même chez tons les pleurontetes. Sur les pièces anatomiques préparées par M. Brown-Séquard, on pent voir dans la jugulaire interne les cloicons teodineures et musculaires qui ont été diorites dans les sinus veineux des poissons.

M. Beser-Stecaus a de plus daudié le cervean da fétan prar voir ai disposition asymétrique, signale per quelquez anteurz. chez les plenronectes, crisite réelement. Il a'a pansis trevar de différences appréciables dans la disposition est le volume des concless optiques que préciable dans la disposition est le volume des concless optiques que qui ont, trouvé an contraire an mantrea de symétite dans ces parties, cet pent-étre fait leurs dandes sur des individes différents de coux

qu'il a examinis.

M. Vantaer fait observer que la poche muscalaire étudiée par
M. Brown-Séquard doit joner un rôle important dans la projection des yeux en avant, phénomère que l'un observe très-bien chez ceux de oes

yeux en avant, phénomère que l'on obser poissons qui vivaient dans les aquarinm.

M. Verraux a statid avec M. Philipseax no très-grand nombre de correaux de pleumentes, et il est persadé qu'il n'existe pamis cher per la comme de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme de la comme del la comme del la comme d

sont éridemment mépris.

M. Carmuz revient sar la communication qu'il a faite antérieurement, sur les oscillations de la tension artérielle, produites par l'excitation de divers nerfs, et il tiendra compte dans sa note des légéres modifications que de nouvelles expériences imposent sur omisions.

qu'il a emisse.

M. Mastr montre à la Société les nouveanx appareils enregistreurs qu'il a blét exécuter en vue d'étudier le 10 des ósseaux, et il explique comment. Il est puvean sinsi à obtairir un trest graphique de l'est propue de la comment de pouvean sinsi à obtairir un trest graphique de l'est propue de la comment de pourre, à l'aide de ces données nouvelles, calculer matériatiquement le bravail exclude par l'étotan pendant le vol.

— MM. Lezase et Omme ont fait un certain nombre de recherches en modifications apportées par l'action de l'électricité dans les philes en des les parties en l'action de les premiers re-connu que l'écolognes. Porté el Derrocha on les primiers re-connu que l'écolognes en l'action de la primier de l'action de la primier de l'action de l'action

En disposant les appareils comme ou le fait d'ordinaire, c'est-à-dire en piscant le liquide le plus dense dans l'endosmomère et le moins dense en debors, on trouve nne élévation du liquide dans l'endosmo mêtre qui ret en rapport avec le pole négatif et un abbissement-dans

mètre qui est en rapport avec le pôle négatif et un ablissement-dans l'endémemètre qui reçoit le pôle positif. En piscant des liquides de la même densité dans l'endosmemètre et dans le vase extérieur, les effets sont sembiables.

Si l'on met dans l'endosmomètre le liquide le molas dense, an lleu d'aven a baissement, on obtient une élévation du côté du pèle négatif et un abaissement du côté du pèle positif.

L'espèce de courant employé a une grande influence. Il faut pour

obtenir de grands affeits se servir de plès disposée en tension.

Arec les courants d'induction en n'obtent rien. Si les courants interroupus cont orientés, les résistats ont à pene sentibles.

Os voit donc qu'iel comme en besucoup d'autres circonstances les courants containes d'éterne compétement des courants interroupes courants containes d'éterne compétement des courants interroupes.

courants continus d'illèrent complétement des ocurants interrompus et qu'ils ne pouvent en sucun oas être assimilés aux conrants interrompus faibles.

D'après ces expérisaces, MM. Lagres et Onimus conclanant que les courants continus ont une influence marquéé sur la nutrition, non-

seutement en agissant sur la erreulation, minir en favorasant l'indoumess et l'accomos, et per suite les piènemense moléculaires. De plus, dans l'application de l'électricité à la thérapeutique, pour déburasser les mandacé de tenures liquides, ainqu'en qu'en l'a tenté, on déburasser les mandacé de tenures liquides, ainqu'en qu'en l'a tenté. on de pide positif det têre de l'except de la départ des que le pide positif det têre de note en l'en a teléfré à l'âre d'animer la quantité de liquide.

—M. Ruvrea à fait une feunde du col cosseux un régistent l'expérience de Schrender voir der Kolly, et il remaits une nois sur ce siple.

M. Veraux-fait observer à propos de catte contenue collès que le cal, ches les assimum, est quélepcédic cardispience, met cependant de le trouver les dans toutes son étendant le cal fibreux est ha reçue. Dans leur encharches nombranese qu'il a filtes avec M. Phôlipeaux se mastem, il passe rappeil pas avour va me et entièrement cardispience. La production de cardispience la production de cardispience.

nimal sur leggel on fait l'expérience; c'est aussi pur là que les lapins présentent des parties cartilagineuses dans le cai plus fréquesament que les chiens.

La séance est levée à cinq heures et demis. ADDITION A USE SHANCE PRÉCEDENTE.

recrements son l'élementation de l'emp par les voits chimaires, l'élemnation de l'unée et des selfaits son, à l'état nouvel, indépéndante de La marge des univer.

On admet généralement, et je l'ai cru moi-même sur la foi des anteurs, que l'urine est sécrétée normalement en plus grande quantifé l'air que l'été. Conx qui se sont occupée de cotte question, soit dans de tra que l'été, conx qui se sont occupée de cotte question, soit dans de tra que l'été, com soit dans les traités d'ègièse, a dinectent tons ce principe d'abil ses soit d'air les dans blan d'autres, sur des considérations ou l'étodiment directes, comme blan d'autres, sur des considérations

que l'expérience directe ai 2 pas paps ples.

Anni Bodding Brid (1) serace, que la soferiente métaine ent en galeria.

Anni Bodding Brid (1) serace, que la soferiente métaine ent en galeria.

Brid (1) serace, que la soferiente de la serace de la serace se partire.

Les personales de la serace dela serace de la serace de la serace de la serace de la serace dela serace de la serace del serace de la serace del serace de la serace de

leanet use submarx, mais us propre personne. Je da, par suit de la direction de ner ercherches, mener na prusé nombré de fois mes urines et sogresé plus d'un soit de suite. Ces desseus sons actualiuries et sogresé plus d'un soit de suite. Ces desseus sons actualites de la commandation de la commandation de la commandation de sous l'adisence des submisseus sur lesquelles persiants unes rechercies sous l'adisence des submisseus sur lesquelles persiants unes recherches considerationnes. Vous le rédéré unes d'its normal des traiteuns pagesse des expériences prospes toutes publiées sout dans les compacts considerationnes. Vous le rédéré une publiées sout dans les compacts considerationnes. L'experiences prospes toutes publiées sout dans les compacts considerationnes.

Nombre des desages de l'exice élimitée dans les 24 beures, Quantities moyenness 945 cent, cobes. 963 grammes. Juin.... — 13..... ---1,025 ovembre - 10..... Décembre - 932 Janvier. 1869.... 21..... 988 cent. cabes.

Le premier et le dernier douage sont exprimés en centimètres oubes, les autres étant exprimés en grammes. Itais il est facile de passer d'une expression à l'autre, en multipliant les volumes par la denait moyenne des urines, denaité que J'ai trouvée, pour ma part, très-rapprochée de celle que cite Rayer, c'éct-d'ure 1018.

Called que la constanta de la

D'ailleuns s'est-ce pas sinsi que les choses doivent se passer L'une absorbée s'élimbne pries pries, peu les voies respiratoire et par le passe. Les rois sont plongés dans la proficialme de l'organisme, ille passe. Les rois sont plongés dans la proficialme de l'organisme, ille passe de la proficialme de l'organisme de la passe d

L'exhalation pulmonairs varie également suivant l'état bygrométrique de l'air et suivant sa température. C'est pourquoi, pominui les assions chassées, la toil se fair sentir loraque l'orpanisme réclame l'esu qu'il a perdue. Aussi, voils trois organes d'élimination de l'esu : les uns, centraux,

Anna, vois vous organes d'enimention de l'état : les uni, contraux, traversés par un liquide dont les constituites est presept toujours identique, les antres exposés sur modificateurs extérieurs. D'un autre côté, nous voyces l'organisme traversé par des quantités d'essi très-rariables, suivant le s'unpérature ; unité il est permis de dire qu'an milien de toutes spins in quantité des urieus est grande, plus in quantité des urieus est partieus de la Constant del Constant del Constant de la Constant del Constant del Constant de la C



La quantité abbelle des milites autrets diminés chapes jour sons l'inférence d'un régime aussi lécutions que possible a ruguenne par aon plus avec la quantité des arines. Le trevois à ce sujet à mer nocherbes sur l'étimination de rires eus l'inférence du hommer de potessium, recherchés su j'ui également docé les suifates practeut une partie de l'expérience. Cu severa qu'il à va aucone relation estre la partie de l'expérience. Cu severa qu'il à va aucone relation estre la

parties et le paide des surfates, en un mot que le poide de ceux-ci est complétement in dépendant de la masso des urines.

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE. SÉANCE DU 16 SUILLET 1869. — PRÉSIDENCE DE M. GUBLER.

M. le Président amonce la présence à la séance de M. le docteur O'Leary, de Corck (friance), professeur de thérapeutique à Queen's University.

La producevabl de la fonce productie est le st despit. A fonciatio de la vice committee de la fonciatio de productiva de la fina fait la committee de la financiane de relacionario de la financiane de la financi

rombient trop souvent le sofimenti obtenu par l'opinus. Le sommeil proquel par l'action du bromune de potassime est calme, an contraire. Le chiffre des ribumsismos traités ainsi à l'Algital est de buit ou euf. ... Les doces de teinture de semences de colchique, administrées par L. G'otzeau de Messy, varient de 1 gramme à 1 gramme 10 cesti.

The state of the state of a state of or closings. Administrate per Management of the state of th

M. Bocquor rapporte un feit amilogue qui se passa dans le service d'A-

ran l'Abpital de la Prist. Un malade marret égalemant, dans la come d'un réunatione, per suite d'une distribe provonie pre leo déchique, On troyra assai le l'autopide une éruption porceaérique du gras intestin. Les firis de oc genre d'atient pas nombreux à cotte époque; aussi enfa-til frappé. M. Besunov injuite sur la nécessité de prénier les doses marquelles

M. Becunov insiste sur la nécessité de préciser les doses anxenelles il faut donner la teinture de semences de colchique pour obtenir des effets térapeutiques favorables. Il l'a souvent vu donner par Récamier à la dose de 12 à 15 gouttes sans résultats.

M. Griscau an Meur no donne pas moins d'un gramme de taintare, à l'objection quin poerrait lisire que le bronner serait la source des bons effets observés, il répond que depuis pius de vingt aus il voit le colchique faire tomber la fièrre, et qu'il a'y a que six mois qu'il fait uage du bronner de potassime.

M. Becarov voudrait savoir ce qu'on pent obtenir du colobique et dans quelles conditions ou doit s'en servir. Quant à ini, il l'a donné plusieurs fois après d'autres médicaments, et il n'a pas été plus heureux avec pelui-el.

octus-cu. M. Gudskin ne Messy réserve le colchique pour les cas de rhumstisme aign. M. Moctars-Hartin a vu, lui sussi, à l'hôpitel Saint-Antoine un malade d'Arna dant la ibérapoutique avait pout-être trop de tendance à

Fexagération des doises, loquel malade mineret aussi dans le cours d'un rhumetisme, par le fait d'une distribée incorreible qui succèda à l'administration du cobblique. M. Mouard-Martin assista à l'autopsie, Le gros intestiné était le asége d'une abcondante poserantirie.

M. Bocycor désire soulever la question de traitement du rhumatisme.

considéré à un point de vue général. Le rhumatisme que nous voyous actuellement le plus souvent dans les hépitaur est le rhumatisme articulaire subaige. Il est marqué pur nne fievre modérée et dure d'une à trois ou cinq somaines. Tous les

and more abserve as the units at this of the grant and an analystic and analystic and analystic analystic and analystic analystic analystic analystic analystic analystic analystic and analystic analystic analystic analystic analystic analystic and analystic an

le suffate de quinine; mus ils ne présentent plus, d'agrès M. Bucquoy, ces grade mouvements fébriles qui autorisent le sengade aussi bon que les notres antipyrétiques. M. Gustxar su Messy répend à M. Bocquoy qu'il observe plus de rhumatismes sinus que lui, et c'est d'aus ces est qu'il doisne la médication

destil a profi su commonoment de la siènez.

L'acuti, l'étai infinantation rentre dans les formes ordinaires de rémandates articulaire, et quais desiré divre de cette lique, évet per l'acuti, l'étai infinantation rentre de vive de cette lique, évet per dédicte les alières. Ces s'ellem que de l'acution de la leur crit dever à lière de little en recoder sen médicaneaux antipyrisque; l'adure de production de l'acution vers certains de récoulier des l'acutions, il chace les bines arraidement. Il viet canore de recoulier acutions, il chace les bines arraidement. Il viet canore de recoulier des l'acutions de l'acution de l'acut

bille, elle a (prouvé une amilioration. Il cerpité dintrace offere announce des bairs d'arciaite de soude que son plus récoluile et plus calimants que les bairs avec l'incide arrienteur, additionné de sous-carbonate de soude. Il se faut pes subilier terrorifois que les hairs arrenieurs poèces de soude. Il se faut pes nubilier terrorifois que les hairs arrenieurs per estadit.

Les récoluires de la faut pes nubilier terrorifois que les hairs arrenieurs de l'estade de l'es

a l'état sign. Il ser veu qu'il se les decuesces institues en remanantem niques et après avoir péralablement esqué, comme prier été facelon, loignes et après avoir péralablement esqué, comme priere ét facelon, l'august et le solicité du thérés esqué, comme priere été facelon, l'august et le solicité du thérés esqué, comme priere un décis-control de la comme de la comme de la comme de l'august et l'a

mande ce qu'on en peut obtent. Il no lus parait pas agir sur d'autres étéments de la maintie que sur l'état fibrile. M. Bornou emplois voloniters le saliste de quinine et s'en trouve bien, mais stors seulement qu'il y a de la fibrre et alors même que la fierre no se repediati plus que le stoir et dans la mait.

Berre no so reproduit plus que le stoir et dans la muit.

M. Morsan-Mante fait ressortir l'importance du rôle que jose, d'après lus, le génie épédemique, par rapport aux résultats qu'on obtient
de la méditation quainique. Il l'a administrée pendant des mois entiers
anns succès, alors qu'adréncement, avec les mêmes doces, il avait

agi efficacement sur le rhumatione. Il croit que quand l'état subsegu d'unisse, cottent dats les charreunous de M. Bucquor, il échoen. Il résesti, au coctraire, depuis quelqua mois, étent les formes aignés. Il pent même être utile quand l'état fébrile est pou intense; il devien mutile l'orsque la fibrre a céde, ou, au mouz, ne se reproduit plus que

d'un courant de ce sur.

data certains cas analogues

respiration artificielle,

M. Morrara-Marrix donne des quantités de sulfate de quinine plus M. Gosam croit qu'ou ne guérit pas le rhumatisme. Tout ce que peut faire le thérapeutiste, c'est d'améliorer plus ou moins efficace situation du malade, selou les formes de rhumatisme dont il est actuel lement atteint. Dernièrement encore, M. Gubler rappeiait à son tour que plus la fièrre rhumatismale est véhémente, moios les arthrites out intenses, plus elles sont giurralisées et mieux réussit le sulfate de quinine, mais an même titre que réunissent le tartre strisé, le veratrum viride et le colchique, c'est-a-dire en verta de leur action sur la cir-culation. Toutefuix à cette action sur le système circulatoire, qui apnartient d'une manière incontestable au suifate de quintre, il faut sonter, pour le veratrum viride, le tartre stihié et le coichègne, les nausées, les éracuations gastro-intestinales auxquelles donne lieu l'ad-

ministration de ces substances. Aussi M. Gubler fait-il volontiers débe

ter le traitement du rhumatisme par l'usage de la limonade tartrique additionnée de tartre stiblé. Lorsqu'il a provoqué des évacuations suffi-

sentes, il agit plus surement avec le sulfate de quinine qu'avant la

M. Bormon attache de l'importance à la question de posologie. Il reodrait savoir si M. Moutard-Martin élève les doses jusqu'a obsenir des

effets physiologiques. Pour lm, il débute par 0,75 centigrammes, et monte ainsi, en summentant par doies de 0,25 centigrammes, jusqu'à

gramme et 2 grammes.

considérables encore

speliation qu'il produit de cette façon, de même qu'il serant possible de l'obtenir par la saignée. Il croit ansai qu'il n'est pas opportun de se servir du sel quinique au delà de la période d'acuité articulaire. Relativement an bromure de potassium, il y a deux ou trois ans qu'il l'emploie, comme le prouvent les rapports de M. Besnier, mais seul ment après qu'il a en recours à la médication appliative et un sulfate de quinine. Le bromure de potassium agit comme calmant et comme Plus tard encore on peut donner avantaceusement l'iodure de notassium pour litter la résolution tardive des dépôts plastiques articulaires chez des sujets strumeux. On obtient, à l'aide de cet agent, des résultats remarquables. M. Bonnon fait une part dans les succès qu'il euregistre, par le sulfate quinine, au sein qu'il preud de donner préalablement un purgatif

La séance est levée à ciuq beures un quart. SPANCE DE 6 AGUT 1869. - PRÉSIDENCE DE M. CUBLER.

notable. Voici le fait :

notiment fetal.

La séauce est ouverte à quatre beures un quart. La correspondance imprimée comprend : 1º La brochure adressée par M. Mayet sur l'alimentation des gly-2º La Bulletin de la Société médicale du département de l'Aisne

(4° trim, 1868). 3º Lecons cliuiques sur les maladies du cœur, professées en 1869 à l'Hotel-Dicu par M. Bucquoy. - M. le docteur Pant doune lecture d'une observation relative au traltement de l'astème par l'inhalation du gaz oxygène. Cette observation, recueillie par M. le doctour Masson (d'Ardres), présente ce fait remarquable, que l'on a pu faire respirer à un malade jusqu'à 600 liters d'exyrène sans que ce maiade en ait éprenvé un inconvénient

Madame D..., demourant à Paris, rue Saint-Lazare, nº 65, est fille d'une mère assimatique; elle est âgée de 33 ans, blonde, légèrement lymphatique; mariée, elle a deux enfants; son père est rhumatismont, Depuis buit années, au mois de décembre, elle a régulièrement une atteinte rhumatismale: l'agnée dernière, l'attaque a fait défent : elle n'a rieu resseuti de sa maladie ordinaire. Le 18 iuin de cette aunée, cette dame se trouve en proie à un malaise indéfinissable; je presseus une transformation de l'état pathologique ordinaire et je prédis l'invasion probable d'un accès d'asthme. En effet, dans le courant de la nuit suivante, il se déclare un accès d'authme tellement intense qu'il semblait que la malade ne pourrait pas

spreivre. Appele en toute hûte, j'ai vite et vainement épuise tout le réportaire therapeutique usisé en semblable circonstance : vomitifs. antispasmodoques, vésicatoires, révuisifs, tout fut vainement mis en uagn : la face et les extrémités sont froides et cyanosies, l'insensibilité primale s'établit, la respiration se traduit per une serie de hoquet à-paise perceptible; la maiade est pliée en deux sur le bord de sun lit; les yeux sont convulsés; la famille et mei n'attendous plus que le dé-

Témoin plusieurs fois des bous effices du gaz oxygène dans les est

d'asphysie, j'en envoie eberchor un hallou d'une contenance de 50 litres ebez M. Limousin. Dès le commencement de son administration, une amélioration notable se produit; le respiration devient

éprouversient des phépomènes d'asphyzie occasionnés soit par la vapeur de charbou, soit résultant d'une forte pression sur les parols Mais si le malade éproprait ces phénomènes d'asphyzie consécutifs à une brouchite capillaire, alors, après avoir employé inutilement les ventouses séches, ou pourra obleuiruu soulagement par l'emplo de l'oxygène. Dans les accès d'asthme, on obtiendra de très remarquables effets per l'inhalation de ce gaz.

De samedi au dimenche soir, elle consomma 600 litres de gaz

et, chose remarqueble, jusqu'à la mnit du dimanche, chaque fois qu'on essava de suspendre l'arrivée de l'oxygène dans les poumons, les phé-

Dans la journée de l'endi il n'y eut pas de nouvel accès, et de-

La quantité relativement énorme d'oxygène absorbé n'a produit au-

voir jusqu'où l'ou peut porter la dose d'oxygène sans danger (du moint

M. Bousson demands b M. Paul comment il explique cette action du gaz exvereue ; car il paraît résulter de son observation qu'il n'at-

M. Para entre-dans quelques détails pour expliquer que l'emple

du gaz exygene est d'une unité réelle quand il s'agit de procurer un mode de respiration pour aiusi dire artificielle, chez les malades qui

tribuerait pas à ce gaz une action curative sur l'accès d'asthme et ne semblerait pas avoir d'antre ntilité que de procorer an malade nne

pais ce moment la malade est revenue à son état de sauté habi-

can accident inflammatoire, comme on aurait pa l'appréheuder. l'ai cru utile de porter ce fait à la connaissance de la Société de thé-rapestique, parce qu'au point de vue scientifique, il est intéressant de

nomenes de suffocation et d'aspbyxie reparurent.

Gebblie debts pir i russianten ur ce gizz.

M. Greizar 2 Quand de emplois l'oxygène sous forme die giz par
es prépart d'avence, son section se persit pas term differentaire.

Il configuration d'un certaine quantité d'avygène; sais sil l'ox
compare la quantité assez faible de ce giz produit par la confusion
de ce pagier miné avec la grande quantité que l'on ca ndimistre se moven des appareils où le gaz est emmagasiné, ou peut se demande si l'exverine n'agirait pas piutôt comme un stimulant des voies respiratoires que comme fouruissent un stimulant à l'hémat M. Mocrans-Marrix ne partage pas l'opinion de M. Bourdon quant i l'action non curative du gaz oxygene dans les acoès d'astòme, car pour les moyens de combattre cette affection comme pour ceux employés dans toutes les maladies, le moyen curatif est celui qui réussit. Dans l'asthme, par exemple, tout stimulant des muqueuses bronchiques pout stre ntilement employé, car ou voit les accès céder à l'action des corps les plus dissemblables. Ainsi l'ammonise, qui est un gaz irrespirable, facilitera capendant l'absorption de l'oxygène. Ces deux gaz agiront

tons deux comme stimulants, et c'est même peut-être bien ainsi que l'on peut expliquer l'action de l'air comprimé. En résumé, tout moyen d'excitation des membranes mouseuses des voies respiratoires peut être un moveu de quérison des accès d'astbine. Les secès d'assime peuvent être avantagensement combattus par les poyens les plus divers. Ainsi les narcotiques administrés en funigations agissent de même que le papier nitré. M. Diagram cite le fait suivant. Une personne est amente à sa pharma-cie, sous le coup d'un très-fort accès d'asthme suffoquaut. Après avoir employé divers moyens conseillés par un môdecin qui fut appelé et fait respirer successivement et saus réassite l'éther, l'ammoniaque, la funda de tabac, M. Delpech fit aspirer au malade les vapeurs produites par la combutton du paper natré. Sous l'influence de ce moyen, l'accès

d'assime fut très-promptement calmé. M. Gouza fait observer que les accès d'asthme sont déterminés par des causes souvent très-diverses, et les mandestations de ces accès ont hen sous des formes qui sont différentes selon les sujets affectés et quelquefois même différentes pour le même sujet.

A cette occasion, MM Denser: ar Savasua et Cosstants Paul font part de l'emploi de l'enberolé de valerane pour combattre les attaques de bystèrie. M. Delioux n'a obtenu aucan résaltat et M. Peul. se pa le l'objetal, déterminer une attaque d'hystèrie compète, mais sans que les symptômes égrunvés par la malade fossent ancunement mo

M. Gesces communique à la Société les observations qu'il a faite elativement à l'employ de la buxine. . Cette substance, qui est employée dans le traitement des fiévres in termitientes, présente cette particularité que, une fois qu'elle a traverse l'économie, elle ne présente plus les caractères propres aux alcaleides. Ainsi, on a pa administrer pasqu'à 4 grammes par jout de oette substance, sans qu'il sit été possible d'en déceler une trace dans | V. . La personne Monenne; par Éville Saiger (Bogan Savenay), les princes en les essayant par le récelu de Bouchardat. M. Hanny: La burine est nne substance qui parait devoir être classée

m. Many. I arme est inte alcaleides et les givosides; elle pré-sente cette particularité que le résotif Boochardat la précipite de ses solutions avant qu'elle n'ait passé par l'économie, car la medification qu'elle suité quand elle a été absorbée a pour effet de readre mille cette action de l'iodure de potassinm iodnré.

M. Desence : Dans certaines circonstances la présence de certains corps peut donner lieu à des phénomènes dits de présence qui s'opposent à l'action des réactifs propres à déceler les substances étran-

gères que l'on recherche dus l'arine. Ainsi, dans une arine, la présence de l'ammoniaque, par exemple, sera un obstacle à l'action du réactif destiné à démontrer la présence du sucre. M. Genzes pense qu'il y anrait grande ntilité pour la Société de thé-rapentique de mattre à l'étade cette action du résotif de Bouchardat pour le recherche dans les prines des divers alcaloïdes oprès qu'ils apront traversé l'économie, car il a fait no grand nombre d'expériences

pour reobercher la buxine dans les nrines, et n'a jamais pu constater la présence de cette substance avec le réactif Bonchardat, taitéis qu'il constatait très-exectement la présence des alcaloides que l'on peut nommer alcaloides vrais. M. Denorx or Savorac fait observer que l'écorce de bais, adminis-trée à la dose de 15 à 30 grammes, produit des effets pargetifs, et il de-

mande si la huxine a déterminé ces mêmes effets, M. Gonza n's observé chez les malades auxquels la baxine a été administrée, qu'un sentiment de lourdeur de l'estemac, sans antres

M. Bonzaon, après avoir administré du sulfate de quinine à nn malade par la méthode hypodermique, n'a pu constater la préser de l'alcaloïde dans l'urine, même lorsque l'urine étalt refroidle. M. Pans a en l'occasion de voir procéder à la recherche du sulfate

de quinine dans les urines, et dans les expériences nombrenses dont il a été témolo, il a vu que, pour obtenir un précipité nettement déter-miné avec le résetif, il failsit sider à la résetion en sjoutant dans cette nrine ane quantité énorme de sulfate de quinine,

M. Decrorx confirme cette réaction, mais il pense aussi que si quelquefois on ne trouve pas la quinine dans l'urine, c'est parce que cet alcalotde a pu être décomposé dans l'economic. M. Mostana-Manns a constaté par l'observation sur plusients malades ombien il est difficile de reconnaître exactement la quantité de quinine

comment est orname et remandre exactement in quantité qui est éléminée par les urines. Les expériences de recherches ent élé faites par un chimiste exercé et l'on examinait les nrines de mahades ayant pris de 2 grammes à 2,50 de sulfate de quinine par jour. Lors même que ces malades avaient pris une quantité de sulfate de minime pendant plusieurs jours et que cette substance était ponr ainsi dire accumulée dans l'économie, on ne retrouvait dans les prines que des quantités très-minimes de quinine. Les expériences faites sur un même individu ont constaté que, dans ce cas même, il n'y avait pas de rapport constant entre la quantité de sulfate de quinine incérée et la

quantité éliminée par les urines Il est évident que chez certains individus l'élimination des subances absorbées dans l'économie se fait par d'autres voies que par les reins.

M. Dazaces présente quelques considérations sur l'emploi des réac-tifs et sur le mode opératoire à observer pour la recherche des alou-loides dans les différents liquides de l'économie, et après avoir présenté nn exposé rapide des divers moyens employés pour la recherche de ces substances qui peuvent être éliminés par les divers liquides tels que la sucar, le sang, l'urine, il formule estre opinion que l'en n'a pas jusqu'à présent reuve le résetté sejecial qui précipite les alcaloïdes dans les liquides de l'économie.

La séance est lévée, à cinq heures et derrie.

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE.

L - LES FORCES PHYSIQUES, par A. CAZIN. 1 vol. in-12; Hachette. H. - CHALKER ET FROM: pur l. Tymal, trad. de l'abbé Moigno. 1 vol. in-12, Gantier-Villars.

III. - PHYSIQUE BIOLOGIQUE. Les Phénomènes physiques de la vie. par Gayanner, 1 vol. in-12. Victor Masson.

IV. -- L'EXITÉ DES FORCES PRYSIQUES, ESSAI DE PRILOSOPHIE NATU-RELLE; par le R. P. Sgocki, trad. du D' Deleschampé. i vol. in-12-Savy.

(Solts. - Vetr le numiro pricédent.)

On considérait an paravant la chaleur comme le résultat d'un fini de impoudérable associé à la matière et s'eo dégageant dans certaines circonstances. On admet, maintenant, que la chaleur, ou pour mieux dire le calorique, n'est qu'un mode de mouvement de la matière. Spannescos une bille élastique laucée coutre une autre bille de même nature et de même forme; elle communiquera à sa voisine tene le monvement et toute la vitesse dont elle est animée. Si vous la hissez tomber d'une certaine hauteur sur un corps dur auquel alla ne pourra communiquer son mouvement, ce monvement la fera remonter à la hauteur d'où elle est tombée. Le mouvement dans ce cas s'est transformé en movrement. S'il s'agit d'uou bille non

dinstique, d'une balle de plomb, par exemple, elle ne reboodira pas, mais s'échaussers en tombent; son monvement ne sera non point anfanti, car rieu ne se perd ni ne se crée dans la nature. mais transformé en chaleur. La chaleur acquise par la balle est écuivalente au mouvement que possédait la balle; si celle-ci tombaix d'une hanteur de plus en plus grande, la chaleur, en laquelle os mouvement se transcruerait, serait, dans les mêmes proportions, de plus en plus considérable. Pour le dire en passant, si l'on vouleit aporécier cette production de chaleur, il faudrait un thermométre tres-sensible. Mais voici un fait d'observation plus facile... pour ceux qui ont l'occasion d'en être témoins. Si un boulet de canon est bancé cootre le blindage d'un payire, le mouvement dont il est animé se transforme en chaleur, vu la résistance du corps contre lequel

il france, et le projectile devient si chaud qu'il en est rougi. « Si on éléve, dit M. Tyndali (1), i kilog, d'une substance quelon que à 425 métres au-dessus de la surface de la terre, et qu'on le laisse retomber de cette hanteur, on trouvers toujours la même quantité de cheleur, et cette quantité de chaleur sers tout juste celle qui est nécessaire, et qui suffit, le dis tout juste, rien de plus, rien de moins, pour élever de 1° la température de 1 kilog. d'esu. Cooceves done em'nn poids de 1 kilog, tombe de cette hauteur, 425 mêtres, que l'on recueille tonte la chaleur engendrée par le choc de ce poids contre la terre, et qu'on la fasse absorber à 1 kilogr. d'eau, la temnécature de ce kilogr, d'eau sera élevée de 1º. Maintenant, par des movens convenshiement choisis, nous pourrous renverser le procédé; nous souléverons à l'ajde de la chaleur le poids de 1 kilog.; nous l'éléverons à la bauteur de 425 mêtres; il faudra pour cela le soustraire à l'action de la terre qui l'attire; c'est-à-dire que pour soulever ce poids à cette banteur, il faudra consommer en réalité, dépenser, anéantir, détruire nne quantité de chaleur égale à celle qui éléverait de 1º la température de 1 kilog, d'eau ; en sorte que la grantité de chaleur dépensée dans l'acte d'élévation du poids à 425 mêtres est exactement la quantité de chalenr encendrée par ce ncids tombant d'une hauteur de 425 mêtres. Cela posé, la force nécessaire pour élever i kilog, de matière à un mêtre au-dessus du sol a été prise pour unité de force, et on l'a appelée kilogrammètre.

« Pour élever le poids d'un kilog, à 425 mêtres, il faudra 425 unités on 425 kilogrammétres; pour élever 425 kilogr. à la bauteur de i mêtre, il faudra la même force ou 425 kilogrammêtres. Gette quantité de 425 kilogrammétres qui éléverait de 1° la température d'un kilogr, d'eau est appelée l'equisaient mécanique de la chaleur. » Quant à l'unité de chaleur ou calorie, c'est la quantité de chaleur nécessaire pour élever de 1° i kitorr, d'eau. Et si l'on se rapporte à ce qui a été dit plus haut, ou verra que i calorie équivaut à 425 ki-

Cette transformation du monvement en chalenr nous fait comprendre comment le frottement produit de la chaleur. On nous permettra d'en citer quelques exemples. Les sauvages obtiennent du feu par le frottement de deux hâtons l'un contre l'autre. Une scie s'échanffe pendant son travail, et c'est pour empêcher que celui-ci ne s'anéantiese en se transformant ains), que les scieurs enduisent le métal de suif. Tout le travail de la seje est alors utilisé.Si l'on arrête subitement, en serrant le frein des rones, une locomotive lancée à toute vitesse, le mouvement cesse, mais il est remplacé par de la chaleur. La roue serrée s'échauffe, et il eo saillit des étionelles. Un écolier qui frotte un bouton de cuivre contre see banc, se brûle les doigts avec ce bouton, et a sinal la conviction que le mouvement qu'il a communiqué au métal s'est transformé en chaleur. Kons nous

(1) Chaleur et froid, p. 70.

logrammétres.

REVUE HEBDOMADAIRE.

Nº 5 - 99 IANGTOD 1870

ALLDENIE DES SCHECES ET DE MÉDICISE : DE NOG DE FORMATION DE PIR. A ACUMENTE DE MÉDICISE : SETE DE LA DISCESSOR LA MORTALITÉ DES NOUVEAU-NES; — DES CACESS DE CHUPPE ELEVÉ DE LA MORTALITÉ DANTAILE EN MORTALISE. — INTÉRIÉTS PROFES-SIGNAMES : PROJET N'EN STYMECAT DE LA PRESSE MEDICALE.

Quand once avon-rendu compte des expériences de M. Cobinètes par le passage des sibultes biance de sans è travers les protes tracultines (voir Gazerre renoutat, a mede 1958, er 27), notes avons reppelés principles bedortes qui es trovetes en prévience pour expéquer la manière dont se forme à peux. Cette question n'a cessé d'ini e à l'avent qui pour a maistre de conditionnes recherches, may elle factlement de l'avent de l'avent

Ainri les nas persistent, avec M. Virchow, à attribuer l'origine des globules purplents à la prolifération cellulaire du tissu connectif. D'aptres continuent à admettre, avec M. Robin, que les éléments do ons se forment par genèse an milien d'on exandat on d'on blastame. Bane une communication admissée à l'Académie des sciences. M. Felts, qui a reproduit les expériences de VV. Cohnheim et Becklinehansen, semble devoir se ranger à cette seconde opinion. Contrairement aux résultats obtenus par les deux observateurs allemunds, if n'a jamais vu des clobules blancs s'insinuer à travers les perois vasculaires; il n'admet pas d'ailleurs, ou il passe sons silence, les hypothèses proposées pour expliquer cette migration, telles que l'existence, dans les parois des vaisseaux, de stomates ou de caualicules (Cobobelm, Recklinghouseu), ou une activité propre des parois capillaires qui servient constituées par un protoplasma mou, homogéne, contractile (Stricker, Prusenk), ou l'activité spéciale aux leucocytes eux-mêmes, donés de mouvements amilicédes. Mais il a observé, autour des vaisseaux et dans les tissus enflammés, un grand nombre d'éléments semblables aux leucocytes. Or comme ces diéments ne proviencent pas immédiatement du sang, et que d'un autre côté on ne les voit pas, suivant la théorie de M. Virchow, se former dans des éléments préexistants, M. Felix est conduit à admettre qu'ils se developpent sur place dans les liquides d'exsudation. Il a

eistepeir, pour éciairer en piais, d'autres expériences dont il present fritte moutres probablement les rémains. de M. Byrese, préparties et rémains. de M. Byrese, préparties et rémains. de M. Byrese, préparties et au contrains et de la confidence de la contrains de la confidence de la contrains et de la contrains de

Il a seitit, d'ont porté que sur des grenoulites, et l'on porrait deposition que les récommens se purseit differentemet ches les anmunes asse chand. Mais delps 8, Calabelinn observé des récipitats au l'accommendant de l'accommendant de l'accommendant l'apprecie, desse l'influentation consecutive à l'application d'un véralemporte de la light de l'accommendant le proche dinos les millies de titres cotates.

plan, ou admet sue identité complète entre les globales blancs du sêung et les géobales du par. Mais extre identité rées pas reconse par tout le monée; de la quedques modifications apportées par certains autums à l'une ou à l'autre des théories que uous yences de mentionner.

Par exemple, suivant M. Lionel Beale, les globules de pus ne se développent pas dans un blastème spécial, mais dans le blastème normal (germinal matter) d'un tissu quelconque qui reçoit un surcroît de nutrition. Les éléments de ce bisatéme en voie d'organisation s'accroissent, se divisent, se subdivisent, et les produits de ce travail de prolifération acquiérent des propriétés différentes de celles des éléments primitifs. Le tissu connectif ne servit donc rus le sent. comme dans la théorie de M. Virchow, qui puisse fournir du pus-II. Beale admet d'un autre côté que les globules biancs du sang peuvent traverser les parois vasculaires, mais, ajoute-t-il, ils restent distincts des globules de pus; il ne serait pas en effet rationoel de doaner un nom nouveau à un élément qui n'a fait que changer de position. Cette théorie du médecin anglais est un pen éclectique; elle cherche à concilier ce qui fait la base essentielle des trois autres. Nois, sans vouloir faire de l'éclectisme, il est permis de demander aux partisans de la théorie de M. Colabeim al, quelque étendue et

vancatires, on s'il pest è un former directement dans les tisses, que concer al les laccorysts, appel leur migration burs de s'essession de le concernation de la companie de la companie de la companie de la cité de la companie de la companie de la companie de la companie de del companie de la companie

quelque abondante que soit la supportation, tons les elaboles de one

résultent du passage des globules blancs du sang à travers les parois

ordre, à l'adoption définitive d'une théorie quetleveque.

— M. Briquet a terminé son discours sur la mortalité des enfants
nouveau-sé. L'honorable saudémicles s'avait pas conosissance des
critiques doit les calcules de statistique est été l'objet et il ses a
mointens à la tribuse. Après le séance, il a eu par de peine à reconsuire l'errar que dous l'une servises égandés. Nous se revisedress
consuire l'errar que dous l'une servises égandés. Nous se revisedress

donc pas sur ce point. Passant des classes pauvres à celles qui jouissent d'une modeste aisance, M. Briquet a cherché à réfuter quelques-uns des argaments

seind'uo blasieme; aussi c'est celle qu'il a développée dans son cours FEUILLETON.

LA MEDECINE A RONE.

Stort medicine apad agree uses, etian apad same keese est-M. Arm. Same., Se Clement, L. 2.

M. Art. sente., Se Clement, I, 2.

Lo premier chapitre et la conclusion da mémoire de M. le docteur
Brisa renferment des vues générales que nous examinerous après

avoir earlysed its finite particulars. Note commerce rous, donce pair its objective in 1 per midente structure in age and en'ergue.

Il particul de particular avoir avo

qu'il remoduit dans ton opusales, nous devons à notre tour présentes nos conjectures et interprésitation, eur bous es formes pas temper d'accord avec lai. Est-il exact, par example, de traduce tentor paulérieure, et toutor par appartierur l'e crovais que tentor es dissil de celui qui avait soin des clares des abblets du cireges. Peul-tire décien l'entanger de l'Boume, charge de conjectif les chevaux en les

conteni i categorie de l'acomine consignui contenir les chevaux en les tenant par la bride, pour modérer leur impatience, en attendant le signal du départ.

Quant au mot vicator, je ne le treduirais point par appariteur. Je

Qualità de liabi est premiero siciolo de Sonos, cisator se dissis de sessi bien que dans les premiero siciolo de Sonos, cisator se dissis de dossi la juspar residiaisa. Si a cimparça, Tel fait le premiero monactar, mon dossi la residente est sicio il sigindo proponento vivoyagar. La cessi qu'il ac last pas l'emendre, dans les inscripuous rapparettes par notre confèrer, su les apresidir d'un focucionairie sua rocerse de la sengiatratere, mais su sens pusa totaret du courere qui tretant à côté des chevreus sueles sux chairs de courres, let jo r. nade eferimente. On sin-

que ce asign s'est canaerse en Eopigne. Ce courrair salstigable qui cecté de la voix ies chevans a les muies de l'atteign, en les apestophant tour à tour, c'est le stator.

M. Brau traidat par sous-cherrocters, race un point d'interregation, interface, and consideration de la company de la confideración de la company d gu'on a émis en favenz de l'albitement maternel. Il a însisté sur l'état anémique, débile d'un grand nombre de femmes habitant les grandes villes; sur l'étroitesse et l'aération insuffisante des lorements; sur l'impossibilité nont la mère, occupée à son petit commerce, de surveiller son enfant, etc. Quant à l'expérimentation scientifique qu'on a proposée de l'allajtement artificiel, il s'en déclare l'adversaire. Tont enfant chétif, dit-il, nonrri an hiberon, est con-

damné à monrir on à rester chétif durant toute sa vie. Relativement anx familles riches, qui penvent tonjours se procurer nue honne nonrrice sur lien, l'orateur ne peut admettre ce qu'on a dit des sentiments condamnables de la mère qui préférerait ses plaisirs à ses devoirs, de l'opposition du père qui traindrait d'être incommodé par les cris de l'enfant, de la complaisance du médeciu qui sacrifierait tonjours des idées philanthropiques à son intérêt personnel. Ponr ini, il a vu tonjours les mères manifester le désir de nonrrir lenr enfant et résister même aux conseils tout opposés qui lenr étaient donnés. Le mari fait rarement obstacle, car il a sa chambre où les cris de l'enfant ne sanraient troubler son repes. Il est une personne avec l'aquelle il faut compter davantage : c'est in mère de la jenne femme. Elle a vn mainte tentative d'aliaitement maternel échoner au détriment de la mère et de l'enfant, et forte de son expérience, elle ne veut pas que sa fille encoure les chanches d'un sumblable essai. M. Briquet trace à ce sujet un tablean saisissant des accidents qu'on pent voir se développer, tant du côté de la mêre

que de ceini du nontrisson, quand le lait de la première est insuffisant. Or, ajonte-t-il, en présence de la possibilité de ces accidents et de l'opposition à l'allaitement maternel sonievée par la mère de l'accouchée, le médecin aurait tort de compromettre sa position en ne cédant pas et en préchant des sentiments de philanthropie pour l'enfaut d'noe nourrice que ni lni ni sa cliente ne verront jameis. A plus forte raison serait-il mal venn si, en vertu de ces memes sentiments. il conseillait de appeter par le biheron à l'insuffisance du lait de la mère Il fant observer, d'ailleurs, que l'enfant de la nourrice, qui a déjà atteint du troitiéme au sixième mois, est bien plus apte à supporter l'allaitement artificiel que le petit Parisieu qui vient de naître. L'orateur coofondant, il nous semble, le pénurie du lait de femme en général avec la pénurie de nourrices mercenaires, ne fait que passer à côté d'un argument invoqué par Il. Fauvel en dissot que les nourrices à Paris ne font jemais défaut. Il termine en approuvant les mesures réglementaires proposées par la commission, en perticulier l'obligation du livret. Nous nous borcons à analyser le discours de M. Briquet. Nous avons ici même traité si souvent les mêmes questions et à un point de

vue si différent, au'il nous semble joutile de les discuter de nouveau, Ge disconra montre comment, à propos d'un sujet qui remblerait devoir rallier tons les esprits sur les principes, sinon sur les questions de détail, les opinions les plus contradictoires penvent se produîre. - Avant de quitter la question si intéressante de la mortalité infantile, nous dirons no mot d'une lettre que nons avons recue de M. Brochard (de Bordesux) à propos du remarquable traveil lu par M. Bertillon à l'Académie de médecine dans la séance du 4 janvier dernier (GAZETTE MEDICALE, nº 2). On se sonvient que le savant statisticien a signalé noe mortelité considérable des enfants de 1 à 5 ans

de condo on de condio; dans le premier cas, l'é est href (conditor), et | dans le second, il est lorg, d'après une règle de la procedie, qui fait bref le crément en i des vertes de la treisième conjugnisse, et long celui de la quatrième. Il n'est pas probable que conditor ait ici l'i bref, cer il signifierait dans ce ces fondateur, créateur, directour, suivant la traduction de M. Brisu. Mais le moyen de croire que les Romains, qui avaient le respect juné de la hiérarchie, ajent renversé l'ordre hiéqui avaient le respect time que interretaire, acus reservant a vanc un re-princhique, au point de placer le soulé-directeur d'une entreprise sussi considérable que celle de ces compagnées qu'es appelait factions, pour marquer la revailé qui était entre elles, avec les employés sabaltarnes? Or teut me porte à croire qu'il s'agil précisément lei d'un de ces em-Or four me porte à croire qu'il a'ujit pricisiemen lei d'un de ces semplys seablelmen, qui realliséates la la concarration des grains et du fourrage, soit à la préparation des rapas. Conditor pourrant bien être un systomy moi écapusa, colisiale. De la teste des cepts anne se cemble de la configuration de ces deux auteurs de l'histoire Auguste à noire excellent confrère, d'autant plus volontiers que les trois instriptions qu'il a données portent tous les caractères d'une époque de décadence. En effet, le

not aurigator, qui figure dans la deuxième et la troisième, est d'une latinité inférieure. Les auteurs de la bonne époque, les classiques, dans les départements méditerranéens, mortalité qui, pendant unnériode de huit amotes (1857-64) a été le triple de celle observée dens les bons départements. « Il semble, ajoute-t-il, qu'il s'exhale de cetthelle mer des vapeurs empoisonnées. » M. Bertillou n'a employé cenfigure que pour montrer l'ignorance où l'on se trouve encore des causes de cette mortalité et pour provoquer d'un obté des recherches. de l'antre des mesures prophylactiques quand les conditions etial giones seront connues.

M. Brochard, dans la lettre dont il est question, commence par exonèrer de toute influence délétère l'atmosphère maritime, si fave. rable au développement de la première enfance. Par contre il signale comme nouvant contribuer à la mortalité notée par M. Bertillage i* la rareté de l'allaitement maternel dans le midi de la France; 2º l'absence de pâturages dans toute la Provence, la rareté des raches, et, par suite, la difficulté de se procurer du luit, Il résulte de la réunion de ces différentes circonstances que les con-

fants qui ne sont pas allaités au sein ne peuvent, faute de lait de vache, être nonrris au biberon et qu'ils devienuent aiosi presque fatalement, un neu nius tôt ou un peu nius tard, victimes de l'aumentation prématurée. Ouant aux enfants allaités par leur mère on par une nourrice, its

sont, ponr le même motif, sevrés très-tard. On lenr donne quelons fois le sein jusqu'à 2, 3 ans, et, ajoute M. Brochard, a ce vieux hit de famme floit par ne plus valoir grand'chose. »

Dans d'anssi mauvaises conditions d'alimentation, les enfants ne suvent résister ou'imparfaitement à l'influence des chaleurs de l'été, si fortes en Provence et si dangereuses pour le premier âge.

Telles sont les causes indiquées par M. Brochard. Il en est sans doute heaucoup d'autres. C'est surtout à nos confréres de la Provence qu'ilappartient d'étudier et d'élucider cet important problème. Nous faisons ici appel à leurs observations, à leurs recherches, et nons accueillerons volontiers tous les renseignements qui nous semont fournis à ce sujet. Nous dirons plus : l'enquête poursuivie par la commission académique étant reconnue par tout le monde insuffisante, surtout au point de vue étiologique, la question de la mortalité des enfants reste toujours à l'étude, et nous nous ferons un devoir d'enregistrer les documents qui nons arriverent de n'importe quel noint de la France. - Nous avons promis de nous expliquer sur le projet d'un Syn-

dicat de la presse médicale : nous le ferons très-brièvement. Et d'abord le mot syndient o été peut-être mai choisi; il sort de notre vorshulaire habituel ; il implique l'idée d'une délégation doct il est difficile de mesurer des le premier abord l'étendue, la nortée, et qui, par cela même, peut et doit inspirer une certaine réserve. Le mot association nous est mieux convenu; il ne préjuge rien; il n'emporte avec lui que l'idée de confraternité. L'association étnôme et discute ses offaires en assemblée générale; elle en délégue sì elle vent, et quand elle le juge à propos, l'administration et la surveillance à son bureau, à un comité, à une commission; mais il n'est rien, dans cette délégation, ni d'obligatoire ni de permanent. Par cela même est écartée à priori toute pensée disciplinaire. L'association se gouverne elle-même et ne relêve que d'elle seule : ses décisione, prises en assemblée générale, à une majorité qu'où est

comme on les appelle, dissient auriga et non pas aurigator. Ce dernier ne se trouve, à ma cocoaissance, que dans les inscriptions et dans quelques auteurs des bas siècles, entre antres Aviénus.

C'est là le grand inconvinient des inscriptions; la plupart n'ont pas d'âge; et c'est une difficulté de plus ajoutée à tant d'autres qui nous arrêtent à chaque instant dans les auteurs dont l'histoire est du moine rendue plus certaine par la chronologie. M. Brian n'e nentabre par assez senti cet inconvenient; et il doit comprendre sujourd hui pour quei je lus si reproché, à l'occasion de son premier mémoire sur le service de santé militaire chez les Romains, d'avoir abusé des inscriptions, toutes, ou à pau près teutes, d'une époque inférieure , et de s'être montré si ménager de teutes. Ces derniers ant une autorité ans'etre mottre, il huseger de textes, ues germiers ant une successe me trement grande que les incorpinos, parce que celles-ci, même quand leur authenticité est irrécusable, n'est qu'ane publicité restreindre et pour ainsi dire locale, très-hornée par conséquent; bandis que les textes nat subi la grande épreure, à savoir le contrôle de la pa-

Quad en met ca doute, par exemple l'authenticité et même l'exis-tance de que'ques auteurs, tels, par exemple, que l'étrone et l'hèdre, e en et bis que suivre les principes de la sinie critique, lapsulle ins-pose l'obligation de mestre en question tout ce qui n'est par évidem-ment désugnée et inscostéablément certain. Autre difficulté : les inscriptions, malgré les règles de l'épigraphie,

à atteindre.

D' F. DE RANSE

Cela dit, y a-t-il utilité pour les membres de la presse médicale à s'associer? Nous ne craignons pas de répondre affirmativement. De nes jours, où l'esprit d'association gagne de plus en plus du terrain,

conx ani en font partie.

les efforts isolés deviennent de plus en plus impuissants. Entre les Académies, les Sociétés savantes, les Facultés, les Écoles, le corps médical des bôpitaux, la presse médicale n'occupe pas le rang qu'elle devrait avoir et qu'elle aurait si, à sou tour, elle formait un corps, une société, e ne famille unie. On se montrerait moins oublieux, plus reconnaissant des services que chaque jour on lui demande, et sa

considération croîtrait en raison de son antorité. L'influence de la presse médicale se fait pen sentir en debore de notre monde spécial. Elle rencontre, de la part de la presse politione, la plus compléte indifférence. Il en serait autrement si à l'action issife de chacun succédait une action collective. Il n'est par dontenx alors que, pour toutes les questions d'intérêt ginéral.

comme celles d'hygiène publique, d'économie sociale, etc., et même pour les questions d'un intérét plus spécial, comme l'organisation de l'enseignement de la médecine, l'institution d'un jury indépendant du coros enseignant pour la collation des grades, etc., il n'est pas dontenx, disons-nous, que la presse politique ne présat un con olns empressé et plus efficace à l'association de la presse médicale. Quant à la presse scientifique, ses intérêts sont à peu près les mêmes que ceux de la presse médicale ; on pongrait agiter la question de la convier à se joindre à l'association.

Tonte association bien organisée exerce une influence moralisatrice. Le besoin de cette influence se fait sans doute moins sentir dans la presse médicale que dans bien d'antres milicax. Il n'en est pas moins utile de signaler ce bon côté des associations.

Rofin, bien que, pour plusienre journaux, la propriété et l'admit, nistration soient indépendantes de la rédaction, il est certainement des cas où l'association poprrait discuter, résondre des maestione administratives et rendre zinis des services matériels aux différents

Voilà trés-rapidement les différents points de vue sous lesquels il est permis d'envisager l'utilité d'une association entre les membres de la presse médicale. L'association, an lieu de compromettre son but et sa mission par des idées ambitienses d'arbitrage on autres, au lieu d'user ses forces à de vaines entreprises, devra plus modestement s'occuper de l'intérêt général de la presse, de la même manière et avec le même soin que chaque journaliste travaille à assurer te surcès de la feuille qu'il dirige. Respectant tontes les liberuts, elle ne devra jamais s'écarter de la loi d'indépendance et d'impartialité

qui sera apssi la rèzle de chacun de ses membres. En résumé, plus de force et de considération au dedams; plus d'infinence au dehors; action moralisatrice; amélioration des intérêts matériels : tels sont les services qu'il est permis d'attendre d'une association de la presse médicale. Il suffit d'avoir indiqué à grands traits l'esprit qui doit présider à son institution et à son organisa-

tion : pas n'est besoin de tracer un programme. Ce sera à l'association elle-même, si le projet en question se réalise, d'adopter celui penvent donner lien, soit à des leçons, soit à des interprétations diverses, et nous n'avons pas, en épigraphie, la ressource leappréciable des variantes que nous offrent les manuscrits divers d'un même auteur pour ce qu'on appelle la critique et la constitution du texte

lique, elles sersions nombressers no superiore de la treistème inscription. Et d'abord nous ne traduirions par : Familie quadrigarie T. At. Capitonis, P. Anni. Chelidoni Ciresto Questore..., etc. par : « A la famille Aerigeire de Titus Aufeus Capiton; son questeur étant Publius Annies Cheidenius Chrestus. » Personne ne comprendrace que peut vouloir dire familia quastrigaria; ce qui signifie : troupe d'esclaves on de mercennires attachés au service des chars à quatre chevaux nomanés quadriges, et plus généralement, des chars destinés aux courses dans les jeux du cirque. Fumiliu signife proprement les servi-teurs, ceux que les ancless nobles appelaient « nos gens, » ce qu'on appelait la domesticité, sous l'ancien régime. Il est à peine besein de citer le texte si positif de Sénèque : « Bominum (majores nostri.) patrem familia: appellaverunt, servos (quod ettam in mimis adbec du-

De la le not de fomina, pris dans un sens peu fiatteur, par exemple dans le vers de Térence que neus avons cité dernièrement ; Sicreze precess non point hane familiam.

rat) familiares. » (Ep. 47.)

PATHOLOGIE EXPERIMENTALE.

Note ser la sepperation étente sur le mésentère, la lance ET LE POUMON DE LA GRENOUILLE; Îne à la Société de hiologie es mai 1869, par Geonces Haven.

(Seite, - Veir les nº 1 et 4.)

Quand au lien d'exposer le mésentère à l'air libre pour le faire sopourer, on cherche à l'enflammer par des irritants divers, les phénoménes observés différent un pen, suivant les cas, de cenx qui viennent d'etre décrits.

Sans nous étendre sor ce point, qui fera l'objet d'une étode spéciale, on pent faire remarquer que la simple exposition à l'air libre constitue le procédé le plus simple et en même temps le plus sûr pour obtesir une inflammation suppurative do mésentére. La facilité avec laguelle on peut spivre sur cette membrane la marche do processos inflammatoire dans tous ses détails permet de considérer ce genre d'expérimentation comme ou type à l'aide daque on peut étudier l'inflammation suppurative des tissus vasculaires

dans tons ses détails. Néanmoins, f'al cotropris quelques autres expériences sur la grenoutile dans le but de rechercher si la supportation se faisait partout d'une manière analogue.

Tout d'abord J'ai vérifié sur la langue de cet suimal les observa-tions faites par Cobubeim (1). Une grenouille corarisée étant placée sur le dos, on fixe la langue étalée an debors de manière à pouvoir l'examiner par transparence; on fait une netite plaie superficielle en excisant un certain pomhre des papilies de la muqueuse et l'on observe pas à pas les phénomènes de apponration et de cicatrisation qui suivent cette petite

Les trophies circulatoires et l'extravasation des globules ne différent nos de ceux qui sout déix décrits. Nais les observations que l'on ment faire sur les corousenles conjonctifs du tissu sous-muqueux donnent à cette étude un intérêt particulier. Il me parait inutile de reproduire sur l'aspect normal de ces éléments et les altérations qu'ils subissent, la description très-exacte que l'on pent lire dans le mémoire de Cohnheim. Il me suffira de dire que l'ai po me convaincre, comme cet anteur, que pendant l'issue des globules biancs pour former les globales de pus, les corpuscules conjonctifs, loin de proliférer à fin de donner naissance d'après la shforie

de Virchow à des leucocytes, se gonfient, devienment plus granuloux, s'arroudissent en général, se remplissent de ganulations grais-Ueber das Verhalten der fixen Bindegewebskoerperchen beider Entzündung. (Viscoon's Ascart, XLV, 338-350.)

Non, la décase de la santé elle-même ne pourrait pas, quand elle le vondrait, conjurer la perte de ce troupeau d'esclares. Ce n'est pes sans motif que nous insistens sur le sens véritable de mot familia; car le sens exact de ce mot peut seal nous donner une idée assex juste des fencions et de la condition de l'employ sebbl-terne aussi, qui était attaché aux fonctions du cirque, en guise de mé-Si nous écrivious dans un recusil spécial de philologie ou de linguisi que, elles serment nombreuses les objections que nous pourrions pré-

Nous n'acceptons pas non plus la traduction de questore pour ques teur. C'est syndie ou intendant qu'il faut lire. Le mot questeur doit être uniquement réseré pour indiquer le fonctionnaire ou le magistrat pré-posé à l'administration des finances, à le perception de l'impôt, à la pare du soldat ou chargé d'expédier dans les provinces, d'après Ælins Lampride, les arrêts des empereurs.

Dans cette troistème inscription qui est sur deux colonnes, nous n'admettons pas que la seconde colonne renferme un seul nom propre. Ici nous invoquens la legique à défaut de l'observation et de l'exp d'après les lois fondamentales de la méthode d'investigation et de vérification dont G. Hermann a fait le premier l'application aux questions d'archéologie, de philotogie et de grammaire. Four nous, les trois mois de la premiere double colonne, Mugnon, Calamo, Darco, ne penvent se tracuire en français par des noms propres équivalents et qui ne signifient absolument rien On ces noms sont commune et out un sens qu'il s'agirait de détermi ner, ou ce sont des noms propres pris comme qualificatifs d'autres

arrondies, comme vésionleuses. Ces éléments subissent donc une métamorphose qui leur donne, plus ou moins, l'aspect de gros corps granuleux. Loin de prendre part à la suppuration, ils ne sont le siège que d'altérations plus ou moins profondes, mais passives de la nutrition.

Il était indiqué dans or geure de recherches d'étudier au même point de vue d'antres tissus vasculaires. L'importance de la pneumonte dans laquelle on a eu jusqu'à présent tant de difficulté à comprendre la production rapide et abondante des globules blanes, attira mon attention sur le poumon. Après quelques thionnements ie parvins à sulvre sur cet organe la marche de la suppuration aussi facilement que sur le mésentère. On fait sur une grenouille cararisée une incision à quelques millimétres en dehors du sternum et de préférence à sauche et l'on attire au debors tout le poumon de l'animal. On fixe alors la pointe de l'organe avec une épingle sur la planchette destinée à la préparation et l'on incise à l'aide de ciseaux l'organe jusqu'au voisinage de sa racine. On rabat ensuite de chaque côté les bords de l'incision et on les épingle de manière à étaler ainsi la face interne du sac membraneux. Cette petite opération faite avec rapidité s'accompagne d'une hémorrhagie plus ou moins abondante; mais ti suffit de l'action d'un filet d'eau froide prolongée pendant quelques minutes pour arrêter complétement cette perte de sang. Si l'on place alors la préparation sons le champ du microscope, on voit que la circulation est presupe complétement arrétée et que quelques thrombus se sont formés dans les vaisseaux qui se rendent a la plate; mais au bout de cing à dix minutes la circulation se rétabilit presque partout avec activité sans que l'hémorrhagie se reproduise. Il est facile alors de suivre les phénomènes qui apporaissent soit dans le réseau capillaire si riche des rorois alvéolaires étalées, soit dans les vansteaux des cloisons qui séparent les alvéoles. On ne peut se rendre un compte exact des changements de diamétre des vaisseaux, phénomènes qui sont d'une observation si facile dans le mésentère. Ce qui frappe surtout et ce qui est essentiel à noter, c'est l'accumulation progressive des globules blancs.

pillaires des travées oni les circonscrivent. rement avant six à buit, et surtout au bout de douse à vinetquatre beures, un grand nombre de globules blanca et plusieurs globules rouges s'engagent dans la paroi des vaisseaux et devienuent libres par un procédé tout à fait analogue à celui qui a déjà été décrit plus haut. Cette extravasation des globules blancs et rouges présente ici toutes les variétés d'espect que nous connaissons. C'est sur le bord des vaissequx capillaires qui enjacent les

En ce point les globules blancs out se dégagent neu à neu restent endant, un temne variable suspendos par un de leura projongemento a la paroi du valsseau. Il semble dans ce cas qu'il leur manque un point d'appui pour se rendre complétement libres. Dans les capillaires des parois alvéolaires, on aperçoit souvent des

cloisons qu'on peut la suivre avec le plus de petteté.

soft dans les cantillaires des alvéoles, soit dans les veines et les ca-Au hout de plusieurs heures d'exposition du poumon à l'air, ra-

globules blancs et rouges fixés par une pointe dans la parot vascusire et tiraillés fortement par le courant sanguin; dans les points noms propres. Nous ferons remarquer à M. Brisu que Dorés est le nom d'un athlète célèbre dans l'antiquité poétique; tout le monde connais le combat célèbre d'Entelle et de Darès dans l'Engide, Peut-être v a-t-il dans os neco, si l'on admet une autre étymologie tout aussi plausible (Daréus on Darius), sine allusion à l'habitet de cet écuyer du cirque dont le nom était Vipsanus, et qu'on surait speinillé au lameux écuyer de Darius, célebre pour «voir assuré à son maître le trôce de Perse, s'il faut en croire une historiette rapportée par les vieux historiens. Quant à Calamus, rappolous que ce mos d'aignais, d'après Pline, une sorte de baguette dont on se servait en Egypse pour diriger les voyageurs at leur montrer le chemin. Et quant au mot Mugioni 2000ié au nom de M. Vipsanius, le premier de la lisse, il pourrait bien signifier

d'après l'etymologie (magire), un bomme à la voix poisonte, une gorie de stentor; nr une forte voix, capable ce dominer le tumulie des courses, devait être appréciée dans les factions du circus. Nous n'avons pas à nous arrêter sur le sens de faustus, qui est essex clair par lui-même. Quant sux deux qualificatifs sporter et meruter. que notre confrere traduit per spurfeur et morufeur, outre que ces deux mois n'ont pis reçu, que nous sacbions, des ieures de natura tion dans le vocabulaire de la Lingue française, nuus croyons qu'il faut en déterminer le signification exacte d'après-le substantif spurrares et le verbe moror, dont ils sont probablement dérivés. Il y avait peut-être quelque analogie entre les fonctions du tentor et où la circulation est très-ralentie ou arrêtée, les globules blancs, on vertu de legra monvements, ne tardent pas à devenir libres; les rogges semblent ne s'extravaser complétement que sous l'effort de la pression sanguine. Pendant ce temps on ue constate que des changements pen impotants dans les éléments des espaces intercapillaires. On suit que des checon de ces espaces un trouve à l'état normal un ou deux novement

ovoliles, entourés d'une masse plus ou moins considérable de protaplasma ordinairement granuleuse. Avant que ces éléments pe soises complétement masqués par les globules devenus libres, on vais des granulations, plus grosses et plus brillantes un'à l'état normal, e'accumuler antour de leurs novanx. On ne pent observer dans ese estlules aucone multiplication des noyaux; elles sont tout aussi passives que les éléments du tissu connectif du méseotère et de la langue. D'autre part, après avoir observé dans un cas ces phénoménes sendant trois jours, époque à laquelle le tissu pulmonaire était de-

venu d'une couleur rouge griektre et se trouvait reconvert par une conche finrineuse contenant un grand nombre de globules blanca es un certain nombre de rouces, i'ai pu, à l'aide de la solution armes. tione, faire apparaître le revétement épithélial des alvéoles, et en le compirant à celui d'un poumou parfaitement frais, je n'ai pu uotre dans les points où les cellules épithéliales étalent bien visibles ancune altération appréciable. Comme on le voit, quels que scient jusqu'iet les tissus sonmis à

l'observation, la supparation se produit toujours de la même manière, Nous nouvons tracer maintenant un tableau général des phénomènes qui se succédent dans ce senre de processus inflammatoire. En nous fondant particulièrement sur les observations faites sur le mésentère nous trouvous : 1º Dilutation des artères: 2º Bilatation de tous les valsseaux :

3º Contraction des artères et dilatation des veines et des capil-En même temps : releutissement général de la circulation ; stase dans apelques points des capillaires; Extravasation des globules blancs en trés-grand nombre et de queles globales rouges. Ru comescant ce résumé succinct à la description de Cohobeim. on voit one nous ne différens d'une manière un peu notable que sur tes variations de calibre des valsseaux. Tandis one cet auteur re-

garde la dilatation des artères comme permanente, je la crois temporaire et suivie plus ou moins rapidement d'une contraction monili forme persistante plus ou moios marquée qui contraste avec l'état de dilatation permanente et toujours très-manifeste des veines Il ne soffistit pes de constater ces faits, il fallait en fournir l'exnliestion. Combeim, après avoir d'affleurs bien vu et bien décrit ne s'arrête pas en chemin; en s'appuyant sur l'anatomie et la physinjorie, chacun des phénomènes qu'il a observés lui semble facile à comprendre et à interpréter, et suns attendre le contrôle de ces expériences, sons chercher s'il n'existe pas de fairs contradictoires. Il

ne eraint res d'exposer une apayelle théorie de la supportation on'il considére comme le type le plus parfait de l'inflammation, nu mienx il reprend à ce sujet, en les rajeunissant, des idées déjà auciennes. celles du morator. Quant su mot sportor, on sait que les licous ainsi que les cordages étaient fabriqués dans l'antiquité, notamment à Rome, avec cette espèce de plante corisce ou de jone que l'on appelle entore spart, et qui est encore de nos jours un des principaux objets de commerce en Espagos, où l'on trouve des magasins et bouliques de sparte-rie ou manufactures de cordapes, de chaussures et de tissus de spart. Le non propre Espartero signific proprement ouvrier en jonc.

Tout le monde conneit la chenseure des mootegnards espagnois (es-

parteto). Elle était déix en usage du temps des Romains, qui l'app laient solea spartes. Caton et benuccup d'autres auteurs parient des cordages de spart, funes apartei Je remorqueras, en passant, que dans les années de disette, lorsque les fourrages manquent, les paysans espagnols nourrissent leurs bestinux avec cette espece de genêt, si bien nommé par Linné Stipu temarissima. M. Brau, qui conneit le grec, sest parfeitement que les Grecs désignaient par le même nom commun («gelec) le jonc et les cordages faits de jouc. Du reste, Pline est très explicité à ce sujet, et nous

n'avons pas à résumer toi le long article qu'il a consucré à cette plante utile : H. N. XIX. 7. 8. 9. et XXIV. 40 : Gressée ouome nincult ausse presstat). Le spart tient lieu ne chanvre su payson espagnol; on l'emlose même pour les grands tilets de pêche Nous ne summes pas du tout d'accord avec notre savant confrère, us fait dériver apurtor de apargo, et qui pense que le aparaeur, comme il traduit, était chargé de « répandre sur le sel du cirque le sable ou

Nozs ne suivrons pas actuellement cet auteur sur ce terrain; il | nons paralt important avant tont de mn'tiplier les observations, de varier les conditions de l'expérimentation. Tontefois nons ne nourrions trop faire ressortir l'importance du fait bien constané et facile à vérifier de l'issue des globules bisues en nature à travers les parois des vaisseaux, même de veines relativement voluminenses. Inutile en effet, aujourd'hui, de rechercher et d'établir les distinc-

tions histologiques qui sécurent le elabale hisne, du sane da elabale de pas. Ce dernier n'est qu'an lencorvte déplacé. On se peut plus reprocher an microscope de ne savoir faire anenne différence entre un stobule blage du sang et un elobale de pus ou nornient, choses one la plutart des anjeurs ont reganièes comme bien distinctes nendant longtemps. Du même coup un pareil fait ruine tonte la théorie de Virchow en ce ani tonche la supporation, en ce sens one le nos ne peut plus être regardé comme une néoplarie inflammatoire, puisque ses éléments sortent tout formés des vaisseurs. Cependant il est nécessaire de faire observer qu'en établissant l'issue facile des globales blancs bors des vaisseaux, on u'a pas démontré pour cela que les éléments des divers tissus sont incapables de former des encocrus. On est seplement en droit de dire à la théorie de la ménplacie inflammatoire : Nons avons démontré l'existence d'une source mmense de leucocytes; nons avons saisì le phénomène de la sunparetion sur le fait, fournisses des preuves analogues.

Pour mon compte l'ui déià cherché à produire du pas dans des tissus trés-variés et par des irritants multiples ches le chien et le cochou d'inde; l'ai étudié, sous ce rapport, un grand nombre de faits pathologiques chez l'homme, et je montrerai plus tard, en re-litzni ces études, que rien n'établit d'une façon certaine la forma-tion des globules de pus dans les éléments des tissus, qu'au contraire l'apparition des globales de pas autour des vaisseaux est un fait qui parsit cécéral (1).

Mays si les considérations nefeddentes nons encarent à reserd'une facon probablement définitive, la supporation du nombre des néoplanies inflammatoires, rien n'est encore renversé dans le théorie générale de l'inflammation. Duns l'histoire de cette dernière, srule la suppuration reçoit de la part des faits que nous avous exposés

une interprétation nouvelle. L'irritation locale, directe ou nou, reste toujours le point de départ de l'inflammation. Sous son influence, dans un certain genre d teritations inflammatoires, les phénomènes vasculaires et les tropbles de la nutrition sont tels, qu'il se produit une exsudation puru-

(1) Plusieers aeteurs ont déjà écabli ce point d'une manière très-noite, Alass M. Vulpian, après avoir constaté l'infiltration puralense de in resu dans l'éryapele (Asce. ne Pars., 1865; a vu depuis, comme MM. Volkmann et Standense l'ont décrit récemment, qu'us début de cette inflummation les riobules blancs sièrent uniquement à l'intérieur et sutour des petits varsceux (Cours d'aust, puth., 1869; M. Vulpum a constaté la même disposition, mais à un degré moins développé dans la peau irritée, soit par des vésicatoires, soit par des frecions d'huile de croton tivilium, le citerre aprore les recherches de M. Fonter qui ont fait connaître la même disposition des globules blancs dans fes cas d'abcès viscèraux.

une autre terre propre à assurer et à faciliter la vitesse et la solidité des cheraux et des chars. » (P. 23.) Nous n'admettens ni cette signifi-cation ni cette étymologie. D'silleurs spargo (répandre, sparsé, sparsaw) donnersit sparsor et non spartor. Rien ne prouve, sinsi que le prétend notre ancien collègue, que le sold he prouve, since que se present notre ancien conlegue, que se sédecia dont il est fait mention dans l'inscription n° 2 (M. Vipsanius Rufinus, medievs, fact, Veneta.) füt un affranchi ; les raisons qu'il donne à la page 22, pour justifier son interprétation, ne m'ent pay convainen : urs il faut remarquer que tous les noms de la seconde colonne, dans les deux premières inscriptions, indiquent un sobriquet ou un arnom; de sorte que rien pe démontre que ces noms et surnoms ne fossant pas coux d'hommes libres (liberi, imprant). Je reconnais d'ailleurs que le prépon désignait solicialement les chovens, et que

sace d'Horace :-

les esclaves n'en avaient point. C'est sinsi qu'il feut entendre le pas-Sendent perconarse molles (Setir., II, 5, 39.)

La troisième inscription, en Isissant de côté le titre, renferme vingt quatre nome, sans compter celui du suator, qui est resté en blanc, s'il u'a pas été effecé (M. Briss a négligé de le dire), et il me semble que c'est beaucoup que cinq décurons pour deux donzames d'hommes; d'après le sens véritable et l'étymologie de met, le décurion devait

lente, c'est-à-dire contenant un nombre considérable de globule: blancs du sang. La purulence due au passage des globales blancs à travers les vaisseaux devient ainei, dans l'histoire efmérale de l'inflammation, un mode particulier d'exendation

PATHOLOGIE.

ETTER SUR LES NÉTELLAISS REPLEXES STRUMBURGETS DE L'ORCHI-EPIDDUTHITE BLANSORERAGIQUE; per CHARLES MADRIAG, médecit de l'hôpital du Midi.

(Saite. - Voir les a' 25, 75, 33, 36, 42, 47 de l'arnée 6665 et les n° 6 et 3 de l'arnée 687(.).

" Il est de toute évidence que ces névralgies ont pour cause fuitiale Pinflammation de testicule et de ses aupexes. Nais il ne suffit pas de savoir que l'appareil testiculaire peut devenir un centre morbide d'où revouvent des sympathies douloureuses; il importe de pénétres plus avant dans l'analyse de ces phénomènes et de rechercher ; i' quelle est la part respective que preud chacune des parties qui composent cet appareil, dans la mise en jeu de ces névralgies; es par quel processus organo-nathologique et à quel moment de ce processus s'élabore l'impression morbade incidente on centripéte Disons d'abord que, dans un très-grand nombre de cas, la déter-

mination blennorrhagique sur le testicule et ses annexes, quoique trés-vive et pénéralisée, ne produit aucun phénomène de sensibilité riflexe. Les douleurs locales peuvent être borribles, arracher des eria aux malades, les priver de sommeil, les teuir dans un état contiauel d'agitation, sans provoquer cependant des élancements névralpiques dans les principaux foyers dont j'ai tâché plus baut de fixer la position.

l'ai constaté la même abrence de douleurs réflexes dans des variétés d'orchi ésididymites bleunorrhagiques, avec prédominance in flammatoire très-intense soit sur le cordon, soit sur la vaginale, soit sor l'épèdidyme. Quant à l'orchite proprement dite, je suis moins absolu. Pontiest J'en al vu de três-violentes qui, sauf le vomissement, n'ont déserminé ancune action réflexe; l'une d'elles s'est même terminée par un abcés suivi de la fonte du testicule, mois les donleurs n'ont pes dépassé les limites de la région scrotule. Il me semble, du reste, qu'on feit des distinctions beaucoup trop subtiles entre l'épididymite et l'orchite; il est très-rare que le testicule soi perfejtement sutact quand l'épidiévme est suvahi. S'il n'est not le siege d'un travail inflommatoire bien évident, il est toujours plus ou moios concestionné, comme le prouvent son angmentation de volume, ca sepsibilité exerérée et une sorte de régitance qui n'é-

channe pas si l'on étudie comperativement la consistance de l'organe sain et celle de l'ormane molade. Il est très-difficile de dire dans quelle mesure les différentes parties eul compount l'appareil testiculaire concourent checque à la prouetion des accidents réflexes, lorsqu'elles devienpent le siège d'une

inflammation blennorrhagique. Ce qui rescort le plus nettement de commander à dix hommes. M. Brien a senti la difficulté, et il a été audevant de l'objection, qui subsiste malgré ses raisconnements, d'ailleurs

très ingénieur Et quand il serait évident (or qui me parett loin de l'être) que plu-sieure nome de la seconde column ont été ellacés par le temps, sinsi que l'assure notre savant confrère, nous ne trouverions en tont trente-deux nome, en comptant les cinq des décurions; ce qui réduirenis à peu près à cimq le nombre d'hommes placés sous les ordres de chaque décurion. On voit, en somme, que l'explication de M. Briss bisse la porte ouverie à bien des doutes; mais nous se voulons pas le suivre dans ses conjectures. Il nous semble seulement qu'un médecin, esclave ou affranchi, devait suffire amplement aux besoins de la troup

Beste à savoir, et c'est un point que M. Brisu n'a pas touché, si le medicus, dont il est question dans les inscriptions n° 2 et n° 3. était un médecim comme nous l'entendons ou nu vétérinaire. Il est étonnant, en ellet, que dans autune des inscriptions rapportées par M. Brisu on me vous figurer un seul vétérinaire. Et à propos de chevaux et de mulets (dans la basse intinité vétérinaire se dit mulo-medicus), je lirais volontiers music (muletier, cocher pour les mulets, Bueur, marchand ou conducteur de muletis), le mot mugic, qui me persit étrange, maigre dans les auteurs launes.

Passons au chapitre II, intitulé : Des médecins de glodiature.

GAZETTE MEDICALE DE PARIS.

mentale, celle qui ne fait jamais défant. Dons un grand nombre de cas, les douleurs sympathiques s'éveillent sans que le cordon et la tonique vaginale soient envihis l'ai abservé no malade ches qui le cordon devint le sière d'un phlegmon aign terminé par suppuration, et il ne se développa cepen-dant aneune donleur réflexe. C'était un bomme âgé de 24 anz, entré le 14 avril 1860 dans mon service, salle 7; lit 5, qui avait contracti, trois semaines annaravant, une biennorrhagie signé et un chancre mon do filet, et qui, au quinzième igne de ces accidents, s'était aperçu d'un gonflement énorme avec rongenr du pubis et de la région in evinale droite. Le canal inequinal était occupé par noe tumeur bien délimitée, deux fois grosse comme le pouce, dure, allongée dans le sens du cordon qu'elle englobait et suivait jusqu'à 1 on 2 centimêtres de la queue de l'épididyme. Toute la région du pubis était dure, rénitente et ronge. La tumenr inguino-scrutale était le siège de donleurs excessivement violentes qui arrachaient des cris au malade; mais ces donleurs ne dépassationt pas les limites du gonflement, et à ancone période de la maladie il n'en est sorvenn dans les di-verses branches des plexus lombaire et sacré. Le testicule, l'épididyme et la tunique voginale étajent parfaîtement salos. Ce pblegmon înguino-scrotal est entré en supparation et n'est pas encore guéri

(1" inin). Il était impossible on'il n'v etit nes dans ce cas une com-

pression très-forte des perfs qui entrent dans la composition du cor-

don; peut-être même le travail phiegmasique s'était-il propagé jusqu'à cax. Quoi qu'il en soit, les donleurs réflexes ne se sont pas produites. Ce fait me rannelle que Volkmann (1) a été conduit par ses expériences à établir une grande différence entre les troncs nerveux et leurs extrémités périphériques sous le rapport de l'aptitude à déterminer des mouvements réflexes. Cette différence est tonte en faveur des extrémités périphériques. N'en est il pas sinsi pour les sensa-tions réflexes? Ce qui me porterait à répondre par l'affirmative, c'est la facilité avec laquelle l'inflammation qui se développe sur les larges surfaces où s'étalent les extrémités terminales des perfs sen. sitifs, provoque les phénomènes de la sensibilité réflexe. Nous en avons des exemples dans les douleurs réflexes symptomatiques des pleurésies, daos quelques péritonites circonscrites du petit bassin, certaines métrites catarrhales, etc., et pour ne pas quitter notre suet, dans les phénomènes douloureux qui accompagnent les injections irritantes de la tunique vaginale, à la suite de la ponction pour la cure de l'hydrooble. Ges irradiations ont une telle analogie avec celles de l'orchiépididymite, qu'il est impossible de ne pas admettre que la vaginalite joue un rôle quelquefois considérable dans la production de ces dernières. Il est vrai que l'inflammation de la vacinale cansée par les liquides (rritants se propage trés-facilement à l'épididyme, an cordon, an testicule, ou réveille d'anciennes lésions qui existaient à l'état latent dans ces organes, et dont l'hydrocèle n'était qu'une conséquence. Je viens de pratiquer l'opération de l'hydrocèle à un de mes malades, âgé de 27 aps, couché an nº 18 de la saile 6, qui

(1) Volkmann, Uber Reflexbespegungen, (Massan's Ascent, 1838.)

Les chirurgions romains n'avaient pas besoin de parcourir les champs de bataille pour étudier les plaies et hiessures faites par des srmes blanches. On connaît le fameux passage de Celse contre les vivisections ou dissections d'hommes vivants ; « Si qu'il tamen sit, quod adhuo spirante bomine conspectui sub-picione; il tipe casso offere carsistibue, interdum enim giadatesso m arceal, vet militam în ace, vet vistorem a latromibus erceptum sic valuerati, ut dies interior aliqua giune, etin ailo ata, aperatur, et cale plaras latri friescomer, cile revela des mours hien pre bumaines, Catte plaras last friescomer, cile revela des mours hien pre bumaines,

Aussi comme on est beureux de rencontrer quelques lignes plus bes « Atque ita sedem, positum, ordinem, figurem similia mes corposerre

prudentem medicum, non omdem, sad sanissem molientem; idque per misericordism discere, quod alii dira credulitate cognovernat. » Il y a là de quei inspirer un grand paintre qui voudrait faire deux tablicaux de mours et d'histoire, et qui, s'inspirant aussi de Lucrèce, le premier des polices latins, montrerait le supersition doszant naissance à ces jeux semplents du cirque, la plus odieuse des in-stitutions de l'ancienne Rome. Il est probable, en effet, que ces héca-tombes offertes se public romain avaient pour origine la coustme su-tique d'immolér les prisonniers de guerre sur la tembe des guerriers of sur le champ de bataille, pour en spaiser les mines. On connait les vers de Vircile :

mes observations, c'est que l'orchi-épididymite est la lésion fonda- p'avait dans la vaginale une énorme collection de liquide parfaitement transparent, survenue probablement à la suite d'une orchi-épididy. mite esuche depuis longtemps guérie. En bien, ce malade a été prig une beure après l'injection de teinture d'iode coupée aux deux tiers avec de l'ean, de donieurs trés-vives dans les reins, s'irradiant, es avant, des deux côtés vers l'ombilic sons forme de ceinture constrietive et accompagnées de coliques profondes. En même temps il : éprouvé des élancements dans toute la région crurale antérieure et nne donieur très-vive dans le crenx du jarret. An bont de vingtquatre benres, il a été ton rmenté nar des nansées non suivies de vomissements. Au bout de quarante-buit beures, tous ces phénomènes réflexes ont dispare. L'inflammation locale était trés-violente : le evedon await deux on trois fois son volume normal. On ne ponyait par distinguer nettement l'épididyme et le testicule au milieu de l'em-

pátement des tissos. Ainsi je crois que, dans la pathogénie des névralgies réflexes symptomatiques d'une inflammation du testiquie et de ses annexes le premier rôle appartient à l'orchi-épididymite, le second à la vaginalite et le troisième à l'inflammation du cordon.

Mais dans cette inflammation de l'épididyme et du testicule, quelles sont les lésions, quelle est la phase de ces lésions qui paraît avoir les rapports les plus étroits de cansalité avec les phénoménes réflexes? L'anatomie pathologique ne peut malbeureusement pas nou éclairer sur ce point. On sait que les éléments perveux destinés ag testicule ont le même mode de distribution que ses capillaires; qu'il se divisent en tubes plus ou moins larges, possèdent de la substance blanche nervouse insque dans leurs radicules les plus fines, présen tent sur la surface externe de lenr paroi un très-grand nombre de ganglions, traversent les canaliques spermatiques et se terminent dans leur intérieur par de petites masses protoplasmatiques où se nerdent leurs extrémités. Ce mode de terminaison est, en somme, le même que celui des autres glandes. Pflüger, le premier, a démontré que les perfs présidant à la sécrétion se terminent dans les cellules sécrétantes elles-mêmes, etc. Nais ces notions ne nous servent à ries pour juster la question qui nous ocrape; car nous ne connaissons jusqu'ici aucune observation qui pous apprenne comment sont lésés ces éléments nerveux dans les orchi-énididymites. Toujours est-il qu'ils le sont, soit que le processus pathologique se

aronage jusqu'à eux, soit que, restant intacts an millen des tissus enflammés, sis souffrent par la compression que produit la turgescence inflammatoire on l'organisation des produits plastiques. Il ne faut pas oublier, en effet, que les douleurs réflexes surviennent à toutes les phases du≪ravail inflammatoire, et même plus souvent vers la période de déclin qu'à son débnt. Qu'en fant-il conclure? Rien de positif; car nons ne pouvons faire que des conjectures. Inflammation on compression des extrémités perveuses du testicule : telles sont les deux lésions qui, isolées ou réunles, contribuent prohabiement le plus à élaborer dans les diverses phases du processus l'impression morbide qui donnera l'éveil aux phénomènes sympathi-

ques. Mon éminent maître, le professeur Gosselin (1), a établi par sei

-41) Ascerves offsets, on sets., 4° série, t. XIV et XV.

.. Seimone errane untitaer his jewenes, telifiem, quoe educat Uleas, iventes rapit, inferim quoe immolet unheis, Captivoque ragi perfandal susganas funciona. (Finit Y Str v

Outros contro

mastique ancienne.

La fin mendal server

Comme notre excellent confrère n'a pas pu songer un moment à esquisser, même en raccourci, l'histoire de la gladiature à Rome, nous ne sernalerons pes de nombrouses locumes, qui ne sont évidemment qu des omissions volontaires, et que nous devrions signaler, s'il s'agissait d'une monographie ou troité spécial sur la matière. Nons glisserons même sur la partie purement médicale de ce deuxième chapitre, parci qu'il nons persit qu'on ne peut le traiter à fond qu'après une étude ap profendie des textes qui nous restent sur la gymnastique, textes que nous aurons l'occasion de commenter quand nous publierous une édition critique du traité de la Gymnastique attribué à Philostrate, avec ene traduction et une introduction pur l'histoire médicale de la cym-

J. M. Granne

helles recherches la fréquence des oblitérations de la guree de l'épididyme et la distension consécutive de son canal par le liquide séminal dans les orchi-épi-didymites. Cette lésion modifie, à n'en pas douter, la modalité fouctionnelle de l'organe. Or, quand une pareille perturbation coincide avec les désordres compinoes que pent prodaire sur les nerfs l'inflammation à toutes ses périodes, n'est-il nos logique de lui attribuer une part active dans l'élaboration de l'impression morbide, point de départ des phénamènes réflexes? A cens ogi eg doutersient, ne peut-on pas répondre par le fait suivant qu'a observé M. Crampton (de Birmingham) (1)? L'individu dont ji s'agit avait en à 18 ans que blessorrhagie compliquée d'orchite droite. Il conservait un noyag dur à la queue de l'épididyme et ne pouvait cohabiter avec su femme a cause des douleurs excessives qu'il éprog voit avant et pendant l'acte vénérien. À ce moment la tumeur grossissait nrestne à vue d'œil et la douleur allait toujours en auxmentant. On essava de le guérir, mais vainement, et sa femme prit le parti de fuit

Aust un amant. Les conditions de la circulation du sung dans le testicule et se annexes sout profondément troublées par le fait de l'orché-épididymite : a son d'but, lorsque s'accomplit la turgescence vasculaire qui précède l'exspiration des produits fibrineux, et plus tard, an moment où ces produits, par suite d'une régression incomplète, s'organisent. se retractent et constituent ces novuex ders et comme cartilagineux

s "we class les circhoses du foie et du poumon, c'est-a-dire une pêne à circulation capillaire suivie d'une concretion mécanique secunl'aire: puis une diminution de l'aire circulatoire, avec atrophie consócutive des éléments actifs de l'organe, auxquels se substitue un tisan cellulaire de nonveile formation... Il me semble que cette sorie l'isché nie ne doit pas é re saus influence sur le fonctionnement de l'appareit neement si riche destiné à cette giande. L'ent-être pourraiton expliquer par la l'apparition tarrive des névralgies réflexes, à

tent. Or tous ceux que nons avons apportés prouvent d'une manière irréfragable que dans certaines fedian mitions du testicule il se produit une impression morbide qui ue se transporte pas en autore sut les nerfs plus on moins éluignes de l'organe malaire, mais qui se ré-Michie sur cux par l'intermédiaire des centres nerveux-

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE. JOURNAUX ALLEMANDS

ARCRIV FUR PATRIOLOGISCHE ANATOWIE EXD PRESIDLOGIE. UND FUR KLINISCHE MEDICIN; per B. VIRCSOW.

L'année 1868 contient les prayant originaux sujeants : 1º Rocherches xpérimentales sur l'infloence des troubles de la respiration sur la nuintion, per Senator, 2º Contributions à l'étude des tumeurs, par F. Stendener, 3º Donno'o : Fragments pharmacologiques du distième sécle, per M. Sternschneider. & Sur les éléments microscopiones de la lymphe vectorie et veroleuse, par P. Koher. 5" S.er in pachymeungte interne himorrhagojue chez "homme et chez le chien, par J. Kreminuky. fi' Les gat de saug au point de vue physique et physisiegique et variations de la matière colorante du sang son- l'inficence de infigrents agents chimiques, par H. E denherg et H. Vohl. 7° Sur la formation on pus cans in cornèe, par F. A. Hoffmann. 8" Commitmenta-tions de l'Institut annionne-pathologique de stale, par C. E. Hoffmann. a. Occlusion des voies hiliaires; perforation de la vésicule, a Perforation de l'ilon avec soulure au personne pariétal, c. Guarrise du gros intestin; perforation du colon. 9º Contributions à la paibelogie du dividoppement, par I. Jensen. 10° Sur l'onons dans le song, par A. Scussidi. Il Pelios communications : «. Cas d'embolie multiple, s. d. e outres de l'ancre diaque externe droite su viu de guéricos, par G. Kirchialor, 5. Sur le evisadrome, par A. Boetscher, c. Sur la production de cuampiguous dans la lympan de la variele, par Hallier sultate de l'examen increscopique de la chair de porc, par Burknan.

dont la résorption se fait si lentenient. Birgs cette seronde plus-e de la maladie, il survient des phénomènes anslogues à coux au on obune époque où s'est éteinte l'activité initiale du processus inflammataire? Ce un sont ik oun des bynothèses, in le répète. Et comment n'en pas feire quand on cherche a se rendre compte des faits? An surplus, je fais han mun hé des explications. C'est que sorte de satisfaction que l'exprit re doit à lui-même. Elles peuvent varier, mais les fants res-

La seite prochainement.

14" Sur la structure de la glande cocrygienne de l'homme, par E. toli, 12 Ser les avandes cellules à novaux du tobercule et sur la forme fiberuse du tabercule, per Th. Langtans. 16 Sur l'échinocome du 17º Des polles d'aliénés et de leur armostracœur, par O. Oesterlen tion, par E. Cron, 18° Polites communications: a. De la composit of microscopique de lan de femme, par H. Beigel & Sir la pharyncite et la stomante lenofmiques, par F. Mosler, 19º Cas de cœur a trois loces et à deux oreillettes; communication des vernes pi la veine porte; absence de la rate, par J. Arnold. 20º Dilatation fosi-forme de l'impophage, par H. V. Luschko. 21º Sar l'absence de la corne some de l'adopusée, par le 1. Liberagie 21.º Sar l'appende de le corre-sopérieure du cartilage thyrofor, par le même, 22º Le muséle pha-ryugo-palatin de l'honme, par le même, 22º Sur les zezuotes de Let-zerich, par F. Eimer, 24º Sur la termina-son des nerfs dans le testionle des mammiferes et de l'homme, par L. Letzerich, 25 Préses comme n cations : a. Les nouvelles découvertes de MN. Entenberg et Vohl dans l'étade des gez du song, par L. Hermenn, 26 Recherches sur le fine normal et pathologique, par C. J. Ehreth, L'adénome du foie 23" Sur l'autologie du song, par lemême. 28" Grand papillone fil reux des deux ovaires, par A. Gusserow et C. J. Eberth 29 Sur la porienté démontrable au microscope des manifemes vavoulaires et misquesses or b. Keber. 30° Sur le typhus exambématique, par J. Thesekorf 31° Sur la température du corre dans les bains thermans, les bests de vapeur et les douches, par Scho-ter, médecin à Aix 32º Hyperostass de la totable du squelette, par N. Friedreich. 33º Polyse glandulaire de la lieure anterseure du col mérin, par Ackermann, 31º Sur la présence de larves de movebre dans les cavités navales des habitants des tropiques attents d'onene, 35° Remarques sur la dépénérescence ourcuse sécrite dans les arascles strais, par W. Erh 3fr Petites communications : a. Cas de myome conginital à la racine ou nez, par L. Erdmann. Camerolicas des cordes vuestes et des venirioules in larvax chez uz eufant se 3 ans, par H. Behn. c. Sur la pénétration de corps étroujers dans l'épablement vétratile, par C. J. Buerth. d. Attende de l'éparlotte por le même. e. Sur l'histologie des vaissessex sanguins, per le suème. L'hiyume considérable de l'és-ophique, par le même. g. Ca- d'hémidia. pho esc, par F. Meschede. A Un eccoud cas de musete sus-cossel anté-raux, par Pye-Saidh, 37° S.r la position se la coloure vertificad. Luminare, par H. Meyer. 38° Sur le lan bleu et les maiates que son emples occasionne shi i l'actine, par F. Mo-ler, 39° Cas de tératone lipomateux congéquest de la règ on frontaie, par I. Arnold, 40° Cinnque mesocate de Gredowald, C atrabations a l'analyse de l'urine cous les cas de leupimie Légale, cor J. Legabanda 41- Cassigname des tumour certitaties, par F. Mas er. 42 Sur l'an-lyse de l'arine dans le dia é e insigne, par F. Mosier, 43 Contributions à la seléredermie, par Pro-tacle. 44 Recherches expérimentales sur a resorpt on de la gracee,

See l'ogone du sang et de son action surce liquide, rur D. Hairings.

per S. Be-ragew-ki. 45 Petries communications ; a Les regarisme vécé gennux owns 1 micratin or done is song done l'ile u-typhus, per E. Hal tier. 6. Petites communications pratiques, par L. Brilmiun: l' Cac d'hyuropassi co-ossais de la vésscole su firl : 2º Cus d'hipante augus parenthymateuse primitive et sans Berre; 3º Cas de dilaration stoma-cate signe; c B.m.nques sur l'ausence congémitive des grands conducte buseres et sur renterar syphilitague, par M. Roth, 40 Transment de l'alogène puyrose, par P. sous. 47 Sur la réparation des fierres de maiera a Costa-Ros, per A. Frantzos, 48º L'hermaphodite Kash rins Bohmann, per B. S. Schultze. 49º Comque nédicule de Gre I-wild; a Betheroles set I area Celsi (lopica circonscript), per F. Brek.

o Betheroles set is choire à Gredwall. 50' Ser la digesine per
stêntique, per H. Senser, 51' Ser la cance, de la disposine, per
stêntique, per H. Senser, 51' Ser las cance, de la disposite per
stêntique. gravedure et le racinus chez les poulains, par F. Roloff, 52º Commanormens our in syphus examine menique, , or Rosso-tern. his P uter motions ser in typhos remuth-instages, as Raine-tens. Sr P value Commonstrates: a Cas as commonstrates assumated for Barrier aree strates passonates, and C Ferenz 4: 0 Sr is to quest on des marines consultation. par W. Sarakier; e Pauging de une porter victorie dans le consultation par W. Sarakier; e Pauging de une porter victorie dans le consultation par W. Sarakier; e Pauging de une porter victorie dans le consultation par de la consultation de Lotto : d. A-bittonice et trigtrette, p et H. B. gel. b. Co omes de biscèrre the precision to precision the series of the forest pur Wa deyer. c. Q resignes remerques cam la patrolo-Bossopera ou un par wa dever. C. Q'enque e remiquen our les passosperares du fore du lapin et sur les so tostés de gran le dem la char du port, par Vectow d. De l'enzo intissement par le trous es de l'inflammation, per S. Sammet. 199 Carvala-ona générales orpendant or la protunerance et de la moette aclougée, par H. Notine gei. 60° Accessor e stuttepers de la peau chez la groundle, p. C. J. E. senh. 51° Treveux de l'institut histologique de Cue k w. p. N. Uli ton-zezewiky. 82º Sur l'origine des lymphotiques dan les se reuser, per A. Antonnusiew, 63º Contributions à l'overnoionie, Reoperches our ses restinate de l'aban son dans la pavité ab tou nele de fregments do Losos, legitores, etc., our O. Spiegelberg & W. Watdere 66 ay home mutava-con-sire a horosomi on cerdon spiritistica, par Walocyer, 60' dur is 1001, par H. Nalheng-li, 50' Sar l'en bishin to christique decidante que moi, ar is cadaga e sentire, par W. Kache-

warows, 67 Petacs communications; a. Bir l'incompanie de la tahertunes, per A. Petrof. S. Cas d'emperionnement par l'arsenio, par on per possible canadian, per E. Lidende, Tr. for it modes de la contratte de chief personale canadian per la chief per la publica per la chief per

89° Dans quels rapports la sortie des globgles blancs itu sang par les

parois introtes des valsseaux se traeve-t-elle avec l'inflammation et la supparation? our K. Balosh. 90 Communications de l'ingriest nachole.

ciques de Rostock : a. Cas de castrite phiezmoneuse avec theombose de combreuses veines de l'estomic et novaix embolitues dans le foie et les pourrous, par Ackermann, à. Canger capatriquel de la mamelle avec respondos, pir accernant, o. cancer controles de la manuelle avec grains calcaires, par le même, 91° Becherchte aphygmographiques sur le pouls carotifien à l'étaf normal et pathologique, per A. Eul-aburg. 93° Sur l'accroi-sement de la disphyse des es lungs de l'homme pendant la vie intra-otérine, par L. Landois. 93º Recherches faites au laboratoire chinique de l'institut pathologique de Berlig : a. Sur une combination des chlorures de créatinine et de sarcosine, avec le chlorere dor, per Podcopaew. A. Possage de fer dans le last des aclimans et son dossee, par Bistrow. 94 Récidire d'un cytosarcome papilsire de la cavité abdom'nale, per H. Beigel. 95º Peutes communications : a. Sur le cas de camité intermittente publiépar E. Wilson, par L. Lundois. 6. Sur l'évade des indurations syphilitiques, par E. Verson. G. Sur le traitement des heraies étranglees internee, par Lambid. d. Sevon déanfectant, per Pincus. 65 Sur le cantite stérile et prématuré, par le meine, s'? Sur l'action du hromure de noussimm ur le meine. over, per la titutte, ser que l'account un promotre de generales présidente prevent, per Lew sire, 90° Sur une maladie syshilitaque de l'adi, per A. Budnew. 99° Bucherches anatomiques et cliniques ser la dyscellerie, por S. Besch. 10° Becherches aupérimentales sur la transmissibilité de la tebercolose aux animaux, par J. Columbium et transmissibilité de la tebercolose aux animaux, par J. Columbium R. Franchol. 101° Carolisation or enlivement; such hypéthope, par R. Vrobow, 102 Petites communications : «. Notice sur la présentue gazinte currosivo dans l'emparamentent sign par le phosphore et l'acrenic, par M. Both. 5. R-obercho: expérimentales ser la production de l'alcere roud de l'estomac, par le même. c. Nutice sur une luvation conzénita e du radius avec manque de la partie moyenne du cubitus, congéniale du rodius sivee manque os le partie moyenes se catatum, par F. Senfilsben. 103. Sur le developpement du touse connecté deux le pisceste, par R. Maier. 104. Contribuisons à l'étude de la diphilibre l'éte, par L. Letterricé. 103. De rôte des corposcies connectés des l'éte, par L. Letterricé. 103. De rôte des corposcies connectés d'est l'éte, par L. Enterricé. 105. De le des corposcies connectés d'éte l'éte, par le de l'éte, par l'éte de de la letter, par E. Stantac. 107. Acceptablement propre de corps de le la latere, par E. Stantac. 107. Acceptablement propre de corps de le la latere, par E. Stantac. 107. Acceptablement propre de corps de le la latere, par E. Stantac. 107. Acceptablement propre de corps de le la latere, par E. Stantac. tomie pathologique des corposentes de tact, per P. Langerhaus. 105. Etude sur l'influence de la ligature des gros troncs aratreles sur directution capillaire et ventru-e correspondante, par Perechin. 109. De quelques mesures concernant l'hypenne publique et la population chez les Grecs, les Bouseis, les ludiens, les Eryptiens et les Jufs, par E. Reich. 150. Contributions à l'étude des ummers, par F. Pagenstecher. 111. Becherches sur la transmissibilité du cancer de animal à l'animal, par Doutrelepont. 112. Peutes communications : a. Examen anasomique d'un cul avec un cysticerque sous-rétinseu, par J. Hirschlang. 6. Canter métallaire à l'entrèe de l'enophage mpéré par la galvano cassaque, par Voludini. c. Disgnostic des lassi ryèmes de la crosse de l'asse, par Prati, d. Cas d'empoisonnement par l'ammonisque

caustique, per Mankowicz.

RECEPCES EXPERIMENTALES SER LA TRANSMISSIBILITE DE LA 16 DEBCULOSE AUX ANIMAUX; PAT J. CORNEGUM et B. FRANKEL.

Les recherches des deux expérimentaieurs ont été faites sur des cabéis. Pour éviter les alors qui surviennent et souveat des les inoculaires socie-entaclées, it intradiciaires la sobstance à inoculaires socie-entaclées, it intradiciaires la sobstance à inoculaire dans la cavité péritudelle et fermitient exotite la plaie per quiques pointe de soture. Le soubité estironé des animeux teals opérés mourait qui hout d'un à quatre jours de péritudie transmitique.

La journière question à résoubre éstit celle de savoir si l'inposlition détermine de les calutius em Éfection déssitéges à la lighelition détermine de les calutius em Éfection déssitéges à la lighetion de les comments de la comment de la comment de la comment ent été topiem siffrancis. Il hous tous les cei lis cit rétroire des les différents organes, peritoine, périto-pomones, foir, rats, giunde l'implacteurs, étc., des gracolations restemblant tout à fair par des les comments de la comment de la comment de position collaire par diss, et au contre même manse granuleux (étituing forments de forments. La ravel de la luberceileur des les collaises de lettin designes.

The describes queries on point: In therecalese articled expection articled expected in anisones on any range optimizer. Be described a fewer frequencies, in out we que he tabercalese articlerite apparaisant in the queries of the fewer frequencies and the fewer frequencies. The fewer frequencies of the fewer frequencies

Quelle pept-tire l'explication des faits précédents? Si l'on soit attentivement la marche de l'expérience, on voit que le premier phénomène, attené par l'introduction du coros étranger, consiste en une péritonite franch». Ches les animaux qui ne succombent pas dans les premiers jours, la péritonite se circonserit et il se développe un forer enkysté perceptible à la palpation. Cette tumeur cansulaire ne monope presque jamais; son volume et sa mobilité sont très-variables : la capsole même est dans tous les cas organisée et richement vascularisée; dans son intérieur on retrouve le corre étranger (chargée, caoutchouc, etc.) introduit dans la cavité abdotringle: pur contre les tissus animoux n'ont lamais laissé de restes évidents. Quant au contenu principal du kyste (le seul dans le dermer cas), il consiste en une subsumee incilore, blanche, filonte qui la plupart du temps a la consistence d'une bouillie athéramateuse ordinare. A l'examen microscopique cette butillie présente deny e-pires d'il-ments : 1º des granutations brillantes fortement ré Inducates donées d'un mouvement moléculaire très-vif, et 2º en bien plus grande quantité, des curpuscules de la gipsseur des plobules blanes du sang, mais plus ou moins anguleux et aplatis et remplis de granules assez pros, furtement réfringents. Ces corpascules, dont la nésport sont dépourvos de noveux, ne proyent laisser aurun doute sur leur provenance; ils ne sont autre chose que des giobales de pos morts et ratatinés. L'érantion sub-reuleuse était la plus riche et la plus serrée dans le voishuage immédiat du fover cansulzire, et souvent un pouvait suivre de cet endroit des cordons de modosités altant dans la direction des lymphotiques vers la racine de mésentère, ou monunt à la face interne de la perus abdominale auté-

In la Serve, por B. Someon, 1971. Actalates in state, part I. Hauserlaum.

In the Serve of the

reins. Les membranes sérenses et les giandes lymphatiques étalent | franchement alliacée. Le suriendemain le malade avait la peau froide; tout à fait intactes On pent donc tirer de ces faits la conclusion que la tuberculose delt sa production à l'introduction dans la circulation de pus mort et concret, conclusion qui pour le mement ne peut s'appliquer légitimement qu'à la imberculose d'inoculation on traumatique.

duites avec beaucoup de soin et de rigueur scientifique; mais malbeureusement elles sont encore trop pen nombremes nom me'nn puisse adopter sans réserve les conclusions des deux auteurs. D' H. BEAUNIS. Professoar agrégé à la Faccité de métecine de Sumboarg. La selle an prochein numéro,

TRAVAUX ACADÉMIQUES.

Les expériences de MM. J. Cobnbeim et B. Frankei paraissent enci-

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

SÉANCE DO 25 JANVIER 1870. - PRÉSIDENCE DE M. DENONVILLIERS.

La correspondance non officielle comprend : 1º Des lettres de remerciment de MM, les docteurs Manny (de Mor-

. Ivaraine (d'Avignon), La Rivière (de Bordeaux), et Simonin (de Nancy), lauréets des derniers concours 2º Un instrument destiné à sectionner les tisses à l'aide d'anc lame-

scie, fabriquée par M. Mathien sur les indications de M. le docteur Péan. POCSESTATIONS. M. Pootske offre en hommare, au nom des amis de fen Millon no

onvrage renfermant la biographie de ce savant, ses travaux de chimie et ses études économiques et agricoles sur l'Algérie. M. Deveneur présente une brochure sur la cure des eaux de Carlabad (Bohtme), par M. le doctéur Caulet.

M. Boxessis offre en hommage, su nom de l'auteur, un opuscule inti-tulé : L'alluitement maternet, par M. le dotteur Brochard, édition po-puisire ocuronnée par la Seciéle protectrice de l'enfance.

M. Veurus dépose sur le bureau un travail manuscrit de M. le docteur G. Hayem, sur le mécanisme de la suppuration. (Voir Res. hebd.)

M. Bouceaux présente un rapport sur un travail de M. le docteor Foatsine, intitalé : Mémoire paur sersir de base à une nouvelle mé-

thade du fraitement de la goutte. (Comm . : MM. Béciard, Volpian et Boochardat, D'accord en cela avec tous les bons observateurs, M. Fonteine re-connaît une grande efficacité au colobieue pour combattre les acois de goutte: c'est à la trinture de semences qu'il accor le la préférence Il admet, even le rapporteur, que l'administration du noishione Asir être souvent interrompue; mais il pousse plus loin la prudence, en disont que l'on doit éviter v'en prolonger l'usage au delà de deux ou sont que sou une everer e su prosuger sur ou su su se cer-rois jours. Des expériences qu'il a exécutées aur des chiens, con-jointement avec M. Roustau, professeur à l'Ecole de médecine de Mar-seille, ne lui laissent aucun donte à ce sujet; du reste, il n'admissiogre pas le colchique par l'estomac; dans le but de sauvegarder cet organe déjà si éprouvé par la maiadie elle-même, il ne prescrit le colchique

Pour combattre la diathèse, on plutôt d'après les id-es nonvelles adoptées par l'euteur pour entraver la formatiqu, favoriser la destruction ou l'étimination de l'acide unique de l'économie, il a recours à trois moyens pharmocologiques : I* l'arséniate de posasse, 2º le chiorate de potesse, 3º le benzoate de chaux.

M. le rapporteux examine briévement l'action de ces médicaments d conclust en proposant à l'Académie d'adreser des remerciments à l. le doctour Fontaine pour l'envoi de son mémoire. Les conclusions du mémoire sous adorsées. housesternor.

M. Mannorry communique une observation d'accidents teximes necdeits par l'ésber phosphoré. Il s'agit d'un mulede atteint d'ataxe locomotrice, et qui, étant en prote à un acces de douleurs fe gurantes. uvair pris sur le conseil de son médecin, par cuilierée à sonne, d'houre on hours, one potion ainsi composée; ether phosphare, 4 grammes; can de menine et strop de comme . Si gramues. Les douleurs fuignrantes avaient disparu; mais la dernière cuilièrée de la potion avaig cité soirie de vomiscements résélés et equilèbres, d'angueses énormes, o une soil ardente. Les premières mitières vomies avaient une ofenr in pouis peuts, integes, concentre; in more minemes; se images reages, humide; mulle donieur à la pression ni a l'épigastre ni dans la région hépatique. Pas de garde-robe. Légere téinte intérique de la pean et des conjonctives. Peu d'arine. Sous l'infinence du chinchydrate de morphine (10 centigrammes à doses fractionnées), de la crème de bismub et de la glace, les rumissements s'arrêtérent; le malade par supporter l'eau de Vioby, puis du bunillon froid, de lécers potages et enfin des aliments polides; néanmoins l'ietère augments nou blement encore sendant quelques jours et ne diminue enfin que depais hier. Choose fendant querques pours en ne commune enna que separa mes.

Lorsque je demandal à notre jenne confrère, sjoute M. Marrotte, ce qui l'avait induit à donner une dose sussi élevée de phosphore, il me

montra le Pormulaire de M. Bonthardat, contenant la formule el-dessus indiquée, con celui-ci avait emprunté à Soubeiran. Or, en admettent comme exacte la préportion de phosphore donnée par ce si con-sciencient savant, savor: 70 configrammes peur 100 grammes d'éther, la potone contensit 28 milligrammes de phosphore, lorsque la does de 5 à 10 goutnes, indiquée par M. Gubler, aurait été sufficante. Le nonvean Codez prosent l'éther phosphoré par son silence.

Les mêmes réflexions s'appliquent à l'Imile phasphorés. D'après les expériences récentes de M. Méta, l'Imile phosphorés de Codex renferme 1°, 20 pour 100 grammes d'hails, c'est-à-dire enviren i décigramme par 8 grammes. Or le Formulaire de Bouchardat, l'offiche gramme point & Grammes, or to germanure on potitionercus; a synctome of Dorvestit, if Portunations reasoned de Reveil, donnet le appointent of une potion à prendre par civilierée toutes les boures contenant estite dose exorbitante d'innie phospharée. Le sits bien que Sombieran (4º délibes) a soils d'ajouter qu'il s'à mullement voule indiquer les doces, qu'il laises è l'apportation du médient, mais répliement le doces, qu'il laises è l'apportation du médient, mais répliement le mode d'administration. Mais ce commentaire est passé sous silence dans les formulaires; heaucoup de gens ne lisent pas; on, sans ré-ficcion, sans calcul de rédaction, on copie une formule teute faite, comme cela a lien poor mon malade, et l'on est la cause innocente appldents toxiques M. Deveaux: Il fandrait proscrire entièrement de la pratique l'éther

phosphoré qui se concentre par l'évaporation dans une proportion mcounue.

L'Académie procède par la voie du scrutin à la nomination d'ann commission chargée de présenter une liste de candidats à la place vacente dans la section des associés libres. Sont élus : MM. Littré, Coste, Husson; Gosselin, Pidoux, Bouley, Reguault.

DISCUSTION SOR LA MORTALITÉ DES NOURISSONS, M. Barorre termine le discours qu'il a commence dans la précédente séance. (Voir Resue hetdomadaire.)

NOTE SIR L'ABSORPTION CUTANÉR. M. le docteur Brêmond, médecin de l'Asile de Vincennes, lit sur des

expériettoes qu'il a entreprises à ce sujet une note dont voici le résumé : Dans une première série d'expériences, l'anteur s'oppose à l'introduction de la Vapeur d'eau chargée du médicament par les voies naturelles du corps. Le bain de vapeur arrive progressivement à la température de 45 degrés, et est prolongé pendant 30 minutes. Deux beures après le biin, on trouve dans les urines du malade des traces d'odure de po-

tassium, preuve évidente de son absorption par la peau, seule voie par laquelle il sit po pénétrer dans l'organisme Dans une deuxième série d'expériences, ne prenent ancane précantion contre l'absorption par les voies puimonsires et autres, il prouve que l'absorption du sel potassique n'a point lieu à la température de 30, 34, 36 et même 37 degres, et qu'il fant attemdre 38 degres pendant 20 à 30 secondes, c'est-à-dire une température supérieure d'un deeré au moins à celle du corps, pour obtenir un commencement d'absorption

countrie. Dans une troisième série d'expériences, il démontre que l'absorption par la pero est possible même à une température inférieure à celle du corps, c'est-à-dire à 34 et à 36 degrés, mais à la condition de préparer la preu du sujot à expériences per l'emploi préalable d'un bain de va-peur suivi d'un savonnage et de frictions énergiques, qui débarrassent la pesu de l'enduit sébacé

D'après les trois séries d'expériences, il est maintenant facile de comprendre, dit M. Brémond, que de savante axpéramentateurs ont pa, les uns admetre, et les autrès nier l'absorption outanies; ceta tient à ce que ces derniers à cet pas teun compte des diverses condutions du

probleme, telles que l'état de la pesu, la température es la durée da L'auteur demande à l'Académie la permission de lui sonmettre, dans une seconde lecture, les résultats thérapeutiques obtenus, et de lui

présenter quelques malades dont la guérison lui a paru remarquable, La séance est levée. and a true main et septembre 1867)

Le pascès-verbai de la dernière séance est lu et adopté. Le docteur uz Bor pa Ménocour, membre correspondant de la So-

eisté, appelle l'attention sur nue maindie particulière aux races co-forées qui a été, pour la première fois, signalée an Brésil par le docteur da Silva Lima, mèdecin à l'hôpital de la Charité, à Babia. Le mémoire de ce médecin a pour titre : Étude sur l'avava, maladie jusqu'alors non décrite, particulière à la race éthiopienne et affectant les petits doigts des pieds. Il a 6té publié, en portagais, dans la Gazra arrota de Lestoa (numéros du 28 join, des 13 et 38 juillet 1887). M. de Méricourt en a juséré la traduction dans les Accarves se arrotaga varaux (numéros d'août

Cette affection, bien qu'extraordinaire sous un certain rapport, n'a ces d'influence sur la santé générale du sujet qui en est atteint ; ses offets no s'étendent pas an delà de l'organe envahi, c'est-à-dire du petit do gt du pied. Les nègres, au Brésil, l'appellent oinnam. Elle paraît consister dans une dégénérescence graisseuse lente et progres-Five de presque tous les déments annioniques des polits doits, s'é-tendant à la finc dorale, à la finc diplio-phasiaire de ces organes et produissat, inéritablement, la chaix de l'ortrell am bout d'un temps plus ou moins long. Cette affection est assex fréquence, au Brésil, chex fos aègnes. Le transformation curshit certules retent les petits doigne et

aniquement ceux des pieds. Elle est plus fréquente chez les noirs que chez les nègresses, Les causes en sont tout à fait inconnues. L'ainham commence par une légère dépression, un peu moins que domi-circulaire, occupant les faces internés et inférieure de la racine ou doigt, collections exactement avec le sillon digito-plantaire sons nl. estration permanente, sans douleurs internes, sans phénomènes inflammatoirea. L'organe angmente peu à peu de volume à mesure que le sillon s'étand vers la face dorsale et plus tard vers la face externe, de sorta qu'à le fin l'extrémité du doigt a acquis deux ou trois fois son vol ordinaire. Le sillon circulaire se recouvre su point que le mince pédi-cule qui relie l'orteil su pied maisde n'est visible que lorsque, en imprimant des mouvements de latéralité, on écarte les surfaces opposées du sallon, L'orteil, en s'arrondissant irrégulièrement, prend les formes d'une petite patate. Quand le sillon erroulaire est tres-profond, l'orteil requiert une très-grande mobilité, se laissant incliner dans tous les sens; on peut aller jusqu'a lui imprimer un mouvement complet de ro-

A cette période de la maladie, la première phalange a complétement ispara au nivesu de sillon circulaire, et l'organe, en s'inclinant aucosous, embarrasse la marche en raison des chocs excessivament donloureux auxquels il est exposé. C'est alors que les maisdes réelament l'amputation comme unique moven de soularement.

La marche de la maladie est toujours lente el graduelle; il s'écoul e d'innirement un à deux ans jusqu'au moment de la plus grande mobilité de l'orteil. M. le docteur Wacheres (de Babia.) a donné le résultat de son exames microscopique; il a conclu à l'augmentation du tisse adipeux sous-cutané nux depens des tendons, des os et entres tissus du doigt on y rencontre à peine des traces de tissu conjonctif. Les cavités de

la substance spongieuse des os sont plus grandes qu'à l'état normal, arx dépens des lamétes concentrques qui encourent les canars de; Havers et se trouvent remplis de gros globales graisseux de couleur jaune. La maladie, sulvant le doctaur Wacheres, paratt consister en une atrophé ou dégénérascence graisseuse des parties par défaut de Distritue

M. le docteur Colles, ancien médecin en chaf de Pondichery, a simalé la présence de l'ainhum chez les individus de la race hindone Ancasyas ne american raxala, L VIII, p. 358).

M. Leroy de Méricourt a remis à M. le doctenr Cornil nn exemple de cette nitération pour en faire l'étude anatomique, et celui-ci expose à la Société le résultat de ses recherches. Sur des sections qui comprennent toute l'épaisseur des parties malades, on voit d'abord une bypertrophie consilérable de la couch e papilisire et de l'épiderme qui la recouvre ; au dessous le derme n'offr e

ment considérable; mais il est normal. La disposition rappelle selle du tissu des lipômes; les glandes sont normales; mais le tiss u osseux luimême est devenn très-graisseux. Au niveau du sillon le corps maquenx est très-mince; les papilles sont considerablement atrophies; mais les éléments anatomiques eux-mêmes ne paraissent pas altérés d'une manière spéciale.

M. Guaza pense que l'on courrait peut-être rapprocher cette sinlière affection des amputations spontanées que l'on observe chez les M. Brows-Siguan demende si l'on a décrit de véritables amputa -libus syontantes chez le figure, sans qu'il y sit eu acade traume -tique son par le curdon, set par un autre mécanisme.

M. Graces feit allasion, non à l'ampatation des membres, mais à con sortes de malformations dans lesquelles les appendiors ne sont en rapport avec les extrémités que per un pédicule très-étroit.

M. Levez présente des extraits obtenns à l'aide du saug et du faie d'un chat empoisonné par l'acide cerbonique. Ces liquides contiennent oun caus empocame par raction consumpts. Con includes containment du sucre, tradis que ceux qui proviennent d'un animal sain n'en effrent pas trace. M. Leven pense que la présence du sucre provient d'un travail spécial qui se fait dans toute l'économie.

Cet observateur revient de plus sur un point important de l'empeisouvement par l'acide carbonique, à savoir que la mort ne s'accom-

pages jamés de convulsions.

Les hattements du omer et la respiration se ralentiesent immédiate-ment, l'animal tombe dans une sorte de sommeil avec perie complète de la sensibilité et meurt sans qu'il y ait de période d'excitation.

Dans l'asphyxie on a donc mis sur le compte de l'acide carbonique des phinomènes qui ne lui appartiennent pos, et d'ailleurs dans un

one parsonneme qui ne un appararemente pers, es d'ambient dont un grand nombre de cas d'arphysite produite par pendanon un strang-listion, le méranisme de la mort est tout di érent de celui que cause. l'acide carbonique. Dans ce dernier ces, il y action sur le cœur, uns sorte de supplificcion de cet organe dont la coloration est toujour. noire, tandis que dans les cas cités plus haut, la mort a lieu presque toujours par syncope et le cour conserve le plus souvent sa coloration normale. M. Leven copolist de ses expériences que l'acide carbonique product un grare special d'asphysie dans loquel il n'y a aucune excistion du système nerveux. M. Bapwa Scotan observe que les expériences de M. Leven pe

raissent établir un fait très-remarquable et nouvens, à saveir : que l'acide carbonique tue les animaux en produsant la syncope. Il gioute que si la syncope a été remarquée chez un grand nombre de pendus, il est toutefois perfaitement connu que la mort, dans ce cus a lieu souvent par fractures des vertebres du cou avec compression de buibe. Le mécanisme de la mort n'est donc pas ici le même que dans l'asphyxie par l'aside carbonique; mais il est inexact de presendre, omme le peuse M. Leven, que l'acide carbonique n'excite pes le svacome nervour. C'est par excetation même sur les centres, qu'il y s sarrét du oœur et syncope. D'atilieurs l'action excitante de l'acide carbonique a été démontrée par M. Broow-Séquaid à Laide d'un très-grand nombre d'expériences.

Il suffit de boire de l'eau de Seltz pour senur sur les maqueuses l tion exeitante de l'acide carbon que: l'infection de senz charcé d'acide carbonique dans une artère quelconque produit des phenomenes d'excustion considérable. Aussi une pareille injection poussée vers la têta-fait mitre des convulsions générales; lursqu'on injecte de l'acside carbonique dans le vagin à l'epoque de la grossesse, on détermine des contractions violentes de l'utérus, etc.; et dans toutes ces expériences, si l'on remplace l'acide carbonique per de l'oxyge e, les excitations produites cassent. Sans nul doute l'acrue carbonique doit être regercé comme un excitant très-énormque et pes centres nerveux et una parties *Lénukériques*

M. Brown-Ségnard se propose de plus de revenir prochainement sar le mécamuse de la sypcope et d'exteuer à la Société comment il a été conduit s y distinguer trois phésionness principaux : l'airée du cotur,

M. Lavan croit que les faits qu'il a observés ne sont pas contredits per cenx due M. Brown Séguard vient de rappeler. Il a surtout oberché à se rendre compte du mécani-me de la mort dans le cas de respiration d'acide cartionique; et alors il a noté une abience complete d'excitation. Les circoussimos dans lesque les se montre celle-ci sont tout nures; on ne yeut pas Couclure d'une anuon locale à une autre plus sénérale. Ainsi cama les conditions où al. Leven s'est placé l'acide car-

carbon:que est bien un scupéfiant, M. Barrow-Steenand de pense use que dans les expériences de M. Laven, i acros cartionique an agr comme dans les cas d'injection dans les vaisseaux. En effet, l'acide carbonique produsant in syupope, son luen Labracion dans le saire . event appre impressible : e est la le résentat inrepeant qui découle des faits observés par M. Leven ; mais ce resultat prouve pretisement que l'acide cirbonique est un excitant énergique. ra zaucobe elle-meme n'est bas sorte come des l'alest a mu axes et su moment où elle se produit, l'acide carbonique ne pénitrant plus

uncune hypertrophie, le tissa cellulo-adipeux acq ilert un développedans l'organisme, on ne peut plus voir apparaître d'autres phénomeurs derestature M. Leven no considère pas les effets produits par l'acide carbonique comme caraciénsant une syncope; su contraire, il a eberobé à prauves que ce gaz determina una asptiyate spéciale dans laquelle la mort n'a

pas lice par excitation ou paremo gastrique comme data la syncope, mais paraculierement par un effet dance sur le cour lui-même. Pour M. Leven, l'asphyme par le gaz acide carcon que differe complètement de la synosue

M. Becom-Stonaco ne veut pas prolanger cette discussion qui porte aervont cur les meus. Peis,quo, din-it, M. taven a constaté un arrêt du cagor es de la respiratano, il y a syncope, et ce phinomène est bien derlamment le fait important observé par cet experimentalisme.

M. Genns fül remarquer que la difference des prévilets obletens partie decer arginomistration partiel décente les inferiements de la description de la construcción d

démontre que, dans un cas de congestion des méninges avec méningle, on trouve dans les gaines périvascolaires un très-grand nombre d'éléments. M. Lépine croit que ce sont des cellailes produites par la gaine, et il renvoe sur ce point un travail qu'il a publié dans les Accesses se autonoces, n° 2, 1869.

M. Law re, dans des expériences entreprêtes avec M. Leven dans les bet d'étables l'informations cherologies par l'édrica, a touvei chez en cochen l'inde sinsi empiriente ploteirers districtions naturations au cochen l'inde sinsi empiriente ploteirers districtions naturations de l'experient de l'experiente de l'experient certain l'experiente de l'experiente de

doit donner à ces lésions.

A cinq heures, la Société se forme en comité secret.

— La séance est levée à cinq heures et demie.

La séance est levée à cin q beures et demie.
 séance nu 19 mm. — passinence ne w. contres, vice-président.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et adopté.

M. Bousspruce présente à la Société plusieurs exemples de maifer-

B. DOUSSTILLE - POESCAGE à la Sociose pinateurs exemples de mattermation des maines et remetires une noté à ce sujei.

M. Lassaon, à propos du cas dans lequel îl existait une absence congénitale des muscles de l'émisence thémat, fait observer que la science possède un octain nomine d'ensentées analogues. Il a spublé dans se

gaint du se intra-mont numerous hann han sever public descons public de la companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya de la companya de la companya del companya

— M. Jorrior communique à la Société un fait que M. Charcot et lai out observé deux fois cette année à la Solphirire:

On sait que chee les indivitus mois à filmentaige cértévale, outre l'épondement de sung d'une l'encéphale, ou trouve aussi en divers points de l'organisse des délutions sequites sous forme de taches points de l'organisse des délutions sequites sous forme de taches points de l'organisse des délutions sequites sous forme de taches points de l'organisse de l'épondement sequites sibil que pforfeal, il v a daux ces cas des ecclymense dans les mémbres se nivreus des lobes cérférence un ortrédéleur, dans l'épaissement.

de l'aposèrrose épicrànienne, dans les plèrres, dans les muqueuses stomacale et intestinale. Dans deux ses d'hémorrhagie cérébrale, MM. Charcot et Joffroy ont abservé des taches acchymotiques, analogues anx précédentes, sur l'endocarée du vestricule aveche.

Dans le premier cas, ces taches existaient seulement un nivreu des colonans charmes. Elles étaient multiples, consistes, ne présentes, goire contine étandou qu'un domi-cestimètre carré. En faisant me residon à lus niveau, cu voyris que ces taches dépassaient l'égonser de la confidence de l'action de quesque militaiertes dans le cardique. El phôtenient de quesque militaiertes dans le Dans le sociol des, outre ces ecchimones de l'embocardé au niveau Dans le sociol des, outre ces ecchimones de l'embocardé au niveau

des coloresse charmens, il en existant deux autres très foncées, petitus, arroules, de 34 Millioderse de disment es télépant dans la valveis mitrals qui avait conservé dans tout le resté de son étendes a couration l'absc juntifice et sa demi-transparence.

On se peut par évidenment songer à explique ces taches eschymatiques per l'imbilition de l'endocrate, agée la mort, au coatest d'un la coate de la commandation de l'endocrate, agée la mort, au coatest d'un laur coloraise apéciale, leur protocodere jusque dans l'épuisser de laur coloraise apéciale, leur protocodere jusque dans l'épuisser de mascel per s'ituator possible sur la vuttue misuza le premettent pas par l'un de la commandation de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de la commandation de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de la commandation de l'acceptant de l'acceptant de la commandation de l'acceptant de l

muscue neur strustono possous sur la variatio mitrate ne permetenti pas de s'arrêter à cette explication.

Il semble au contraire très rationnel de rappracher oes occhymoses de l'endocarde de celles des méninges, de l'aponévrose épécránicane

de l'endocarde de celles des méninges, de l'aponèvrose épicránienne de la maquemestomacale, etc., et de rélier toutes ces suffusions sanguintes par une même explication.

M. Caaxor développe cette idée en mantrant par divers exemples

que seus finfluence des lásieses cércluries, II se fait des actiens serranportifiques qui secusión des la poisto deforta colo de simple communitario de la companio de la decimienmente beseful producte an ilexan las conclues grácieses des altérnismos configues de la companio de la conclue producte de la decimiente con faite l'alternismo de la Societic; il prese que les cochrimentes de comcesi l'unitario de la Societic; il prese que les cochrimentes de comcesi l'unitario de la Societic; il prese que les cochrimentes de particicion de la companio de la contra de la monte siden de platincierame in la des inflammationes, que l'au vaix souvent des peremises native coste terri inflammationes, que l'au vaix souvent des peremises native coste terri inflammationes, que l'au vaix souvent des peremises native coste terri inflammationes, que l'au vaix souvent des peremises native de la companio de la consecución de la configue de la companio de la companio de la companio de la companio de la configue de la companio de la companio de la companio de la configue de la companio de la companio de la companio de la companio de la configue de la companio del la companio de la companio de la companio del la companio de la companio del la companio

M. Gruzus penso que co dernier repprochement n'est pas tont à luit eract. Ainst les accidents dont visus de parley M. Charcot sont des bimorrhagies, des reptures de vaisseurs, tundis que dans la section des serfs penson-pastriques produis, nos des bimorrhagies, mais des congestions et des infarmantions. Aunsi, as lies d'invoquier une section sont annuel de la applicational. Il la pariti plus despone d'insertique la cusse qui prodiit. Phemorrhagie crisirale paut épalement dé-terminer des lestoss hémorrhages deviand la particular des regues.

M. Causcor n'admet pins aujourd'hai l'idée ancienne du melimen hemorrhapeum, il orest avoir suffissamment étahi que le poist de départ de l'hémorrhapie cérébrale réside dans l'altération des vaisseaux du cerveau.

M. Grauxe: Catte Mision des artères ne peut être considérée que

M. Graus: Cette lésion des artères ne pent être considérée que comme la prédisposition organique à l'hémorrhagie; il faut toujours admettre une cause occasionnelle, at celle-ci pent agir non-seulement au un point, mais sur plusieurs à la fois.

sur un point, mais sur plusieurs à la fois.

M. Ourwan fast remarquer que chez les lencémiques atteints d'hémorrhagie cérébrale on a observé également des ecchymoses dans d'autres parties et qu'il serait intéressant de savoir si les maisdes de

o autres parties et qu'il serent interessant ce avoir si les massies de M. Charcot y étainent pas atteints de leucémie.

M. Cancot a vu des faits très-démonstratifs de l'influence neurogeralytique mise par fui en avant. Il rappelle nn cas dont il a dépit ceptretent la Société et dans lequel il existit une vaste ecoby-

mone sous le périorhus placé du côté opposé à l'hémorrhagie oferiante. M. Extrus remarque que les capiriennose de Schiip péters les nes rejui à l'interprétation de M. Charcot, à tal point que ce physiologiste a vide annes à concurre de ses recherches que les nesté vasc-moneurs de l'estomne cot leur point de déput dans les courbins optiques. M. Anterior de la comme de l'estomne cot leur point de déput dans les courbins optiques. M. Anterior de la configuration de l'estomne cot leur point de deput dans les courbins optiques. M. Anterior de la comme de la comme de la configuration de l'estomne de la comme de la c

ecchymotiques, et il les mentionne dans sa clinique méticale.

M. Lanone croit que dans ces cas en trouve une explication satisfaisante de ces léstons dans l'altération des vasseaux. En effet, l'étude histologique y a démontré des attérations athéromateures auxquelles on dont rapporter les sufficients sanguines.

M. Canacer cont avoir établi seue M. Benchard, dans leur travail sur

L'almorrhagie cerévoue, que éca à test que l'en a fait juer : l'athèreme au rôle important dans la production de l'hémorrhagie. M. Lasonax ne partique pus cette opinion. L'affection stéfenantesse des grass ou des petits vaisseurs est tellement fréquente, qu'elle ue semmi tem, suréout chez l'as vaillands, considérés poimme de peu d'imcrites pur M. Cherroe, et l'on n'est pus en droit duite que l'atthément y

att drauger.

M. Cassoor s'est appayé pour établir son opinion sur les cas dans lesquois il n'existe pas du tout d'athérome, et l'étude statistique à la quelle il s'est livré uvec M. Bouchard o même fait voir qu'il existe une este d'autocomisme entre l'abhérame et l'biemorrhare ou la lésime out

seree e autogonisme entre l'atternme et intenorrange cu à seanin qui la produit.

M. Laconse rappelle à l'appui de son opinion le rôle considérable que joue l'hémorrhagie capillaire dans le ramollissement sénile et panse que dans ce cas ce peut ner l'influence de l'athéreme.

M. Caucor fait remarquer que les considérations qu'il a émises pricédemment ne se rapportent qu'il la mainde le hémorrhagie cérébrale, Quant à l'hémorrhagie capillaire, c'est là une lésion commune à diverses maindes cérébrales, et son histoire est tout à fait distincte de celle de l'hémorrhagie en fover.

CONTRIBUTION A L'ETEDE DE TREMOISMENT; par M. PACL BERT.

Souffrant il y a quelques jours d'un oitte extrême du côté garche, je fis dans mos oreite une injection d'eau à la température de l'appartement. Péprouval une vive sensation de fratcheur, puis immédiatement après l'injection, qui avait été très-modérément poussée, je les pris d'un mouvement de routaion qui me fit tember en soumant sur le pris d'un mouvement de routaion qui me fit tember en soumant sur le

Enno droit de gauche à droite; par conséquent me tâte étant fixés, les objets qui m'ennouent parsissaient tourmer rapidement de droite à ganche. La vue était du rease fort nette, personne n'âtant suprès de moi, je ne sais réen de l'état de mes pupilles. Surviennent comité quélques nauesées, pais une sacour sucse abbondante, et il no me recta bientôt de l'accident qu'une lassitude extrême. Ce fait est, comme on voit, fort analogue à d'antres faits qui ont été signalés ici même par M. Brown-Séquard. Quelques jours après, je pris un lapin et lui fit très-doucement, dans l'oreille gauche, une injection d'esu à 0°, environ 160 cc. Dès le début de l'injection, la respiration s'accélère, le cœnr monte de 134 à

163, la popille ganche se rétrécit un peu, puis se dilate énormément, l'enil paraissant en saillie. L'animal, remis à terre, tamba sur le fianc gunche, et commença à terrier : mais il ne fit guère qu'un quart de tour, et se remit sur le fisne; excité à marcher, il ébauchait à nonveau on monvement de tenraciement. Cels dara ciuq on six minutes; puis tont rentra dans l'ordre.

Ainsi le refroidissement des parties profoudes de l'oreille produit, hing no in moinde degré, les mêmes troubles que la section des eanaux demi-circulaires, etc. C'est un exemple de plus des relations remarquables qui existest entre les mouvements et l'appareil de l'au-

l'insisterai, à propos de cette observation, sur un fait qui est trèsprobablement connu, mais que je n'ai vu indiqué nulle part dans les auteurs. Le constriction en le dilutation position, de même que la fermeture de l'mil, quand on le menace on le touche, sont chez les laferinsture de l'igin, quanu qui un menace ou se coune, con pins et, en général, chez les animaux à vision monoculaire, lutérale, des péromènes tout à fais indépendants, d'un ceil à l'autre. On sait qu'il en est sutrement chez l'homme, et qu'un faisoeau de lumière qui tombe sur notre cell droit fait contracter nos deax pupilles. Cet effet se produit seulement chez les suimaux à vision binoculaire, comme les sipres et même les cheus.

M. Louvaux présente une inmeur cérébrale qui offre une structure anologue à celle du gliome et remettra nue note à ce sujet. Il fait re-marquer que, dans ce cos, il existe dans l'intérieur des gaînes périvasculaires de petits éléments nucléaires. D'après lui, quelques-uns de ces éléments auraient les caractères des leucocytes, et il pense que dans certains cas on pourrait admettre l'hypothèse du passage des globules blancs du sang dans les gaines sans rupture des parois vascu-

sires, comme dans les expériences de M. Cobubeim M. Haven fait observer que dans les néoplasies cérébrales, il est de règle de trouver dans les gaines périvasculaires des éléments nombreux, qui rappettent même quelquefois, comme dans les tubercules et les gliomes, les éléments propres de la tumeur. Dans certaines formes d'encéphalite, dans l'alcoolisme chronique ou dans la paralysie générale, on voit également dans les gaines des multiplications nucléaires

La 'présence de leucocytes dans les mêmes paines, du moins en grand nombre, est un fait que M. Hayem a déjà signalé à deux re-prises difference à la Société de biologie en 1886 et en 1867 dans cer-taines formes d'encéphalitie et qualques cas de ramolle-sement cérébrat; et depuis îl a su l'occasion de le constater, dans les léssons décrites a tort per Virchow sous le nom d'encéphalite congénitale. Après avoir répété et vérifié les expériences de Colmboim, après avoir vu que la suppuration consiste dans tous les tissus qu'il a obserwour value is superance contains ones tous set used out a conserver was jusqu'e clerx in grecomile en une extravastion des globales blancs du sang, M. Bayem s'est demandé si pareil phésomene ne pouvait pas se produire dans le tissu nerveux, et il actieve en ce moment que capériences qui démontrent que ce n'est, pas la une simple hypothèse , mais un fait vrai.

La séance est levée à cinq beures et demie.

SHANCE DO 26 JULY. -- PRESIDENCE DE M. CUBLER. Le procès-verbal de la dernière séance est lu et adopté.

- M. Baows-Segrasa montre à la Société un ispin sur leggel il a enlevé, il y a quelque temps, le facial d'un côté. Il existait après cette opération des mouvements dans les muscles qui avoisinent la ligne médiane dans tout le côté paralysé. Cette persustance des mouvements sur la ligne médiane était connue depuis longtemps par les expériences faites par MM. Brown-Sequard et Martin-Magron, M. Brown-Séquard pratiqua une secțion sur la ligne médiane, et, comme les membres de la Société ont défà pu le voir, cette petite opération abolit immediatement les mouvements qui existarent encore du côté du fatral arraché. Mais on peut constater aujourd bui que peu de temps après cette acction médiane les mouvements ou reparu. M. Brown-Séquard pense que quelques filets du facial passent du côté opposé et que la distriation du nerf ne s'arrête pas très-exactement à la ligne médiane D'ailleurs il reviendra plus tard sur l'interprétation applicable à ce

M. OLLIVER pense que l'on peut invoquer en favenr de cette distribation des nerfs les particularités ressives à l'éraption connue sous le nom de zons. On sait, en effet, que celle-ci dépasse trajours de quel-

ques millimetres la liene médiane du corps, M. Haven a observé l'année dernière un cas d'hémiplégie bystérique dans lequel il existalt une anesibèsie complète du coté gauche, et en

pu constater à plusieurs reprises sur la pean et les maqueuses que l'amasthérie snivait presque pertout et très-régulièrement la ligne mé-diane du corps, Cette régularité était surtout très-évidente à la face, -M. Crancor se propose d'étadier ces particularités sur une malade qu'il observe en ce moment à la Salpttreire et qui est atteinte d'une

bémiplégie hystérique, d'ailleurs incurable, ce qui est fort rare, et chez laquelle il existe une anesthèsie très-nette limitée à un sent cots M. Berws-Segease fait remarquer que la distribution de l'anesthésio chez les bystériques, bien que très-intéressante, ne pourrait fournir de données bien précises relativement à la distribution des nerfs entanée car il croit démontré que la perte de la sensibilité dans ces cas est liée à la circulation locale et non à un trouble des centres nerveux.

M. Charnot a désà attiré l'attention sur un fait dont M. Brown-S4. quard a on souvent se rendre compte per lui-même, à savoir que les surfaces anesthésiques sout presque complétement privées de carculation locale obez les hystériques. Dans ces circonstances, l'application de ventouses ou de sangaues sur la partie anesthéssée ne pout pas agirer de sang, et lorsque la circulation se rétablit l'anesthésie cesse aus-

M. Gunza montre depnis plusieurs années, sur élèves qui suivent son service, que chez les malades atteints d'anesthésie saturnine l'application d'un sinapisme suffit sonvent à réveiller la sensibilité. Chec les bystériques il a plusieurs fois recherché la distribution de l'enerthésie, et presque toujours il a vu qu'elle dépassait un peu la ligne midiana - M. Brown-Sequese montre à la Société un cochon d'Inde chez le-

quel il avait pu produire l'épilepsis en irritant mécaniquement le nerf sciatique d'un côté. L'animal est aujourc'hui revenu complétement à l'état normal, et c'est pour la première fuis que M. Brown-Séquard obtient par irritation d'un nerf scialique une épilepsie, et pour la première fois aussi que celle-ci guérit ainsi spontanément. Cette expérience a une grande valoar. Elle mostre, en effet, que ce n'est pas l'irritation que l'on produit su moment du transmissme qui détermine l'épliegée; c'est bien l'irritation qui lui succède, et lorsque cette irritation peut s'éteindre d'elle-même, l'épilepsie disparaît également. Aussi lorsque spres avoir coupe un neri scistique, comme M. Brown Sequard l'a defa dit, on fait du côté correspondant une bémi-section de la moelle, l'épitepsie, au fieu d'apparaître rapidement comme après les sections de nerf scintique, ne se montre que tardivement sous l'influence de l'irritation qui suit la demicre opération. D'autre pers, dans les cas qu'ion fait une section très-limitée de la

mor-lie épinière, on observe tantôt des accès complets, tantôt des accès incomplets. Le cochen d'Inde que M. Brown-Séquard présente à la Société, après une lésion de ce genre, a présenté au boat de trois semanase des phénomènes convulsifs qui constituaient une attaque incomplete. Dans ces conditions, l'animal a guéri deux mois après l'opdration. Les accès incomplets qui orcoèdent à des légions pen étendues de la moelle peuvent donc disparaître spontanément.

 M. Jorrnov expose à la Société de biologie la relation d'un cas labrés biliaire du foie qu'il a on l'occasion d'observer cette année à la Salottrière dans le service de M. Charont. Depuis les travaux originaux de Mouneret ou ne peut citer comme

ayant trait à ce chapitre de la pathologie que l'enseignement clinique que fait M. Charcot a la Sulpétrière depuis plusieurs années, et la thèse toute récente de notre collègne le docteur Pentray Mais si, grâce à ces travaux, le problème semble sur le point d'être resolu au point de vos de la clinique, il rice est pas de même au point de vue de l'anatomie pathologique. Il loffrey a ctudié histologiquement la structure de ces aboes biliaires gbex sa malade, et il con nique le résultat de ses observauons, essayant en même temps de ré-

soudre la question de la genèse de ces aboes,

ORGITÉRATION DE CANAL CEOLÉGOQUE PAR DOUE CALCULS BILIAGRES; PETUS ARCES BELANTES; ROPTORE DE L'UN D'REE STIEF A LA SURFACE CONVERE DE FORE; SPANCEMENT DE DILE DANS LE PÉRITOINE; AUTOPSIE. La femme Périssel est entrée dans le service de M. Chorcot le 25 féprier 1860.

Cette malede a été enveyée à l'infirmerie, parce que depuis plusieurs purs elle a une diarrhée assez violente. à laquelle se trouve mèlée une certaine quantité de sang, comme nous pouvons le voir sous-même par l'examen des garde-robes. On constate le soir même de son entrée un léger mouvement fébrile. La température rectale est de 38° 3/5, Il existe un état saburral assex marqué et l'on fait prendre à la malade i gramme d'ipéca. On lui donne en outre des piloles de nitrate d'argent. Sous l'influence de cette médication la diarrhée s'arrête rapide-

ment et la malage semble recouvrer la santé. Telle était la situation le 1er mars au matin.

Mais à la visite du soir, nous apprenons que dans la journée la femme Pérussel a été prise a un frisson de médiocre intensité. Elle se plaint tont d'abord d'une douleur très-vive au niveau de l'bypocondre dreit. recherchant avec grand soin la distribution des points insenzibles, il a douleur considérablement exaspérée par la meindre pression. Le facier est altèré, la langue est sèche, la voix étrinte, la soif très-vive et la ! respiration fréquente. Le pouls bet 94 fois à la minute, sons présenter de caractères particuliers. La température rectale est de 39 1/5 Le 2 mars. l'état n'a pas change, mais on remarque une teinte ictérique générale, très-lègere, à peine accusée aux solérotiques. La dou-leur à l'hypochendre droit est toujours très-vive, moins cependant on hier soir. Le pouls est devenn petit, filiforme. La température rec-

ale est à 39° Le soir, la malade est agonisante. Il v a nn ronchus larvaro-trachéal très-bruyant. Le pouls est presque insensible. Elle succombe à onze beures du soir.

L'arrorus est faite le 4 mars au matin. Les peamons sont très-congestionnés. La cavité plearale renferme à droite et à gauche nne certaine quantité de liquide.

Le coror ne présente rien de particulier, La face convexe du foie étant mise à découvert, on voit que la artie qui se trouve à droite du ligament suspenseur est le siège d'une éritanite circonscrite due, comme on va le voir, à la ruoture d'un octit abobs bilizire.

Le colon transverse énormément distenda par des gaz recouvre la sartie inférieure de la face convexe da foie. Il a servi de limite à l'épanchement bilisire et à la péritonite. Tonte la partie de la face convere du foie qui se trouve limitée :

eanche par le ligament suspenseur, en bas par le colon transverse se recouverte our des fausses membranes molles et faciles à urrecher. Dans toute cette étendue il s'est épanché un liquide, coloré par la bile, qui a respecté les limites que nous venons d'indiet a donné à cette partie de la surface du foie une coloration verditre. Cependant cette teinte, due au liquide épanché, n'empéche pas d'apercevoir sur cette portion da foie une tache violacée, de coloration foncée, grande comme la panme de la main et assez nec-

Vers le centre de ce fover de péritonite, on aperçoit sur la face convaxo da foie ane petite unceration ayant à peine l'étendue d'une piece de vinet centimes et remplie par un pau de muco-pus coloré par la hite. La petite cavité formée par cette niorestion est traversée de part en pari par un petit canalicule qui se trouve disséqué par la fonce perulente de ussu hépotique qui l'entoursit. Un examen attenté permet de reconsitre qu'il s'agut la d'un conduit oblitéré. Disons de suite que l'examen microscopique nous a ultérieurement démontré que ce conduit oblitéré était un vaispeau renforment un casilot ancien et organisé. Tout a côté de cette petice ulcération, une coupe du foie démentre l'existence d'un petit abois leaticulaire situé très-près de la surface, mais out pe s'est par rompu comme le premier Ces deux petits abois sont assex net'ement limités. Plus loin, lors-

Ces deux petits aboss sont souez netrement immess, Pius toes, Sors-que sous parterons de la dissection de l'artère béparquer, nous signa-terons un foyer de ramollissement pius etanda et moras nettement limité. que nous regardons comme la premiere période de ses abois biliaires. Le foie est enlevé et l'on procède à l'examen des conduits hillaires. Le canal cholédoque est dilaté; et près de son extrémité duocéanie. il renferme deux calcula noira, irréguliera, qui semblesa formés de che lestérino. Le premier est du volume d'une grosse noisette; le second

est un pen plus petit. La vésicule biligire n'est pas dilatée, elle est remolie par de la hite et ne renferme pas de calculs. Sa muqueuse ne présente aucun caractère particulier et ne parait pas enflammée. Les condults bilisires, exeminés su voisinare du hile, ne oursissent

avoir subi sucune alteration been manifeste dans leur structure. Mais, dars ce point comme dans tout le reste de l'étendue de l'ormne, ils sent manifestement dilatés,

En faisant une compe an nivean de la tache violacée dont noos avens remarqué la présence à la surface du foie, on vois que cette tache correspond à un infereus cossidérable, présentant à la coupe une coloration roure vineuse, foncée, que de prime abord rappelle celle des tomeurs érectiles du foie. On aperçoit aussi sur les contours de la tache la section transversale d'un rameau assez volumineux de l'artère béqutique, oblitére par un caillot ancien.

On dissèque alors le tronc de l'artère hépatique, et en saivant ses divisions, on trouve qu'an point où elle s'enfonce à droite dans le tous du 500, elle est oblitérée par un casilat ancien remplissant enuirement le calibre du vaissant adhérant à sa parei et déjà notablement décaloré. En porruivant jusque dans l'épaisseur du foie cette artère obbierée, on arrive jusque dans l'infarctus énorme que nous avons décrit. En outre, ceute dissection de la branche droite oblitérée de l'artère bépatique nous a fait découvrir su milieu du lots droit du fois un fover sato limites précises, coloré par la title en Jaune brun, et formé à son gentre per un tissu tres-ramelli. En s'. loignant du centre, le ramellissement diminue, la coloration jaune brun ust moins foncée et le parenchyme hépetique regrend l'apparence qu'il a cans tout le reste de l'organe. C'est is, croyons-nous, un abces hilisire en voie de formation.

Nous avons complété l'examen du fore à l'œit nu, par la dissection

l'extramité en bec de fine d'un caillot ancien qui remplit une de ses principales divisions. Par la comparaison de ce caillet avec celui qui remplit la branche droite de l'artère bépatique, on estamené à penser par les caracteres extérieurs des caillots, que l'oblitération artérielle est plus ancienne que l'oblitération voineus La rate est voluminense et notablement ramollie. Elle présente à l'une de ses extrémités, un infactus assez récent de la grosseur d'une penite pom...e. Taut dans l'épaisseur de l'infactus qu'à sa périphérie, les vaisseanx artériels et veineux sont oblitérés. Et en outre la conoc de l'infractos montre dans nue partie de son étendue l'aspect connu ponr le cerveau sous le nom d'hémorrhagie capitlaire,

velne porte était entièrement vide, ainsi que sa branche sauche de

bifurcation et ses subdivisions. Mais en nuvrant la branche droite de

bifurcation de la reine porte, on trouve qu'au moment au elle s'en-fonce dans le purencheme hépatique, elle est en partie occupée par

L'estennac et le tube intestinal étant enlevés, ou remarque tont d'abord près du pylore, et dans toute l'étendae du dnodénam, la présence d'une certaine quantité de bile non sanguisplente. On fait alors passer dans le tube intestinal un conrant d'ean eni sort coloré en ronge foncé par da sang. Puis l'intestin est ouvert et étendu sur une table. On observe alors vers le milien de l'intestin grêle une

coloration rouge violucée se présentant sons la disposition de plaques Ces sortes d'ecchymoses multiples, irrégulièrement ovalaires, affectent des situations et des directions qui pe permettent pas de suproser que les taches ecchymot/ques que l'on a sons les yeux se soient pro-duites dens des phaques glandulaires. A mesure que l'on descend dans le tabe innescinal, ces taches devienment plus nombreuses, plus grandes, finiscent par se confendre, et dans tout le tiers inférieur de rimestin grêle la moqueuse fortement injectée apparaît avec une co-loration prinérale renne vincase. Sa surface n'est qu'une veste co-

chymose La maqueuse du colon est légèrement injectée. Le mésentère, surtout dans la partie correspondante à la moitié inférience de l'intestin grêle, était vivement injectée. Les veines mésgraignes n'ent pas été examinées.

Les autres organes ne présentent rien à noter. Examen monoscopiers. - L'étude microscopique du foée nous révêle des foits qui permettent de suivre jusque dans certaines limites le processus perhologique qui a abouti à la formation de ces aboès bi-

a. Dess toutes les coupes que l'on examine, on est frappé par la coloration jaune ocreuse des cellules bépatiques. Elles sont en outre très-granuleuses, surtout su niveau des points les plus altérés à l'éri no, de sorte on'on se distingue plus alors leur soyau. Dans le foyer de ramollissement mal liquité que nous avons considéré compte un absée en voie de formation, les celtules hépotiques très-aliérées ou même détà désorganisées se trouvnient mélangées sur la préparation avec

quelques leucocytes. à. Une sutre altération que l'on retropve anssi dans tonte l'étendne du fore est celle qui frappe les parois des conduits bilizires de petit calibre. Partout elles apparaissent considérablement bypertrophiées. Les éléments qui entrent dans la structure des parcis anni épaissies, sont pour la piupari des éléments fuedomes. Cependant la tunique externe précente en général un grand nombre d'éléments publiséres. En outre, su voisinage des aboès biliaires, il n'est pas rare de trouver le parci des cansux bilisires, considérablement hypertrophiée, presque avelativement constituée par des éléments nuclèures Les consux bilearne semblent on même termin discendus, mais lour lemetre est rum

plie par une masse fortement colorée en brun noirètre. Maleré cette teinse excessivement foncée, on parvient à distinguer au milieu d'une musere beress, les celtales embeliales cyledriques tapisant snoore le conduit bilisire, ou bien détablées, quelques rares leuco-crates, et des ams de pogment bilisire. Nulle part on le trouve de perits calcula. c. Sur les coupes du foie, la plupart des valsseaux de petit calibre montrent, comme les conduits beliaires, un épaisssement assez no table de leurs parces. Dans un certain nombre de ces vaisseaux or prouve dans l'intérieur du canal un caillet organisé. A cause de la melupiscauon des éléments de la paros, il est difficile de décider es

les vargoceux ainsi obinierés sont de petites veines ou de petites d. Des coupes minces ont été faites au niveau des deux petits abcès superficiets qui ont été précédemment décrits. En outre, sur d'autres coupus fastes çà et là dans le fore, on trouve, lors de l'examen microscopique, de petits abors que l'on n'avait pes remarquès à

Fred po. Les parois de ces abcés sont constituées par des éléments nuclèures, provenant de la proisfération du tissu conjonctif. En un mot,

tout susour de l'abces il s'est forme une bépaute interstitie le mai li muée. Dans certains points seniement, ou étéments aucléaires sont asset condensés pour former une sorte de membrane limitante. Pens-ètre aurait-on trouvé partont une membrane limitante, si la made la veine porte et de ses premières divisions. Le tronc même de la lade n'avait pas ésé enlevée si rapidement.

provenant évidemment de la désorganisation des éléments prégristants; on y trouve aussi nu détritus d'éléments antièrement mécoun sables, et des leucocytes. Le tout est plus ou moins coloré par la bile. Dans aucune préparation nons n'avous trouve de cellules épithé-

liales dans le contenn des petits abcès. e. Si maintenant nons étudions la position relative des diverses parties que pous vegous d'examiner séparément, pous verrons que touboars le petit aboés biliaire est situé au milieu des cellules bégatiques,

at an debors des conduits de la hile. Tont autour de ce petit abcès existe ane zone mai limitée d'hépatise

Sur toutes les coupes d'un petit abcès libiaire, on trouve toujours eu un point de sa périphérie, dans l'épaisseur de la zone d'hépatite interstitielle, la coupe transversale d'un conduit biliaire à parois hypertrophiées et dout la lumière est remplie par des produits d'inmmation. Autour de ce couduit bilisire, ou sperçoit le coupe transversale de plusieurs vaisseaux qui, dans notre cas, étaieut en certain

nombre oblitérés. Eu outre, il u'est pas rare de voir sur ces coupes une section lougitudiuale ou oblique d'un conduit biliaire qui semble se terminer dans le petit abcès. Mais, chose importante à noter au point de vue de la parbanégie de ces abcès, iamais les conignes de ce conduit ne en

contiguent avec les bords de la cavité nuruleute. Guidés par la compaissance de tous ces détails d'amatomie parhe. origne, essayons de saisir le mécanisme de la formation de ces neries ahohs

Nous croyons qu'il importe beaucoup à la clarté du sujet de ne pas confondre sous une même dénomisation les petits abcès bilisires que nous venous d'étudier, et les petits fayers purulents, colorés comme les premiers en jaune bruu, et qui siégent dans des diletations am-pullaires des couduits de la bila. Il arrive fréquenantes, en affet, que ous l'influence de la réteution de la bile par un obstacle à son cours. a distension cénérale des coeduits biliaires intra bénationes deserlieu à la production de ces dilatations ampullaires. Dons tous ces cas de réteution de la bile, les cauxux biliaires ne tardent pas à s'enfirmmer. Et il peut arriver que les produits de l'inflammation catacrhale de ces causux remplissent ces distations ampultures qui se présentent alors per une coupe du foie, avec l'appareuce des véritables aboès

Mais si l'ou examine au microscope une coupe fisite un niveau d'un de ces foyers purulents intra-ampullaires, su constitution sustemieus sara hian différente de celle que nous décrivions tout à l'heure. Es ici le fover seralimité par une paroi qui ne sera autre que la paroi di'atée du couduit bilisire. A sa face interne, on trouvers pent-être endivide du coucum minire. A sa locationne, un traverz paravers ec-core de l'épithélium cyindrique. Mais au tous cas, ou trouvers des cellules épithélisées ou très-grand sombre dans le conteux du fover.

Nons pouvous présenter ici un tablesu comparatif qui montrera bien toute la différence des deux foyers purulents : Abote Milaire programmed dist, constructif à la Pance survived intronspositions

rupture d'un conduit Miliaire, done use dilutation corpolisire d'un conclucals Missian e. A l'origina, pas de membrene limie. Mondenne limitante formée par la nacel the Con equity Militime

A. Quand il existe une membrane limi-A. En rénéral la membrane limetante e tante, jumais elle n'est tepissie d'égéthèlisme tayonie an meiro un certaine poieta per la conche d'Ephhélium sylindrique qui rescurre à l'état normal les conslicules bélieures e. Le contenn de l'abole ne renferme ja-mais de cellules épithéliales erfindreques, c. Le contran de l'idele restoras trajours des cellules (pithilities extindriques. d. Parfois an million de l'abels biffaire en

6. Jameis l'abele ne renferenc anemne tence econnitra das cellulas hipatogues en veia de de cellules hipatiques. En résumé l'abcès biliaire est un véritable abcès, consécutif à l'é-anchement de la bile dans l'intimité du tissu bécatique. Cet épanchemeut est déterminé par la rupture d'un on de physieurs cauxlieules bilizires. La rupture des canalicules se fait sons l'influence de leur

distension excessive, et elle en favorisée par la plus grande frisbilité des causlicules, qui est tue conséqueuce de leur inflammation. Quant aux foyers purulents intrampullaires, nous ne croyous pas m'an nuisse leur conserver le nom d'abcès, sans détourser ce mot de sa véritable simification.

Co mécanisme que nons veuons d'exposer, se retrouverait dans formation de corrants ahoès glandelaires, du sein, par exemple. Telle est du moins l'opinion de notre savant maître, M. le docteur Giraldès. Ou voit que uous nous séparons complétement de l'hypothèse d'après laquelle les abces bilistres proprement dits sursient pour point de départ une dilatation ampullaire, les parois de cette dilatation s'enfiammantet l'infiammation se propagnent su tissu bépatieme voluie. qui s'abcederait. Qu'un abcès en particulier ne puisse se produire de cette manière, nous ne voulons Bullement le nier; mais alors ce sera

En terminant, nous pourrious pous demander quelles sont les relations qu'il y a entre les accidents de rétention de la bile que non yen nons d'étudier et la formation de caillots pendant la vie, dans l'artère bépatique, dans la veine porte et dans les vaisseaux de la rate. La compression des petits valsseaux da foie par les conduits biliaires dilatés peut sans doute être invoquée, mais ce n'est qu'une bypothèse, Ce fait de la coamulation du cape dans les vaisseaux du foie est bien rare, comparativement à celui de la rétention de la bile.

M. Lagrenza fait observer que dans le fait relaté par M. Joffroy II existe deux lásions distluctes, des abcès dus probablement à la retra-tion de la bile dans les conduits beliaires et des infarctus, M. ze recreiseus O'Leant, qui assiste à la séauce, pense que les alvés dont il est question peuvent être dus à une rupture des voies billaires.

Il a en l'occasion d'observer sur lui-même un abcès de ce genre, d'oci-Pige Litegrations. M. Casacor peuse également que ces petits abors, qui depuis si long-

tempi préoccupeut les austomo-pathologistes, sont presque toujours le résultat de rusture des voies bilisires, par suite des obstructions si fréquences, surtout chez les vicillards, des conduits de la bile. La séance est levée à cinq beures et demie.

RIBLIOGRAPHIE.

ÉLÉMENTS DE PATROLOGIE CRIBURGICALE SPÉCIALE ET DE MÉDECIVE OPERATORNE; par Rosen. - Ouvrage traduit de l'allemand sur la 5º édition, par les docteurs Culmann et Sengel. - 1 vol. in-18 de 905 pages avec 90 figures. - Paris, Chamerot et Lauwerevos. 1909. Le titre que porte ce livre est de nature à laisser dans l'esprit un doute ou'll importe d'éclaireir. Il ne s'arit pas, comme on nouvealt peut-être le croire, de spécialités chirurgicales; si les traducaeurs

ont modifié le titre de l'ouvrage allemand (Chirurgie anatomique),

c'est que, dans leur pennée, il est en quelque sorte le compléquent des éléments de pathologie chirurgicale générale de Billroth précé-demment traduits par eux en français. Les maiadies chirurgicales générales, celles des différents tissus et systèmes organiques ont été traitées dans le livre que nous venons de citer; celul-ci a'occupe exclusivement des muladies des régions et des apporails. C'est ainsi qu'étant surmosées connues toutes les questions générales, et que restreignant son cadre à l'étude sopographique des affections chirurgicales. l'anteur a pu, dans un seul volume, embrusser la pratique de la chirurgie tout entière. Il l'a fait avec l'autorité que lui donuent sa longue expérience et des travaux pombreux dont à maint endrei nous retrouverous la substance. Ces traveux, qu'il n'est pas inutile d'indiquer ici, ont pour objet un grand nombre de points de théorie et de pratique comme on va le voir par leur énoncé sommaire . Sto. matoplastie, ulcération du frein de la langue, asphyxie croupale, fistules thoraciques, étranglement heroisire, fistules intestigales atrésie du rectum, ectropion de l'orifice utérin, chute de l'attent, déchirure du périnée, adbérences préputiales, luxations scarolo bumérales, etc. Ges questions, particuliérement étudiées par M. Ro ser dans des écrits entérieurs, contribuent à donner à ce livre son arisinalité; si elles ont reen parfois des développements relative-

chaque pas justice aux travanx de ses confréres nationaux on étrangers, et la chirurgie française fait boone figure dans le défilé des citatione. Nous avons dit que l'ordre anatomique était le seul adopté; ainsi les treine obapitres de l'ouvrage traitent successivement des maladies des régions, chacup d'eux se subdivisant en paragraphes correspondant aux divisions anatomiques de la région elle-même. Il est particulièrement profitable d'éclairer les questions en litin ches soi avec les lumières que fonrait la jurisprudence médicale étrangère. Nous insisterons donc sur tout ce qui a trait à cet ordre

ment tron étendus, elles n'out point empéché l'auteur de rendre l

d'idées dans l'œuvre du professeur de Marbourg. Un des paints qui à ce titre doit attirer l'attention, est l'otilité du trépen discutée depuis tant d'années, et récomment encore par la Société de chi-

rurgie. « Dans l'état actuel de la science, dit M. Roser, on ne pourra « poser en thèse générale que l'indication suivante de l'apération. « Plus on sera antorisé par la cause, par exemple par la forme co « nique du corps vulnérant; on par l'aspect extérienr de la plaie « ossense, par exemple une fracture étoilée; ou par les symptomes

la figure, p. 321.1

e tels que les phénomènes bien pronoucés d'une compression; ou « car le stège, par exemple le voirinage de l'artère méningée; plus « ou sera antorisé, dis-je, par toutes ces raisons, à couclure à l'exis-« tence d'une dangereuse production d'esquilles internes on d'un « extravasat considérable, plus on se verra dans l'obligation de re-« conrir au trépan. » On voit que l'autenr n'est pas tombé du côté de la réaction exa-

gérée qui s'est élevée de nos jours contre l'emploi du trépan et qui a compté en Allemagne Diffenbach et Stromeyer parmi ses partisans. Il se rallie en résumé de tous points à l'opinion sontenne par M. Larrey à la Société de chirurgie. Une divergence compléte d'apandristion le séture de l'école française en ce qui concerne le traitement médical des lésions tranmatiques du cerveau. S'appnyant sur la théorie physiologique, il en arrive, sinon à proscrire absolument les antiphiogistiques, du moins à regarder leur action comme ton à fait mile, déclarant que ces lésions guérissent comme d'autres plaies, d'elles-mêmes, et non par des médicaments. C'est pne telle fin de non recevoir qui pent être et qui a été opposée en tout temps par le scepticisme, sur un grand nombre de questions de thérapeutique. Tontefois l'auteur atténue en un autre passage, et uon sans se contredire, ce qu'avaient d'absoln les principes précédents en concédant

« sion de la colonne sanguine sur le cervean, de favoriser la résorpe tion, on hien de prévenir on combattre une inflammation ror la « dépôtion sanguine. » En même temps il insiste avec raison sur le danger qu'il y a a saigner un individu qui se trouve sous l'influence immédiate d'une commotina cérébrale ou de quelque autre lésion traumatique de la téte, dans un état analogue à la syncope. Si nous relevons reci, quelque obsenx que cela puisse parattre dans un journal de médecine, c'est que dans de telles circonstances la phiéhotomie est un remède en quelque sorte imposé an médecin par son entourage: c'est que l'on voit des praticiens y recourir d'une mamère banale et quelquefois même des divergences fachenses éclater entre les hommes de l'art rénnis autour du blessé Un autre sujet de longs débats académiques est le temps d'élection

« que la saignée pourra être employée s'il s'agit de diminer la pres-

nour l'onération du bec-de-lièvre. M. Roser se décide pour l'onération immédiate, en s'annuvant sur les raisons blen conunes qui out. dans ce sens, tranché la question nour la majorité des chirurgieus. li y ajoute toutefuis une condition qui u'a point jurqu'ici été mentionnée maieré son importance : « C'est la forte tendance à la sonne. « ration que montrent si souvent les plaies de la face chez les eu-« funts entre la troisième et la septième année. Les plaies, si simples « qu'elles soient , deviennent plus facilement impétigineuses à ort « âge où la réuniou immédiate ne réussit pas facilement; il n'y a « donc pas lieu de s'étonner que la Société de chirurgie constate si fréquemment l'insuccès de l'opération à cette é roque de la vie. Les hernies intestinales ont été l'objet de pinsieurs mémoires publiés par l'auteur dans la presse médicale allemande. Quelques uns d'entre eux sont relatifs à l'étranglement berniaire et ont pour but de mettre en lumière un fait qui a passé inaperçu des observoteurs : duits dans les hernies étranglées par l'adossement de la paroi intestinale contre elle-même. Dès 1816 M. Roser a pu, par l'étrangiement artiliciel d'une ause intestinale produit sur le cadavre, découvrir et démontrer l'existence de valvales dans l'étranglement herniaire. Il est des cas dans lesquels la constriction exercée sur la bernie au collet du sac ou à l'anneau, non plus que le gouffement de l'anse étranglée, ne suffisent pas pour expliquer la rétentiun du contenu intestinal. « Cette bernie si dure, qu'on cherche en vaiu à réduire ou vider par la compression, se réduit souveut d'alle même pen après, « et les fonctions intestinales reprennent leur cours, ce qui n'arri-« versit pas si l'anne intestinale avait été soumise à une forte con-« striction, à un arrêt véritable de circulation. » Par le fait de cea valvules que la compression extérieure ne fait qu'exagérer, bien des hernies peuvent rester plusieurs jours sans se réduire, sans qu'il en résulte des troubles fonctionnels. Le mouvement péristaltique peut, en certains cas même, continuer d'agir, effacer momentanément les valvules, maintenir la communication avec le reste de l'intestin, amener des selles sons que la bernie suit pour cela réduite. Ce sont ces cas où il suffit, pour rédnire la bernie, d'un purgatif tel que la coloquinte, conseillée par A. Cooper et recommandée par M. Roser. Les chirurgiens ont souvent confordn l'étranglement avec la con-

moins de serrer jusqu'à la conper la partie étreinte. La gouttière

glement, peut résulter d'une disposition particulière de l'intestin dans un canal relativement long, produisant un sillen sur la partide l'anse toméfiée et profminente qu'entoure le sac herniaire. (Voir La kéjotomie externe est tombée dans un discrédit dout l'auteur cherche à la relever en s'appuyant sur les travaux de Ley, de Lucke et sur l'auturité de Schub. (Voir sur ce sujet le mémoire publié en 1840 par M. Diday dans la GAZETTE MEDICALE.) Si la kélotomie externe

circultire que l'on regarde comme la preuve de cette forme d'étran-

est presque abandonnée, d'est qu'ou a étendo abusivement le chomp de ses indications, qu'i doit au contraire être fort circonscrit. Elle ne pent cure proposée que pour les cas où l'on peut encore songer an taxis; plus il y a de temps écoulé depuis que la bernie est étrangiée, plus il y a de symptômes faisant sompçonner la gangrène, moins il fant penser à elle. En un mot, c'est contre la hernie petite, dure et récente qu'il fant essayer de préférence la kélotomie externe. Les tristes résultats statistiques obtenus dans les bépitanx de Paras par les plus babiles chirurgiens sout de nature à ne pes autoriser l'a-

bandou complet de cette méthode opératoire. Les fistules intestinales sout labiées ou subuleuses. Cette distinction que l'auteur a établie en 1811 pour la première fois a été depuis étudiée par lui à pinsieurs reprises. Elle a une importance considérable an point de vue du traitement. En effet, les fistules lablées sont revêtnes d'une membrane mugneuse qui les rend permanentes si l'art n'intervieut pas ; les fiatales tubulenses supparent et guérissent spontanément par oblitération cicatricielle. Pour fermer les premières, il fant s'efforcer, avant tout, de détruire l'accolement entre ia pean et la moquense, on l'empêcher de se reproduire après qu'il a ésé détruit. C'est ainsi qu'on peut combiner la suture à la cantérisation on à l'anaplastie, comme dans la méthode de Diffenbach, le mécanisme de la guérison consistant, dans ce cas, en une transformation de la fistate inhiée en fistule supparante qui s'oblitère spon-

Si des maladies de l'appareil digestif nons passons à celles de l'ap-

pareil génito-urinaire, nous constatons, en ce qui est relatif aux fistules vésicales chez la femme, l'absence de procédés nouvesux, ce dont il faut savoir gré à l'auteur qui se borne à apprécier les indientions des nombreuses méthodes opératoires déjà connues, et à don ner sur leur application des détails utiles. Dons le traitement des affections du même appareil chez l'homme, signalons l'emploi de la morphine comme moyen préventif de la fiévre uréthrale et un instrument destiné au diagnostic et à l'incision des rétrécissements préthraux, instrument qui, par sa sûreté et sa simplicité, mérite d'être mentionné, maloré la quantité de ceux qui figurent déla sur les ca talogues. Enfin l'opération de la taille est, comme tautes les grandes opérations, l'objet de développements où l'on reconnaît la main d'un praticien expérimenté. On regarde généralement comme un accident dangereux, dans la cystotomie, la lésion du bulbe uréthral, et l'on churche sans cesse des procédés nouveaux pour l'éviter. N. Roser penre que, tont en maintenant la règle, il est difficile de l'observer, et ne partage pas l'opinion conrante sur le danger de la lésion ses dite, car, pour sa part, il a divisé plus de vingt fois le buibe sans autre inconvénient que de se voir obligé de jeter une ligature médiste sur le point incisé. Cette manière de voir est, dn reste, partagée en France par M. Sédillot.

Il resterait beaucoup à dire pour faire commitre les faits intéres-sants contenus dans ce livre. Euroous-nous à signaler ce qui est relatif anx fistules du cou d'origine branchiate; aux diverticulums de l'osophage; aux règles à suivre dans les opérations autoriastiques de la face, dans la résection des maxillaires; à l'emploi de la solution de chlorure de sinc dans le goitre, le lupus, les épulis; any chances de succès plus nombreuses qu'on ne le croit dans les onérations dirigées contre le capoer épithétial du rectum et contre celui do vagio. On voit-que, malgré son caractère élémentaire, cet ouvrage aborde

et traite à fond toutes les grandes opérations de la chirurgie dans leurs indications, leurs règles, leurs difficultés pratiques. Nons répétons, en finissant cet article, que le plan adopté laisse naturellement en debors tout ce qui concerne les opérations simples, la petite chirurgie, le truitement général des plaies, ulcéres, fractures, etc. Le diagnostic et surtout le traitement des maladies chirurgicales, voilà ce qu'il faut y chercher. striction; c'est ainsi qu'on a admis l'étranglement latéral de l'intes-C'est donc pour le praticien nu véritable soule-mecumqui ne doit point tin, fait qu'il est impossible de reproduire expérimentalement, à

être confonda avec les compilations écrites sur les mêmes matières, car l'auteur a quitté le histouri pour prendre la plume. Toutes les affections qu'il décrit, il les a vues; tontes les opérations dont il | parle, il les a faites et hien des fois ; checun de see jugements s'appuie sur son abservation personnelle. On ne peut en dire autant de certains livres sortis de mains inexpérimentées, on pour lesquels le navillon d'un maître convre une marchandise de mince valeur. Un dernier mot sur la nartie typographique. De nombrenses figures rendent rapidement intelligibles les explications du texto, mais les avantages du format adopté compensent-ils hien ses inconvénients? Il nons semble que l'ouvrage gagnerait à être réimprimé dans le format in-8", aux honneurs duquei il a, de tontes manières, le droit de préteudre.

TONY SAUCEBOTTE.

VARIETES.

___ CHRONIOUE.

STANCE ASSESSED OF TA SOCIETY REQUIREMENT OF CHEVELOCK. appti à tous les hommes de honne vojonté. La Société protectrice de l'enfance a tenn dimanche dernier, comme nons l'avions annoncé, sa séance annuelle dans le grand amphithéatre du Conservatoire des Arts et Métiers. L'assemblée nous a paru moins nombrense que les années préoidentes, et il est à craindre que le vide ne se fasse de plus en plus si le hureau persiste dans le programme qu'il adonte chaque année pour cette solennité. En effet, l'andition de cina discents sor un même sujet, qui est loin d'être nouveau, offre une perspective peu amusante pour les gens du monde. Il semble dés lors que les orateurs devraient s'attacher à être brefs, précis, à compenser l'excès du numbre par ce que nous appellerions volocutiers dans l'espèce une attrayaote concision. Or telle n'a pas été la qualité dominante de tous les discours que nous avons entendos, en particulier de celui du secrétaire géuéral. On doit la vérité à ses amis, surtout quand on poursuit en commun une œuvre philanthropique aussi belle et aussi utile que celle qu'a entrearise la Société protectrice de l'enfance.

M. Roudet, président de la Société, a ovvert la séance par une alloi cution où il a envissor principalement la porsée sociale de l'ouvre, et où il a exprimé en termes chaleureux les sentiments de charité et de dévouement qui doivent animer chaque membre. Tout le monde sait combien l'honorable président prêche sous ce rapport par

Le secrétaire général, N. le dorteur Alex. Mayer, ne fait preuve ni de moins de zêle ni de moins de persévérance. Parfois même il se laisse emporter par son ardenr pour le hien; d'apôtre il devient polémiste, d'interpréte d'une mavre collective il se fait le défenseur et l'apologiste d'idées qui lui sont personnelles. C'est ainsi que, dans la séance annuelle, au lieu de se horner à ses attributions qui consistent à faire connaître l'état moral et matériel de la Société, il a cherché à démontrer la nécessite d'une loi protectrice de l'enfance et à tracer le programme complet d'une opposization médicale et administrative propre à atténuer le chiffre de la mortalité infantile. De là des développements qui, malgré leur intérêt, ont paru un peu longs à tont le monde.

Chargé de faire le rapport sur le concours pour le prix que la Société décerne chaque année au meilleur travail relatif à une question d'hygiène de la première enfance. M. le docteur Linas a mieux su rester dans le cadre de son suiet. Il a en de plus le talent, trésappréciable quand on s'adresse à des gens du monde, de donner de sages cannells pratiques, sans paraître nullement faire une leçon. Son rapport, trés-instructif, émaillé d'anecdotes intéressantes, tréshien écrit, non moins hien lu, a vivement captivé l'attention de l'auditoire et provoqué d'unanimes applaudissements.

Les coucurrents avaient à présenter, cette année, un Guide des mères et des nourrices, au point de vue de l'allaitement et de l'hygiéne du nouvean-né jusqu'a l'époque du sevrage. Parmi les nom-hreux mémoires qui ont été adressés à la Société, il en est quatre dont M. Linas a fait l'analyse, et qui ont mérité à des titres divers les maranes distinctives dont la Société disposait. Le premier de ces mémoires, dû à M. le docteur Anner (de Brest) a obtain le prix de 500 fr. Une mention honorable, avec médaille

d'annunt a défactorible en mous à M. le docteur C. D. ide Manuelles et à M. le docteur Gilbert (de Givet), et nue autre mention, avec ma

M. le docteur Duchesne était chargé du rapport sur les médailles à décerner anx médecius inspecteurs. Il a eu le mérite d'être conrie et échapee ainsi à la légère critique que uous avons formulée plus haut. Nous applandissons avec lui aux lahorieux et charitables confréres qui consacrent leur temps et leur peine à l'ouvre de la Societa

protectrice de l'enfance. Le rannort sur les récompenses à décerner aux nourrices venuit le dernier. Nous n'avons pn en entendre la lecture, et nous le regret-tons, car le rapporteur, M. Thirion, doit être, par le genre même de ses études, passé maître dans l'art de blen écrire et de blen dire.

daille de bronze, à M. le docteur Carassus (de Milly)

La Société protectrice de l'enfance poursuit courageusement su mission. Elle mérite les suffrages de tous les hommes de hien. Pendant qu'on discute ailleurs, elle agit, et quelque restreint que soit encore son domaine, les résultats qu'elle obtient sont aucoursgeants, Loin donc de considérer comme insuffisante l'action qu'elle peut exercer et de paralyser ainsi ses efforts, on doit lui venir en aide et lui préter un concours efficace. Elle a le droit de compter sur l'aspui de tous ceux qui éprouvent véritablement au fond de lane cour les sentiments de philanthronie qu'ils expriment. Elle fait donc

IV F. OR RANGE.

NOUVELLES DIVERSES.

- Assertation des mésoders ou désantement de la Seine. L'aggemblée générale apprecile aura lieu le dimanche 30 sanvier, à deux beures, dans le grand amphithéatre de la Faculté, sous la présidence de M. Nélaten.

- Paculté de médecine de Strastoura, - Lo 15 novembre 1870, il sera guvert, devant ladite Faculté, un contours pour une place d'agregé stagialre (section de médecine proprement dite) — M. le docteur Prat, médecia de l'Asile des Sourdes-Muettes fers, à parfor du 2 février, à l'Ecole pratique de la Faculté, amplithéare.

nº 1, un cours sur les maladies des oreilles les lundis, mercredis et vendredis de chaque semaine, à trois beures.

- Bourry des décès esuets par les principales maladées plopantes. d'après les déclarations à l'état civil.

Pans (du 2 au 12 janvier 1870). — Gauses de décès : Variole 115. — Scaristine 21. — Rougeole 47. — Fièrre typholée 59. — Eryajele 16. — Breachite 220. — Paeumonie 318. — Dierrhée 25. — Dystutarie 6. — Angiteo cocconcus: 12. — Grosp 50. — Affections poerpéries 22. - Autres causes 2,182, - Total : 3,084,

Lóuseus (du 26 décembre 1869 au 15 janvier 1870). — Causes de dé-cès : Variole 27. — Searlatins 333. — Rougeole 203. — Fièvre ty-cholde 107. — Typhus 29. — Eryspèle 20. — Bronchite 833. Prosmophoide 107. — Typins 39. — Erystpèle 20. — Bronchite 833. Pasemo-nis 338. — Distribée 54. — Dysenterie 1. — Choléra 2. — Angies coutennesse 22. — Croop 45. — Affections prespérales 34. — Autres corness 3,398. — Tutal : 5,347.

Bentin (du 17 décembre 1869 au 5 fanvier 1870). Couves des décès : Variole 12. — Scarlatine 10. — Bongrede 30. — Fièvre typholde 28. —
Diarrhée 35. — Dysenterie 1. — Angine couenneuse 65. — Croup 13. - Affections prerpérales 13. - Autres eseses 913. - Total : 1,151.

Le Directeur scientificme. Le Rédactour en chef et Administratour, 1. Green. Dr F ne Dauce.

Paris. -- Impris-erie de Crossur et C*, ros Recino, 26

REVITE HEBDOMADATRE.

HYGIÈNE PUBLIQUE : LES MATERNITÉS.

La commission justituée par la Société médicale des bôpitaux pour étudier de nouveau la question des maternités a fait son rapport par

Torgane de M. Bourdon. M. le rapporteur s'occupe d'abord de déterminer l'éthologie des accidents puerpéraux. De toutes les causes, soit générales, soit locales ou accidentelles, la plus commune, la plus active et celle par conséquent qui devait le plus fixer l'attention de la commission, c'est le miasme infectieux fonroi par la femme en couches ellemime. Voici comment la commission comprend l'origine de ce miasme : « De même, dit M. le rapporteur, qu'en réunissant une masse d'hommes, malades un bleu portants, datts un même lieu, on y voit paitre presque nécessairement le typhus; en plaçant un certain nombre de femmes en couches dans un même établissement, et sortont dans one même salle, il arrive três-sunvent qu'il s'y déclare une affection également très-grave qu'on a désignée sous le nom de fièvre pperpérale. Pour que cette maladie naisse, il n'est pas néorsesire qu'il y ait eucumbrement comme ponr le typhus; une simple seviente ration soffit très bien, même dans des conditions excellentes d'installation.

s ... Il existe autour de chaque femme une atmosphère spéciale, susceptible d'acquérir des propriétés délétères dans cortaines conditions, particulièrement lorsque l'air tr'est pas suffissamment renonvelé par la ventilation. Ce petit foyer peut rester isolé et s'éteindre sur place; mais si à côté de lui il s'en forme un second, un troisième l'infection prend une intensité benucoup plus grande, sa malignité s'accroft dans une proportion considérable, et sa sphère d'action ne tarde pas à s'étendre aux femmes non encore atteintes qui se trouvent dans le voisinage : elle peut gagner les corridors, les salles adjacentes et envahir même tout un corps de hâtiment. Ji arrive alors quelquefois que la fiévre poerpérale se déclare ches des femmes accouchées plarées dans des salles de malades ordinaires. Cette dissémination facile des missmes doit être prise en très-sérieuse con-idération, quand il s'agit de l'installation des femmes en couches dans

les établissements hospitaliers » Le principe infectieux ne france pas seulement les femmes en muches, mais les enfants et même les infirmières et les éléves sucesfemmes, alast qu'il en existe des exemples incontestables. De même les femmes enceintes qui ont sélogroé dans un milieu infecté sont nor cela même predisposées à des accidents à la suite de leurs couches et offrent nue mortalité nins considérable.

Relativement à la contagion soit directe, soit médiate par l'intermédiaire d'un tiers, la commission s'est imposé une certaine réserve: opprodant il est facile de voir qu'elle a tendance à l'admesare; aussi consulle-t-elle toutes les mesures de prudence que comporte un sen blable mode de propagation. L'énidémicité jouerait aussi parfois un certain rôle : la commis-

sion reconnaît en principe l'intervention de ce quid disinum que certains auteurs out cherché a remplacer, avec raison pent-être, fuyers d'infection.

PEUILLETON.

DES ORIGINES DE LA MÉDECINE ARABE (1).

ATANT-PROPOS.

Ayant achavé récemment la traduction d'Ebo-Beithar, nous avione voniu la compléter par la biographie des médecins cités, au nombre de plus d'une centaine. Ce travail était à peu près terminé quand nous songeâmes à l'écendre à toute la médecine arabe. Nous avons d'au tant plus volontiers embrassé cette idéa que, sur ce termin, la littéra-ture françoise est d'une grande pa-vrets. Nous n'avans rien d'original, et on n'a même pas songé à profiter des traveux contemporains de l'Allemarme. Les notices hourachiques de Wuszenfeld sont bien maigres, il ast vrai, mais da moins elles sont correctes, et il les a fait soivre de la liste à peu près complète des écrits, liste beaucoup plus considérable qu'es ne le cross pénéralement. Si la piunart des écrits sont perdes, leur titre du mans vient nons ludiquer le migrement scientifique de l'époque. D'un sutre côté. Wenrich, dans son travail sut

Arabes out faits pour s'inicier à la science antique. (1) Extrait d'une histoire inédite de la médecine arabemais sans éclairer encore la question d'une manière suffisante, par Finfinence des conditions atmosphérimes Gunt aufil en soit, l'infection reste la cause capitale des arcidents puerpéraux, et le principe infectioux se développe, non seniement quand il y a encombrement, mais simplement agglomération de femmes en conches. Ces données de l'observation sont du reste con-

firmées par toutes les statistiques

Ainsi, en 1856, la mortalité a été de 1 sur 142 acconchements faits nar le hureau de bicufaisance du douzième arrondissement, et de f sor 19 à la Maternité, située dans le même quartier, Pendant une pérjude de dix années, la mortalité chez les femmes accouchées à demicale par les soins de la Société médicale dépendant de Gan's Hospital à Londres, n's été que de 1 sur 309 acconche-

A Paris, la mortalité des femmes en courbes a été : en 1862, de : sur 14,64 dans les hópitaox et de 1 sur 164,66 dans les borvanx de bienfassance; en 1868 de 1 spr 25,42 dans les hôpitanx et de 1 sur

986.75 a domirile. En 1859, prodent que la mortalité des femmes accouchées chez des saces-femmes ne s'élevait qu'a 1 sur 130, elle était de 1 sur 25

dans les bégétaux. De même à Lyon, sur 70 femmes accouchées à domicile, dans l'espace d'une année, par les soins du Dispensaire général, la morta-

lité à été nulle, tandis qu'en quelques jours, sur 70 accouchements fails à la Charité, on a compté 18 victimes La conséquence pratique de tous ces faits, c'est qu'il faut étendre le plus passible l'acconchement à domicile; telle est aussi la pre mière conclusion formulée par le rapporteur de la commission. Mais dans quelle limite estre mesure est-elle applicable dans les grands centres, en particulier à Paris? C'est ce qu'il importe d'examiner.

D'année les recherches statistiques de M. Bourdon, il s'est fait à Paris, en 1868, 9,463 acconchements à domicile par les horeaux de bienfaisance et 8,463 dans les bipataux. Parfii les femmes qui se présentent pour arcoucher dans les hôpitaux, il en est à peine un casquiéme ou un sixième ayant un domicile où eiles pourraient acconcher et, « si on poussart plus loin les

recherches, aboute M. Bourdon, on trouversit certainement que sur ce numbre heaucoup sont veuves ou abandonufes de leurs maris, et que d'autres n'ont personne qui puisse les assister pendant leurs couches. = Notre confrère arrive ainsi à évaluer à environ 8,000 charge appée le pombre des femmes sons domicile qui out recours.

pour accoucher, à l'assistance bospitalière, La nonvelle mesure adoptée par l'administration, relativement an plarement de femmes en couches chez des sages-femmes, contribuero

à diminuer le chiffre des acconchements faits dans les bonitaux. Mais en admettant one 2.000 femmes unis-ent trouver place chez des sages-femmes, il restera chaque aunée 6,000 accourbements à la charge des blootanx. M. Butrdon insiste a tec raison sor une remarante que nous avous déjà faite (CAZETTE MEDICALE, 1809, il 50) à propos des acconchements confiée aux sages-femmes, c'est qu'il ne faut pas trop leur en donner, car on s'exposerait a transformer leurs appartements en petites materoités, qui deviendraient a jeur tour des

A cas productions, nous ne ponyans opposer que l'informe compilation d'Amoreux! Certes, les matériaux ne manquent pas pour écrire longnement l'bistoire de la médecine arabs.

En première ligne, pour l'importance, il faut citer l'ouvrage d'Ebs-Abs-O-«Ebseb, qui ne comprend pas moins de 460 notices, et dans en nous fair espèrer la publication prochiage pri M. Sincuriettu. San-doute il y a dans ce l'ivre less des leugreurs, des burs-d'œ vre, una absence à peu pris com-lète de critique médicale; mas chaque nuice est religieusement termuée, s'il y a lieu, par la liste des écrits,

et c'est beaucoup. En seconde lizze se présente le Tanika ethokéma de Diemaleddin autrement l'histoire des sevants. Or ces sevants sont en grande majorité des médecus. Nous n avons pas ici la même abondance de meté maux, mais ils sont de melleur aloi. Le Tarith rélolema fot mis à profis par Ebn-Abi-Ossaibush. Il is fut surtout per Aboulfarage, qu) a joul langtemps du privilège de fournir des renseignements brographiques sur les mirá-cons grabes. En b en l cos renseignements sont presque tous empruntes à Djomaledrin. C'est là l'apteur dont Castri à anéconnt le nom et dont il a cité le livre sous le ture de Bibliotheca philosopho-

lés traducions du crec, nous a donné la mesure des efforts que les Cas trois écrivains sont du treinième siècle de notre ère.

Une sutre source bien pr-cieuse est le Pièrrist Kustout et Outouse,
un catalogue des livres de source de Mohammed ben Libre; ouvrage ments dont il vieut d'être question. M. Bourdon passe en revue les divers systèmes qui se tropyent en présence : maternités; services spéciaux dans les hópitaux; répartition des femmes dans les services généraux : chambres séparées-Les maternités, telles qu'elles sant arranisées, sont bien définitivement ingées et condampées : if ne reste alus qu'à exécuter le juge-

Les services spéciaux de femmes en conches dans les hôpitaux, malgré les améliorations dont ils ont été l'objet (lits de rechange, envoi des femmes malades on même de celles qui ont perdu leur

ment, c'est-à-dire à les démolir.

enfant dans les salles communes, évacuation du service dés la moindre menace de fiévre poerpérale, etc.), doguent encore une mortalité trop considérable. La dissémination des femmes en conches dans les services génémux nent constituer que mesure temporaire, exceptionnelle, maia nun un système permanent. D'ahord les inconvénients on les dangers de l'agglomération seraient à peine paltiés; puis les cris des

enfants priversient de sommeil les malades qui ont avant tout beroin de repos. On arrive ainsi, par un travail d'élimination, au système des chambres séparées, qui se rapproche le plus de l'assistance à domicile, mais qu'il est impossible d'organiser dans les hôpitaux : de là, anx yenx de la commission, in nécessité de construire des établissements spéciaux dont le système de maternité, proposé il y a quesques années par M. Tarnier, lui a servi de modéle. Ce système, modifié par l'auteur lui-même, consiste en un corps de bâtiment à chambres séparées, s'onvrant toutes au dehors par une porte et une fenétres les portes sont placées sur l'une des façades et protégées par une marquise en vitrage; les fenêtres, placées sur l'autre façade, reçoivent directement l'air et la lumière. Chaque chambre ne contient qu'un

lit. Un pavillon isoló sert d'infirmerie où les accouchées sunt transportées des qu'elles sont malades. Le personnel de cette infirmerie

est complétement distinct de celui du service des femmes valides. La commission propose l'essai de petites maternités ainsi organisées. Deux sages-femmes seraient attachées à chaque établissement pour les accouchements naturels. Un chirurgien et un médecin des hôpitaux seralent chargés, le premier des opérations nécessitées par les cas de dystocie, le second du truitement des molades à l'infirmerie. A cet effet, les maternités seraient construites dans le vaisinance d'un banital. Les étudiants en médecine et les élèves sages-femmes de Paris trouveraient dans le service de ces établissements un enseignement pratique comme celui qui leur est donné à l'hônital des Cliniques. Quant aux éléves sages-femmes de la province qui sont actuellement rocues comme pensionnaires à la Naternité, elles apprendraient leur art dans de petites écoles d'accouchements, analogues à celles qui sont déjà établies dans plusieurs villes, et dont on pourrait augmenter le nombre. Cofin, pour le service intérieur des

hôpitaux de Paris, la commission exprime le vou que le programme

gu'an commencement de l'année les chirpreiens attachés any mater-

du concours de l'internat comprenne des questions d'obstétrique, et

nités fassent, dans chaque hôpital, un cours pratique d'accouchequi date du dizième siècle. Ce livre est divisé par ordre de motières, de sorte que plus d'un savant y figure à la fois comme philosophe, comme mathématicien et comme médecia. On trouve encore d'utiles renseignements dans la vie des hommes illustres de l'islamisme par Ebn-Khallican Enfin l'encyclopédie bibliographique de Hadji Khalfa peut être mise utilement à contribution pour les écrits, si elle est à peu près stérile

ments aux éléves internes et externes.

on renseignements biceraphiques D'autres ressources nons restent encore. Ce sont d'abord les catalogues des grandes collections européennes. c'est-à-dire des bibliotheques de Paris, de l'Escurial, d'Oxford, de Leyde, de Dresde, de Leipsik, de Fiorence, de Rome, de Munich, etc. On reacoutre quelquefus dans ces dépôts scientifiques des ouvrages qui n'ont pas été signalés. C'est ainsi que la hibliothèque de Munich poresde un exemplaire unique d'une traduction arabie des Septémaires d'Hippocrate commentés par Gallen, dont l'original n'existe plus, et dont Wenrich n'a jus en connaissance. Grâce à M. Daremberg, nous avons pu en prendre une copes dont nous espérons quelque jour, si

Dies nous prête vie, faire la traducción.

Vient ensente la lecture des ouvrages arabes, soit dans l'original, soit dans los traductions Reste enfin co que l'on peut utiliser des travaux contemporaine, tele que la biblioshèque orientale d'Assemani, celle de d'Herbelot, le petit dictionnaire de Rossi, le journal asiatique, etc. de médecipe de Paris et de la Société médicale des hépitany. la mation des maternités était anssi portée devant la Société impériale de médecine de Lyon. Nous nous sommes plaint quelquefois du pen d'infinence qu'ont nos Sociétés savantes de la capitale sur les décisions de l'administration; le rôle des Sociétés savantes de la province semble être non moins effacé. Une première fois, en effet, le Société de médecine de Lyon a reculé devant l'initiative d'une proposition de réforme dans l'organisation et l'hygiène des materaisés Cette année elle a montré plus de bardiesse, et son président a da remettre au préfet du Rhône un extrait du rapport de la commission des maladies régnantes, rapport qui se termine par les conclusions

suivantes : « Multiplier dans les maternités actuelles le nombre des sailes de rechange; « Créer de petites maternités supplémentaires, indépendantes et isolées ;

« Développer l'assistance à domicile; « Enfin restroindre par les meilleurs moyens pratiques le nombre des accouchements qui se font à la Charité. »

En 1852 un Concrés cénéral d'hyciène fut tenu à Bruxelles: la question des maternités fut mise à l'ordre du jour, et la conclusion an débat fut que tonte maternité doit être éloignée des hôpitaux et que l'agencement des laximents doit être conçu de manière que les acconchées logent chacune dans une chambre séparée on isolée, saus avoir entre elles aucune communication directe. Même isolement pour les femmes qui sont sur le point d'accoucher. Appropriation d'une chambre pour l'accouchement et d'une autre pour l'emmaillottement.

Ce système, qui se rapproche heaucoup, comme on le voit, de celui de M. Turnier, est mis en pratique a Gaud depuis 1863. Il seroit intéressant de connaître les résultats qu'il a donnés avant de faire l'expérience proposée par la commission de la Société médicale des hopitaux

Ainsi partout où des hommes compétents unt étudié, examiné, discuté la question des maternités, on est arrivé à des conclusions identiques qui se résument dans les trois points suivants : 1º Suppression de toute agglomération de femmes en couches

2º Extension aussi grande que possible de l'assistance à domicile; 3º Organisation d'un avatéme de chambres ségarées où les femmes qui ne pourront accoucher à domicile seront reçues

Les seules divergences qui s'éléveront désormais ne peuvent plus porter que sur les moyens pratiques de réaliser la troisième proposition. Nous adhérous volontiers a l'essai du système de M. Tarnier mais à la condition : 5° que chaque maternité compresse un petit nombre de chambres, et surtout de chambres simultanément occupées; 2º qu'elle soit éloignée de tout hôpital; 3º que le service médical et matériel soit complétement indépendant de celui des autres hópitaux. Sur ces deux points, la commission dont M. Bourdon a été l'organe, a fait aux exigences administratives des concessions qu'il nous parait difficile de pouvoir accorder. Les maladies infectienses qui se développent dans les hopitaux, principalement dans les salles de chirurgie, la pyobémie par exemple, se rapprochent

On voit que les documents no font pas défaut. S'il y a de la séchoresse, des hors-d'œuvre, peu de critique, en revanche les écrits sont religiousement relatés. On pout non-seniement suivre le mouvement des études médicales, mais aussi des études scientiflques en général. Les médecins étaient un peu encyclopédistes, et les grands noms de la médecine arabe appartiennent aussi à l'histoire de la philosophie.

A côté de ce mouvement intellectuel, on constate aussi avec plaisir la haute position qu'ont occupie un grand nombre de médecins arabts, et leur influence sur les progrès de la civilisation.

LA MÉDICINE ARABE SOUS LES OMMERCEADES. C'est un fait unique dans l'histoire que l'initiation des Arabes à la sience grecque. Dans la Péninsule arabique, protégée par les sables et la mer, vivait sous le toit et la tente un peuple de pasteurs et de commercants; pa

sonai pur la liberté, la guerre et les aventures, l'éloquence et la poèsie peuple intelligent, mais tout d'intintion, étranger à l'analyse. Confiant à la mémoire ses poésies et ses généalogies, il se count que lardivement l'acage de l'écritoire. Ses relations avec la Perse fui avaient

recuré quelques connaissances médicales qui ne méritaient pas encore Une révolution soudaine détourna le cours de ses destinées et ouvrit de nouveux champs à son activité. Les Arabes étasent idelàtres. Maho-met les convertit à la croyance en l'unité de Dieu, dont il leur donna

D' F. DE BANKE.

beaucoup par leur nature de l'infection puerpérale, et il est tout i ressée aux progrès de l'hygiène; l'administration, qui recherche les auesi dangereux d'établir des communications directes ou indirectes entre des salles où réguent de semblahles énidémies et une motrenité, qu'entre celle-ci et une infirmerie contenant des malades etteintes d'accidents puerpéraux. Nous nous rangeons complétement. sous ce rapport, à l'opinion dont s'est inspiré le Congrès d'hygiène de Bruxelles.

La Société de médecine de Paris avait proposé nne mesure qui aurait mirité d'être prise en sérieuse considération, car elle est d'une application facile et remplit roefsitement le hut enice se propose, an double point de vue hygiénique et économique. Il s'agit, comme on se le rappelle, de disposer dans chaque maison de secours trois ou quatre chambres, isolées les unes des autres, ob servient recpes et traitées, sous la surveillance de médecins spéciaux , de sages-femmes et des sœurs attachées à la maison, les femmes qui ne pourraient accoucher à domicile.

Il y a en moyenne deux ou trois maisons de secours par arrendissement; prenons le minimum, deux : cela fait quarante maisons de secours pour Paris; quatre chembres par meison donnent un total de cent soixante chambres dont on pourrait disposer pour l'assistance des femmes en couches. On compte actuellement neuf services d'accomchements dans les hônitaux, dix avec le service de lu elintone. Ces dix services ne doivent certainement nas contenie chacun plus de vinet lits qui puissent être en même temma norumés. c'est-a-dire en tont deux ceuts. Or, comme notre calcul relatif any chambres que pourraient fournir les maisons de secours est base sur un chiffre minimum, on voit que ce système permettrait de recevoir à pen près antant de femmes en couches que celui qui est en vigueur dans les hópitaux, et il est certain que l'un neut être substitué à l'autre saus entrainer des dénenses de heaucoup nussi considérables que celles qui seralent nécessitées par la construction de

plusieurs maternités. En résumé, si nons avions voix consultative dans les débats relatifs aux projets de l'administration, nous lui dirions :

Étendez le plus possible l'assistance à domiciles Augmentez-en les ressources en continuant à disséminer des fem mes en couches chez des sages-femmes, mais en exerçant toujours

la surveillance la plus active sur les soins et les conditions hygieniques dont vos melades, seront entourées; · Démolisses vos maternités et supprimes vos services spéciaux d'acconchements -

Disposez dans chaque maison de seconrs quatre chambres, ue renformant qu'un lit, et isolées les unes des autres, où les femmes pauvrea oui ne peuvent accoucher chez elles trouveront assistance; A la place de l'ancienne Naternité, ou sur tout autre point hien zéré, éloigné de tont hopital, mais voisin des écoles, construisez, d'après le plan de M. Tarnier, une petite Maternité où se feront, pour les étudiants et les élèves sages-femmes de Paris, les cours de clinique obstétricale; démolisses a son tour cette Maternité, si la mortalité v devient plus considérable que dans vos maisons de secours dont vo affecterez alors un certain nombre à l'enseignement chinique de la

Et nous croirions ainsi servir à la fois : la science, qui est intéla formule la plus sublime et la plus pure. Il fit plus. D'un peuple resté juiqu'abre étranger aux révolutions extérieures, il fit une armée

Exentté :

de prosélytes enthousiastes qui se roirent à la conversion et à la conquote du monde. Un siècle à peine s'était écoulé depuis sa mort que déjà l'Arabie avait débordé de l'Atlantique à l'Indus. C'était une lourde tâche que l'organisation et le gouvernement d'une aussi vaste conquête. Les Arabes l'embrassèrent résolument et déployérent des aptitudes inconnues en rapport avec leurs nouvelles destinées

Si l'an compare l'invasion des Arabes à celle des Germans qui l'avait précédé de deux siècles en Occident, l'avantage reste à la pre-mière. Autant l'établissement germanique avait été, notamment en France, bratal, réfracture au progrès et stérile en institutions et en bommes, autant l'établissement arabe fut intelligent et promotement fécond, et cela malgré les dissencions qui rejetérent à l'écart la géné-rouse famille des Abdes. On a singulièrement exagéré le fanatisme musulman. Le Coran, fruit

de l'enthorsiasme, dont les germes législatifs se complétèrent par les traditions et servirent à l'assiette de la sociésé nonveile, le Coran contient beaucoup de dispositions contradictoires et restrictives qui se compensent les nues les autres. A défaut de conversion, l'islamieme se contentait d'un tribut. D'ailleurs l'histoire politique et surtout l'histoire scientifique des Arabes témoigne d'un esprit large et tolérant dont l'Europe du moven fen fit son profit sans l'imiter Les Arabes trouvérent su Egypte, su Syrie et su Perse des popula-

mesures faciles, promptes, économiques; enfin les femmes matheurenses ani vicament collicitor l'arrigtones de l'une et de l'autre PHYSIOLOGIE THERAPETTIOUS.

RECEIRCRES EXPERIMENTALES SUR L'ACTION PRIVADIAGIOUR DE L'ÉSE-

RENE (ALCALGINE DE LA PÈVE DE CALABAR, PRYSOSTICHA VENENO-SUN; mémoire présenté à la Société de biologie en avril 1869; per MM. les docteurs Leven et Laborde. State at fig. -- Valo is of R.

Ceque nous venons de dire des modifications du muscle pupillate

n'a pas seulement la signification d'un fait d'observation rétabli dans sa réalité: il acquiert en ontre une hante importance au point de voe des applications, ainsi que nons aurons l'occasion de le montrer. Nous devons enfin mentionner ici le rôle que joue le phénoméne qui nous occupe, c'est-a-dire le tremblement musculaire dans les accidents aspiguriques promotement morteis, par l'implication des muscles thereciones et du disphragme lui-même. Nous aurons d'ail-

lears à examiner plus tard l'asphyxie eu elle-même Tel est le phénomène considéré eu lui-même et que l'on ponymit appeler le tremblement Ésérique : sa pature bien déterminée ne saurait laisser le moindre donte relativement à son siège dans le système musculaire; mais cette notion ue suffit pas pour la solution compléte du probléme physiologique que nous poursuivons :

Comment et pourquot se produit ce tremblement? Est-il été à une modification directe épropyée par la contractifité usculaire?

Est-il, au contraire, sons la dépendance immédiate du système perveux influencé lui-même par l'Estrinc? On lifen doit-il être attribué à une action simultanément exercée sur le système nervenx et sur le système musculaire?

Telles soot les questions que nous avons à aborder, et autant que possible à résoudre. Dans l'examen de ces divers points, uons nous attacherons, pour nina de claraté, à ninazer en qui concerne les muscles en efiniral, no-

tamment le système musculaire locomoteur, de ce qui appartient en propre au muscle pupillaire. Dans le fait animant, le arcondé expérimental est destiné à donner la solution de la première partie du problème.

Exp. III. - Sur nn jenne cochon d'Inde, nous détruismes radicalement la moelle épinère dans son tiers postérieur, en enlevent camplétement la portion correspondante du rachis avec son contenu. Il a'écoule une sases grande quentité de sang en nappe ; l'animal s'affaible un pen, mais il reste néanmoins dans de bannes conditions de vitallité la respiration, en particulier, ne paraît point troubiée d'une menière nocable.

Les pattes et le train postérieurs sont totalement paralysés.

tions intelligentes et lettrées, et les nécessités administratives aussi bien que le bon seus leur imposèrent l'emploi des bommes instruits de toutes les religions. Le gouvernement des villes et des provinces fut maintes fois confié à des chrétiens, et au milleu du septieme siècle de notre ère un évêque nestories se lousit des égards que les muvelmans avanent pour la religion chrétienne. « Nec tamen religionem christianam impugnant, sed potius fidem nostram commendant, sacerdotes sanctosque Domini bonorant. » (Assematii, Bibl. or.) est à la médecine surtout que revient l'honneur d'avoir mésagé l'alliance ficonde de la science et de l'Islamisme. Assemani se complatt

à citer la longue liste des médecins chrétiens qui furent attrabés à le personne des khalifes. L'initiation des Arabes à la science en cénéral et à la médecine en

particulier, comprend deux phases :

Dans la première, sons les Ommisdes, les faits se développent lentement et modestement, au gré de l'inspiration privée. Dans la seconde, sous les Abbessides, une révolution sondaine se fait,

officielle et éclatante. Ce sont alors les souverrins qui activent le mou-vement acientifique trop lent à leur gré, qui protegnat les avants et les combient d'honneurs et de présents, qui dépêthent en Grèce des missaires glarmés d'en rapporter des livres, qui organisent des horesux de traduction et travaillent pour émanciper les musulmans de la tutelle des nectoriens, et élever leur état intellectuel au niveau de leur

erandeur politique.

Un certiferamme environ d'ésérine, dissons dans un pen d'eau à la j fevent de quelques gouttes d'acide soltique, est alors introduit sous la peau du dos, du côte ganche. Par suite d'un mouvement de l'animal, nge très petite quantité de la solution s'écoule sur la plaie dorsale, et le confact direct de la substance avec les museles dénudés détermine presque immédiatement dans ces parties un tremblement fibrillaire qui per-iste longtemps avant toute autre manifestation de l'intexication gémérale. Celle-ci tarde à se produire, soit à cause de la dépendition d'une persanne quantité de la solution injectée, soit pent-être a cause des défiguités de l'absorption dues aux désordres occasionnés par l'opération

préalable. Co n'est qu'un bout de douxe minntes que nous voyons se mont quelques phénomenes avent-coursurs des effets physiologiques de l'éser no : éclairs rapides de contractions à la peau de la tête et du cou; puis quelques secous-es plus Sectes étendres à toute la partie antérieure du trone, avec tremutations superficielles et passapères; agitations et déplacements d'ailleurs tres-limités de l'animal qui semble oburcher Pair pour respirer. L'asphyxie, en effet, fait de rapides progres. Le tremblement augmente et devient continu dens toutes les porties du train antérieur, tandis que les pa trace de munifestation semblable. tandis que les pattes postérieures ne presentent pus

Les excitations périphériques sont parfaitement senties dons toute la partie antérieure du trone; car elles provoquent des mouvements réactionnels très-vifs en même temps qu'un accroissement momentané du tremblement

· L'état de la pupille n'a pu être exactement apprécié en raison de la couleur notre uniforme des yeux de l'animal. ! Buit minutes environ se sont écoulées depuis les premières manifestations toxiques. l'asphysie est à sa période extrême, et l'animal est

dans l'état de mort apparente. Néammons, les phénomènes du tremble-ment, persistent et se produisent simultanément ou altersativement dans les diverses parties de la surface du corps; mais, de plus, ces phénomenes se montrent, pour la premiere fors, d'une façon appreciable dans le train postérieur complétement paralysé, comme on le sett, par l'enlèvement d'une portion de la moelle lombeire, et qui n'aveit offert sucone manifestation de ce gante durant la vie de l'animal. Ces trémulations posthumes sont rendues plus intenses par des excitations directes; elles persistent durant viogt minutes après la mort apparente

Pratiquent à ce moment l'ouverture du thorax, nons trouvers le cour exécutant, avec une espèce d'état convulvif, des contractions auricule-ventriculaires parfeitement rhythmiques, quoiqu'un peu lantes. Cela dure environ un quart d'heure encore, puis le ventrioule s'ar-rête pendant que l'oreillette est encore agutée de quelques mouvements partiels Le cœur, en cet état d'arrêt, est rigide; et ses perois sont infiltrées de sang noir.

Los poumons présentent de nombreuses sugillations sous-pleurales. Les intestins, perticulièrement l'insestin grète, sont rétrécis par places, comme si des ligaturies multiples avaient été apposées sur leure Enfin, la vessie offre cet état de rigidité globuleuse que nous avons

des signalde. Le résultat essentiel de l'expérience qui précède est de montrer que le tremitement provoque par l'action de l'ésérine est primitérement sous l'influence immédiate de la moelle éposière modifiée dans ses propriétés fonctionnelles par l'action de l'agent chimique :

La première période, celle des Ommisdes, si modeste qu'elle soit s comparativement à la seconde, n'en contient pas moins des faits intéresents, empreints d'une grande originalité, qui ont à peine été entre-vus et que nons allons mettre en jumière. Cas faits pous feront voir les traductions se produire et la science pénétrer chez les Arábes plus tôt qu'on se l'a cru, et même en atteindre d'une feçon tout imprévue les

pus nauces sommues.

Les premarers notions de médecine arrivéernt aux Arabes de deux sources : d'une pâir de la Perse et de l'autre d'Alexandrie.

Ou sait que la Perse avait accusells depuis longtomps les philosophes chassés soit d'Euesse par Zénon et l'évêque Jacobic, soit d'Albinos

per Justinien. Détà les sciences et la médecine avaient été cultivées à l'école de Djondisabour, et l'école de Nisibe s'était enrichie des épaves d'Édene. Aŭ quitrisme siecle nous voyons un ménecm du nom de Théodore à la cour de Coerols Anouchirouss. Au conqueme, des nestonems tradissient Aristote. Au sixieme vivait le médecta persan Bourzouile que Basés n'a pus déclargné de cuter dans le Hassey, ou Continent, et qui lates un Kongangch ou Palicacies de médicules Burriqueb a'est engage

illustré pour «voir été chercisée dans i Inde, et avoir traduit en person le célèure roman de tactile et Disché. C'est à l'école de Djonuisatione, su commoncement du septième sièele, que l'Arabe Harets ben Kalauab s'en fut étucier la méuseine, Après ayour recognile on Per-s due tonneurs et de la fortune, il vint serminer

mais coe, néanmoins, la contractilité muscultire propre est à son tonr et consécutivement medifiée de façon à donner, même après la mort, des manifestations anormales (tremblement), et à pournir être mise en jou plus langtemps que dans l'état sain Cette modification de la contractifité musculaire se traduit, d'sit-

leurs, manifestement, à la suite du confact direct de l'ésérine avele tisse musculaire, ainsi que le montre un jucident de l'expérience précédente, et sinsi qu'il est facile de s'en convaincre en répétant l'expérience dans ce but particulier : mais ce qui nous importe cretout ich, ce sont les effets physiologiques consécutifs à l'absorption

générale de la substance à l'étude (1). Le résultat remarquoble qui vient de nous être fourni, à cet écard. a trouvé une nouvelle confirmation non-aculement en ce qui concerne le sy-téme musculaire locomoteur, mais anssi en os qui tonthe l'appareil pupillaire, dans les deux expériences suivantes :

Exr. IV - Ser une grenouille verte, petite mais vivace, nous enlevons complétement le canal vertéhral avec la moelle, dans son tiers inférieur, n'est à dire depuis le corcyx jusqu'à la moitié de la régi dorsale. Très peu de sang est perdu, et l'animal reste encore au n'est à-dire depuis le corcyx jusqu'à la moitié de la région

alerte; mais il est totalement puralysé du train postérieur. L'état de la popille a été soignessement observé et mesuré avant toute expérimentation. Cela fait, nous insérons sous la pean de la région lombaire, de cha-

que côté, un centigramme et demi coviron d'eséréne en sjoutant sur place une poutte ou d'eux d'acide softroue pour faciliter la dissolution de la substance. Huit minutes après , l'absorption pareit être complète; l'animal s'agite un peu du côté du train antérieur, et l'euverture pupillane

subst un retrecteerment tree appréciable, qui, capendant, ne dépasse pas un certain degré et demeure siationnaire. L'excitation des pattes enténeures provoque de vifa mouvements réactionnels, mais sculement dons le train antérieur. Dons ce dernar, les muscles dénidés présentent, surout lorsqu'en les soumet à une excitation directe, la ordensiquion fibrillaire caractéristique.

Cette trémulation, au contraire, n'apparaît pas dans les muscles mis à nu des pattes postérieures, ni spontanément ni à la faveur de provn-Les mouvements du flanc vont s'atténuent de plus en plus et cessest

ientot complétement : l'animal tombe dans le collupsus général , et finalement dans l'état de mort apparente. Le cœur, néonmoins, continue à battre dans la poitrine ouverte, mais avec une très-notable diminutien du nombre normal de ces hattements; le tissu cardiaque est très-orjecté et infiltré d'une grande quantité de sang noiratre.

Les poumons présentent leur maximum de distension ; ils sont comme insuffice, emphysémateux et, de même que le cœur, très injectés. Exp. V. - A une seconde grenouille, très-semblable à la précédente, nous enlevons la moelle depuis le bulbe jusqu'à la motté de la région dorsele. Il s'ensuit une paratysie immediate du trum autérieur, et en même temps une diffatorien très-notable de l'ouverture

(1) Le tissu musculaire directement touché par l'ésérine n'est pas odifié dans sa structure, sinsi que le montre l'examen bistologique (V. exp. II).

sa carrière en Arabie. C'était l'époque où Mabomet préchait la foi nouvelle. Harets était l'ami du Prophète, mais bien qu'il lui sit survion, on doute qu'il soit mort musulmen. Cependant il est probable que pe futriens res relations avec Harets que Mahomet puisa ses commissances médicales, connaissances dont les traditions attestent la variété et l'étendue.

Nova possérione plusieurs recueils connus sous le nom da médecine du Prophete, Thobonahaous, dont les Amilis ou traditions font le fonds M. Perron en a traduit un, qui a été publié par la Gazerre neneaux se VALERIE. Ces requeits attestent nuire chose que des comprissances vagues, fruit de l'expérience : on y reconsait évidemment des rémi-

hiscences grecques Ennedhr, fils de Harets, hérita de la science paternelle, mais il fut en des conemis du Prophète. Après l'avoir combette per ses railleries il le combaux encore à la journée de Bedr et fut fait prisonner. Cé dant à un mouvement de rancome, qui n'était pas dans son caracté Mattomet ordonns la mort d'Ennadr, et s'en repentis plus tard à la lec-ture de la touchante élégie composée par la retur de la victime. Mats ce fut surtout de l'Egypte que la lumière vint alors aux Arabes.

D' Lecure. La suite prochainement.

popillaire. La motilité reste intacte dans les pattes postérieures, qui executent de vifs monvements de natation, Les choses étant ainsi, un centigramme et demi d'ésérine dissonts a la faveur d'ane gontte d'acide acétique est introduite sons la peau de la partie inférieure du dos. An hont de dix minutes se manifestent les phénomènes caracté-An boot de dix minutes se manifestent les phénomens careater-niquique de l'intorication : parte quelques monvement d'equat-les patics postérieures deviennest inertes et ne se meveran plus que par action réferent les muscles de cos mambres présentent, en outre, des prémindations florificaires qui s'accontesent surticut lorispires excite des prémindations de l'altra de la come ne s'écerre paut dans les paties d'angestessis les membress; permit caine ne s'écerre paut dans les paties

Malgré cen signes indubitables de l'action de l'ésérine, la pupille conserve l'état de dilatation que nous essens su se manifester à la suite de l'entirement de la moetle, et l'animal meur saus qu'ançane

undification appréciable se soit produite de ce côté.

Ainsi, la moitié inférieure de la muelle épinière étant détruite, l'action de l'Ésérine sur la pupille se manifeste avec les caractères habituels les mieux trauchés. An contraîre, la moisié supérieure de la moelle u'existant plus, les phénoménes pupillaires dus à l'infinence de l'Esérine font défaut, et a pupille reste dilatée apormalement.

La concinsion à tirer de ces faits paraît être des plus nettes : c'est en agissant sur la moetle épinière, et en particulier sur la région supérieure de cet organe, c'est-à-dire sur la région qui, à l'ésat normal, préside sux fonctions pupillaires, que l'Ésérine manifeste son in-

finence sur la pupille. Ex nésaue, l'action physiologique de l'Ésérine se traduit per un phénomène capital essentiel :

Le tremblement museulaire à tous les degrés. Tous les muscles, tant de la vie organique que de la vie inorgauique, scot le siège de ce tremblement qui, tontefois, présente des

modes divers suivant la nature et les fonctions des innecles de ces organes musculaires affectés, savoir-s Trimulation, tremblement fibrillaire, contractions saccadées dans ins membres, le tronc et la tête; Mouvements oscillatoires du musele popilitaire; alternatives de

contraction et de dilatation, contraction terminale; oscillations du globe oculaire lui-meme, nustagmus, Tremblement, acitation consulsiforme du caur; Mouvements continus des intestins; constrictions terminates cir-

culaires; wandes Contractions résicules, rialdité terminale du muscle vésicule Phénoménes de parésie consécutifs aux tremblements ou comei-

dant avec ce dernier. · Le tremblement Esérique paraît dû à l'influence primitive de l'Ésérine sur le centre myélicique.

Cette infilmence localizée à la région supérienre de la moelle est le cause déterminante des phénomènes pupillaires. Toutefols, la contractifité musculaire semble être secondairement modifiée, puisque les muscles séparés de la moelle deviennent aussi

le siège du tremblement, mais seulement à la période ultime de l'in-L'aspaurie paraît être le mécanisme de cette intoxication, soit qu'elle ait pour unique cause l'état pathologique des muscles reani-

ratoires, soit qu'à part cette cause elle soit due aussi, en partie, aux modifications éprouvées per la région bulbuire de la moelle. Enfin, l'Esérine laisse à peu près intacts la sensibilité, la motri-cité nerveuse et le pouvoir excito-moteur qui, tout au début des accidents, parait être sensiblement exalté. Nous hornons ici la première partie de notre travail, qui se rapporte uniquement à l'action physiologique de l'ésérine. La suite de nos recherches s'appliquers à l'étude des effets toxiques proprement

dits, à la détermination des doses compatibles avec la vie, à l'observation des phénomènes de toterance, et enfin, comme résultat défiuitif, à l'étude des appéications thérapeutiques réalisées ou réalises-Mais nous croyons devoir faire connaître dès à présent, sauf à y

revenir avec détails, le résultat d'expériences d'un autre ordre, tentées avec la substance qui nous occupe, et dont l'intérêt n'échappera, nous l'espérons, à personne, quelle qu'en soit, d'ailleurs, la vé ritable signification : ces expériences ont trait à l'inomistion du sang d'un animal empoisonné par l'ésérine à un autre animal. Voici la relation pommaire de l'une de ces expériences : . Un centigramme d'ésérine préalablement dissoute dans un per d'eau est injectée sous la peau de l'aine d'un rat albinos très-vigou-

reux : en moins de trois minutes se manifestent les phénomènes caractéristiques de l'action physiologique et toxique de la substance : trémulation continue de toute la surface du corps; impossibilité motrice et collapsus ginéral; contraction pupillaire extreme; acci-dents asphyxiques particulièrement caractérisés par la lividité, l'engagement et la sortie de la langue, par l'anhélation, etc.; finalement, mort cing minutes sprès l'intertion Neuf miuntes après la mort de l'animal, la potrine étant ouverte, none recueillons immédiatement, à l'aide d'une petite seringue,

tont le sang liquide qui s'écoule d'une incision faite sur le cœur et les gros valsecaux, et nons l'injectous rapédement sons la pezu de l'aine d'un antre rat albinos, en tout semblable an premier Un quart d'heure se pesse saus que le moindre phénomène se manifeste; mais bientés de légéres seconsses trémulatoires se montrent aux oreilles, puis dans tonte la tête; les pattes exécutent conti mellement des mouvements qui paraissent destinés à arracher quelque corps étranger de la honche et même des yeux; puis sur-

viennent des basilements réiterés, et les machoires sout sgitées d'un tremblement qui donne lien au claquement des dents; les monvements du flanc s'accélérent, et l'anhétation devient extrême ; le rétrécissement de la pupille est manifeste béen qu'il ne soit pas porté, comme dans d'autres cas, à un degré extrême; enfin l'animal tratte les pattes postérieures. Les choses restent en cet état durant environ deux henres, puis les accidents semblent s'atténuer, et l'animal commence, en effet, à

prendre une attitude qui témoigne d'une améfioration réelle; il mange et sort de l'espéce de stupeur et de repos avec pelotounement, dans lequel il était demeuré jusqu'alors, à motos qu'il n'eût été forcé, par des excitations, à se déplacer. Cette détente et cette amélioration ont continué les jours suivants ; scule, la parésie, d'ailleurs incomplète des pattes postérieures, a per-

sisté durant une quinzaine de jours environ; et tout phénos attribuable à l'opération dont il avait été l'objet semblait avoir disparu, lorsque sont surveous spontandment chez le rat des accidents sur la nature desquels nous sommes encore neu étifiés, caractérisés per des suppurations multiples, un amaigrissement et une cachexie extrêmes, et ont finalement entraîné la mort. La plaie cutance de l'aine, qui avait servi d'introduction au saug înjecté, étalt parfaitement cicatrisée dés le cinquième jour, et cette guérison g'est maintenne.

A part les collections purulentes multiples sous la peau et dans les visceres, lésions sur lesemelles nons aurons à revenir dans un autre travaii. l'antonsie ne nons a rien révélé de notable relativement à l'action de l'ésérine, ou du moins à l'action du sang d'un animal préalablement intoxiqué. Nous avons répété un certain nombre de fois cette expérience avec

des résultats identiques; mais nons n'y ajouterons pas ici d'antres commentaires, nous réservant de revenir sur ce sujet, d'autant nine dione d'attention que tonte tentative semblable, même avec des poisons plus énergiques, est restée jusqu'à présent stérile Toutefois il ne sera pas sans intérét d'ajouter ici les résultats de quelques recherches chimiques faites sur les organes et les liquides des animaux sonmis à deux expériences semblables à celle qui pré-

cèdent, par M. le pharmacien Duquesnel, qui a béen voulu nous préter non navant concours, et qui nous a remis à or sujet la note suivante : L'ésérine, administrée à doses toxiques, paraît apporter aux sé-crétions et à la composition des liquides de l'économie des modifications profondes: l'ai pu constater dans les urines, sinsi que dans le foie, la pré-

sence du sucre. Le sang qui sert de véhicule au poison, puisqu'il peut reproduire, ches un animal sain auguel on l'administre en injection sons-cutanée, les mêmes phénomènes d'intoxication, m'a para dans un cas profondément modifié.

Voici le résultat des deux expériences qui précèdent : L'animal étant mort, nons avons extrait le foie, la vessie, et l'ai procédé à l'analyse de la manière suivante i' Le foie, compé par petits morceaux, est additionné d'alcoul fort et chauffé à 60° pendant que demi-beure. On laisse refroidir. La li

queur est filtrée, évaporée à siccité et reprise par l'ean distillée, puis filtrée de nouveau. Cette derniére solution étant sonmise aux réactifs ordinaires du ciucose, la liqueur de Pelhing et la potasse constique donneut des

résultats positifs qui permetteut de conclure à la présence du sucre.

2º En répétant la même série d'opérations avec la vessie et la trèspetite quantité d'urine qu'elle contensit, les mêmes réactions se sont produites, mais avec moius d'intensité. C'est dans cette nrine que l jai cherché les traces da poison. Je suis arrivé à un résultat si extraardinaire que je ne pals le signaler avec certitude sans avoir fait d'autres expériences : l'abtenais une substance qui dilatait la pu-

Sur le cadavre de l'animal de la seconde expérience ou fait quatre parts de ses différents organes :

it Le foie : 2º Intestins, ponmons, cour;

S. Reins: 4º Muscles du train postérieur.

Ces quatre parts sont traitées par l'alcool fort, chanffées pendant meignes fustants à 60°. Après refroidissement complet, on filtre les

liqueurs, on les évapore et on les reprend par l'esu distillée. Examinés dans ces conditions identiques et coumises aux denx réactifs : liquenr du Felhing et potasse, j'ai obtenu les résultats sui-

vants : 1º Dans le foie, présence du sucre ; 2º Duns le noumon, cœur, etc., traces;

8º Dans les reins, absence de sucre : 4º Dans les muscles, absence de sucre,

Le sang de cet animal a été injecté à un autre animal sain et a reproduit les mêmes phénomènes d'intoxication

l'en al recueilli une petite quantité privée de fibrine; je l'ai confervée dans un tube de verre et snumise à l'examen microscopique une heure après la mort, Voici le résultat de mon observation ;

Globules blanes on ronges pén abondants; Quantité considérable de cristanx de formes variées, soit de tables

plus ou moins rectangulaires, soit de priames en houppe; Ces cristaux parausent formés d'Aémato-cristattine. Je fais de ce sang deux parts : La première, conservée avec qualques gouttes d'éther, présente au

bout de vingt-quatre beures la même apparence; mais les cristaux snnt cocore pins nombreny. Dans la seconde portion examinée au bont du même temps, Jes globules ont dispera, et à l'aide d'un fort grossissement on observe une quantité considérable de vibrions animés de mouvements trés-

rapides qui leur font parcourir en peu d'instants tout le champ du Si l'ésérine n'est pas entiérement décomposée, elle ne tue pas les animaux de l'ordre le plus inférfeur.

REVUE DES JOHRNAUX DE MEDECINE

JOURNAUX ALLEMANDS. MONATSSCHRIPT FUR GEBURYSKUNDE UND FRAUENKRANKHEITEN;

Par CREDE, HECKER et E. MARTIN. L'année 1868 contient les travang suivants : 1º Comptes rendus de la Société obstéricale de Berlio : a. Contributions à l'étude de la caduque menstruelle, par Hausmano. è. Sur l'atrésie congénitale de l'anus, par Koch. c. Sur le mécanisme de la version podalique, par Kristeller. 3º Accombement dans un cas de hassin rétrieu par une caphose lombo-2º Acoucobement dans un cas de hassin r\u00e4ir\u00e4ci per une op\u00e4cos lom\u00e5cete, per V. Schnaldier. 2º Contributions al l'op\u00e7r\u00e4co destriane, per A. Z\u00e4cos\u00e4t. 4º Compisa rendus de la Soci\u00e9\u00e4c obst\u00e4r\u00e4cos\u0 opérations d'ovariscomie pratiquées à Stettin, pur Scharlen, e. Cas de diphihérie de la muqueuse vésicale et chute consécutive d'une partie de cette muqueuse, par Hausmoon, 5º Exiplogie de la position normale de l'estant, per Cobastem 6 Potites communications per Hecker : a. Notice sur la hesteur de l'insertion du cordon embilical aux diffirents mois de la grossesse. è. Nouveau cas de dépénérescence graisseuse augué chez une nouvelle accouchée, c. Asobyxie d'un nouveau, né par un gottre congénital. 7º Cas de grossesse abdomicale, par Dres-sen. 8º Cas de grossesse tubo-utérine, par J. Poppet. 8º Spondylois-thèsis par suite de curie lombo-sacrée, par Blasina. 10º Grossesse tuhave guire par la ponction, par E. Marini. 17 Deux case de featen de l'enfrus suive de guérago, per B-han. 12º Sur la microsisme de secren de l'enfrus suive de guérago, per B-han. 12º Sur la microsisme de featen de Soutquet, pur S. Bartinues. 14º Symptomatologo de la déclurar de Complète de la mauroe, per C. Hecker, 15º Roberches States à la cit-complète de la mauroe, per C. Hecker, 15º Roberches States à la citsupe obstétricale de l'arbourg. Resports du diametre transverse du litroit supérieur et de la distance des épines et ces crètes iliques, par

R. Scheffer, 16º Compus rendes de la Société obstitucale de Berlin :

a. Cas d'acconchement tardif, par Rigier. b. Cas de rétention en méco-nium chez un nouveau-né, par Kristeller. c. Sur le mécanisme de la ver-ion et sur la version dans le cas de bassins étroits, par Scharian. 17º Myxome fibreux do clacemta, par Hildebrandt. 18º Recherches faites à la clioique obstétricale de Marboure. Observations sur la diminuie de volume de l'utérus dans les premiers buit jours après l'acconche-ment, par I. Schneider. 19º Observation d'bys esplasie polypease de la coduque, par Dohra. 20° Pelvimètre pour la mensuration interne et ex-terne du hassin avéc l'appréciation de l'inclicaison du bassin, par I Lararewihech. 21° Comptes rendus de la Société obstétricale de Berjin. a. Cas de fistale vésico-varinale par suite de la sortie d'un calcul wei cal, par Mendel. 6. Sur la version en cas de bassin étroit, par H. Strase mann. c. Sur le typhus récurrent pendant la grossesse, par Zucher 22° Sur quelques monstraosités rares, par G. Hecker et L. Bubl. 23° Su les bains chauds comme canse de trismus chez les nouveau-nés, par Kebar, 24º Sur le cathétérisme des tronnes, par H. Hildebrand, 35º Sa un cas de grossesse tubo-utérine, par J. Brart de la Faille. 20 Cas de grossesse abdomnale, par Masseki, 27 Comptes rendus de la Sociale obtédiricale de Berlin. Sur la filore intermitiente pendant la grossesse et l'état perspiral. 28 Communications de la Sociade obstétincale de Leipzig: a. Compte rendu des travaux de l'année, per E. A. Meisser 6. Sur l'influence du cheléra sur la grossesse et l'état poerpéral, par C Besong. 29 Comptes rendus de la Société chestéricale de Berlin: a. Com

munications, per Gusserow. Exterpation d'un myome utérin interstitiel De la posumonie pradant la grossesse. Cas d'ileus pendant l'état poer-péral. & Communications, par Rose. Sur la fistule labiale congénitale et l'alloogement de la lèvre inférieure. Cas de guérison d'une bernie du cordon embilical. 30° Communications de la Société obstétricale de Leipzig. Emplei des injections sous-cutanées de morphine dans l'acce chement et les jours suivants, par E. Kormann, 31º Sur une forme spécisle de vagmite, per H. Hild-shrandt, 32º Description d'un scardisque, par Poppel, 33º Cas de grossesse tubaire gauche, par A. Erismann, 34° De la version podalique dans le cas de bassin étroit, par Schroder. 35° Compte rendu de la polyclinique obstétricale de Hecker, du 1° octeoro 1885 au 31 decembre 1867, par D. Poppel. 38º Compte renda d'une ovariosomie servie de succès, par A. Neugebruer. 37º Comptes rendus de la Société obstétricale de Berlin : a. Cas d'accouchement de

jumesex, par Scharlas, b. Contributions à la connaissance des tumeurs malgnes des organes génueux externes de la femme, par L. Mayer, c. Sur un cus d'antéficacion de l'utérus, par Lebnerdt, d. Sur la torson

des petits polypes mérins, par E. Martin. 38° Compte rendu de la cli oique et de la polyclinique edastéricales de Breslau, par O. Splegriberg 39° Sur l'étlologie de la position de l'enfant, par J. Poppel. 40° Organe genitaux externes d'une famme boschismme, par H. V. Luschha: àl· Atréase de l'arus avec formation d'un canal recto-vésical, par Lis-suere. 42° Communications de la Société obteféricale de Leinzue; a. Sur quelques préparations gyaécologiques, par B. Wagner. é. Sur l'emploi de la vis à tergo dans la churargie obstetricale, par Ploss. c. Des diffirentes positions à donner à la forme dans les manueurres ayant pour but de cerament l'accouchement, par A. Meisser. 43° Compte rendu de la clinique et de la polyclinique chatéricales de Breslau, par O. Spe-geilberg. 44° Comptes rendus de la Société obstâtricale de Berlin. a. Sur la théorie de l'infection dans la fièvre purpérale et des conséquences au point de vue de la police sanitaire, par Boebr. 45° Compte réodu de la secuen de gyoécologie et d'obstétrique du guarante-deuxième con arés de naturalistes et de médecins allemands à Dresde, du 18 au 26 septembre 1866 : a. Sur la mécanique da bassin, par Freund. è. Sur les dangers des divers modes de trantement intra utérins, par Crèdé. c. Sur transparse des divisions moties de l'attéries, par fends. d. Sur l'anatomie patholo-gique de certaines affections du plocests, per Moier. c. Sur l'obtura-uen du vapin dans les ces de fistule urinoire, per Kaltenhack. f. Sur l'influence des insuffizions artificielles d'air sur l'activité cardinque riminence ces insuminations articlesies o air sur l'activité cartisique des nouverses-rés dans les cas d'asphrèse, per F. Schering, p. Moules du saint pelvien avec et aos parties molles, per lleger. A. Sur la mean-ration de la température ches les femmes en couches, per Créde. i. Sur oes luthegraphies s'édématiques du bassan, disposées pour y reporter les résultais terrourée par la plajation, par Schultz, de Des présenta-les résultais trouver par la plajation, par Schultz, de Des présenta-

tions de la face, par A. Brensky. CONTRIBUTIONS A L'ETUDE DE LA CAROQUE MENSTRUELLE; DOP HARSWAYN.

On sait depuis longtemps que la menstruation s'accompagne assez souvent de l'expulsion de membranes, prises d'abord pour des fansses membranes (dysménorrbée pseudo-membraneuse), mais que des recherches plus recentes ont démontré n'erre que des fragments de la muqueuse utérine hypertruphiée. Hausmann a en occasion d'observer

des cas semblables, et il donne la description anatomique de ces lamheaux de muqueuse sinsi expulsée. Mus un fuit remorquable, c'est que tontes ces observations , sauf une, celle de Dubois, concernent des femmes marsées ou avanuant des rapports sexuels. En nutre, plusieurs femmes qui avant leur martage n'avaient présenté aucun trouble dans la menstrustinn, au bont de quetre a six mois, après avoir eru à une grassease commençante, expuissient alors des mememi, hien portante comme jeune fille, avait ancès son mariage remarqué le même phénomène jusqu'à la mort de son premier mari; une fois veuve. l'expulsion de membranes avait disparn pour reparaitre six mois après qu'elle se fût remariés Ces faits contredisent l'opinion ordinaire que, dans la menstruation ordinaire, l'afflux sanguin vers les organes sexuels pent atteindre un tel degré que la muqueuse ntérine se détache comme dans la gros-

branes dysménorrbéiques, et Tyler-Smith a même vu que malade l

sesse et soit expuisée avec douleurs comme un corps étranger. En réalité cette expulsion est le résultat excinsif des rapports sexuels. En résumé, l'auteur arrive anx conclusions suivantes : 1º L'affection regardée insen'tel comme un trouble de la menstrua-

tion et désignée sous le nom de dyaménorrhée psendo-membranense. cadaque menstruelle, fausse membrane, etc., est tonjours la suite de rapports sexuels et ue se rencontre jamais chez les jennes filles. 2º Cette affection n'est autre chose qu'nn avortement dans les premiers jours ou les premières semaines de la conception, a vec dispa-

rition de l'œuf et expulsion de la muqueuse atérine transformée en cadnone. 3º L'avortement et l'expulsion arrivent de préférence à l'époque menstrucile, sans ponriant que ce soit nécessaire; mais il v a souvent entre deux avortements successifs des intervalles avec menstruction régalière qui prouvent la différence étiologique des denx

processus. 4º La chute de la cadnone se fait habit pellement de six à vingt-quatre heures, quelenefois plusieurs jours après le début de l'éconlement sanguin; son expuision est précédée de douleurs et se fait par lam-

5º Les causes de cet avortement et de l'expulsion consécutive de la cadmone ne sont pas encore blen connues, mais agissent trés-vrai-

semblablement pour amener une destruction préalable du produit de la concention. 6" L'affection pent ue se présenter qu'une fois; mais elle dure sonvent pinsieurs années et peut même se prolonger à intervalles irré-

guliers jusqu'à la ménopause. 7º Les catarrhes de la muqueuse utérine, les uréthrites chroniques, les accidents bystériques observés souvent chez ces femmes sont la plupart du temps la suite de leur affection.

8° Le traitement comporte le traitement de l'avortement et celui de la maladie. Le premier se fait d'après les règles ordinaires : opant on second, il consiste dans l'interdiction absolue des rapports sexuels pendant plusieurs mois.

SUR LES BAINS CHAUDS CONNE CAUSE BU TRINNES DES NOUVEAD-NÉS; par KETER.

Dans ces dernières années l'attention des médecins d'Ebbing, ne tite ville de 27,000 babitants, prés de la Baltique, avait été éveil nar des faits stoguliers. Un certain nombre de nouveau-nés présentaient du trismus dans les premiers jours qui suivaient la naissance et succombaient rapidement. Les premiers cas de ce genre furent observés des l'année 1943. Es se reproduisirent en plus grand nome bre en 1964 et 1865. Rien du reste ne penyait expliener la fréquence insolite d'une affection extrémement rare dans le pays. Dans les derniers temps on fit la remarque que les cas de trismus des noureau-nés atteignaient presque exclusivement les enfants mis au monde par les soins de la sage-femme H... Aucun cas de trismus ne s'était présenté dans la pratique des autres sage-femmes de la ville. Cependant la femme H... passait pour très-experte dans son art, et rien dans les soins qu'elle donnait à l'enfant ne pouvait révéier la

cause de l'affection Pour donner une idée de la gravité de la maladie, on saura que depuis l'année 1863 jusqu'en octobre 1865, trente-sept enfants fureut atteints de trismus des nouveau-nés, la plupart du temps mortel,

chiffre bien suffisant pour justifier l'émoi des médecins et de la population. Et encore ce chiffre est-il au-desseus de la réalité, car un certain nombre de cas ont dû nécessairement rester ignorés Du 7 novembre 1865 jusqu'au 11 février 1866, c'est-à-dire dans un espace de treés moia, sur 39 nouveau-ués de la pratique de la femme H ... 5 furent atteints de trismus et succombérent. Puis, après nu

temps d'arrêt, il se présenta de nouveau cinq cas de mort du 13 avril 1866 jusqu'au 30 novembre de la même année. La cause de tous ces accidents se découvrit par basard. Le docteur Piastwich ayant plongé la main dans un bain dans lequel la femme H... se disposait à mettre un nouveau-né, fat obligé de la retirer

immédiatement, tant l'eau était brûkmte. La cause trouvée, le re- | jet de réglementation qu'il a proposé.

mède était facile. On împose à la sage-femme H... l'emploi d'un thermomètre pour les bzins, ce qui fit disparaître les cas de trism Les mains de la femme H ..., examinées par le docteur Keber, ne présentaient rien de particulier, pas d'épalassassement ou d'induration de la peau, pas de cailocités, pas de diminution de la sensibilité. Il paraissait cependant y avnir un certain degré d'insensibilité aux impressions de température, comme il arrive souvent sux cuisimères et autres femmes dont les mains sont journellement en contact avec l'ean chaude. D' H. BEATNES.

Professeer agrici à la Faculté de mideetne de Strasbourg.

La sulte an prochain numbre.

TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DE MÉDECINE. SÉANCE BU 1" JANVIER 1870. - PRÉSIDENCE DE M. DENONVILLIERS.

COTADIFONDANCE La correspondance non officielle comprend :

i' Une note de M. le docteur Cazenave, membre correspondant à 1º Une note de m. se noceen carantve, memore correspondences de Bordeanx, sur le traitement pellistif et sens emploi de sondes des difficultés d'uriner et des rétentions d'urines occasionnées par des rétréficultés d'uriner et des rétentions d'urines occasionnées par des rétréfices.

cissements de l'urethre on des bypertrophies de la prostate. (M. Verneuil, 2º Une note de M. le doctour Demeanx (de Pay-l'Evêque), sur us

traitement local de scorbut par l'emploi d'une liqueur connne sous le nom d'élixir da mont Cenis. (Commission des remèdes nouveaux.) 8º Une lettre de M. Mérain, vétérinaire en 3º lanciere, contenant quelques nouveaux renseignements sur les acariens psoriques, potam-

ment sur les sarcoptes notoèdres. 4º Des lettres de remerciment adressées per MM, les docteurs Ber-nier (d'Archide), Chanyel, mélecia-major an Val-de-Grâce, et Amable Dabeis (de Vichy).

—M. Borcanay, à propiei du procisi-verbai, déposs sur le burceus une note dans inquelle il reppelle que les fermules de polien plosphorte, citides par M. Sarreite dans la dermire résince, aviant été donnée de Johord par M. Sombriera, et appliquées dans le service de M. Martin Soba, aous la surreillance de M. Grisolie, abres interen de ce mécans. Elle n y avietes causé acoun accident, mais l'impression de M. Grisolie abres inductival, appès et de l'orable. Aunsi M. Bouchardai, appès et de l'orable.

avoir souvent conféré avec son collèrue, en était-il venu à se dire : Il faut supprimer ce dangereux agent de la thérapeutique. Les chervatiens de guérionn d'ataxie hocometrice progressive, etc., qui parurent récemment sous des noms recommendables, l'emptchèrent seules de remplacer per une ligne sinsi conque l'article vaossonn de son fermulaire; mais s'il le conserva, ce fut en abaissant de moitié les doses, et en feisent blen remarquer que le phosphore est un poison vin-lent. Dans l'édition de 1870, il fixe la dose de 1 à 10 milligrammes; il donnersit sujeurd'hui la préférence à la forme de causules contenant

rigoureusement 1 milligramme de phosphore dissous dans I baile. PRESENTATIONS.

M. Taraum core en hommage; it'an nom de M. la docteur Linas, un exemplaire de l'article Lucidité, extrait du Dictionnaire encyclopé-dique des sciences médicules; 2º en son propre nom, une Etude mé-égo-légale sur la prodisione, la strangulation et la sufficiation.

M. Baota présente : 1° su nom de M. le docteur de Bélins, de l'Université de Heidelberg, un travail manuscrit sur la transfusion du sang défibriné, sinsi qu'un appareil destiné à pratiquer cette opération. (La Gazarre a nublié deux observations de transfusion du sang du même

2º Au nom de M. le docteur Magitot, un Mémoire sur l'anulouse comparés du système dentaire de l'homme et des singes anthropo-

morphes. M. Crevatire offre en bommane le tome V du Jorana, ne crimie mos-

CARE, SE PRARMACIE ET SK TORICOLOGIE. M. Lanzer dépose sur le hureau une brochure sur le bras artificiel agricole, per M. Gripouilleau, médecin à Mont-Louis (Indre-et-Loire).

DESCUSSION SEER BA MORTALITÉ DES NOCEAUSSONS.

M. Basquer rectifie l'erreur dont nous avons parlé dans le dernier M. Devisances défend de nonveau le travil de la commission et le proin Grice à l'abbiguance des dicteurs Shrimpton et Byrgrave, il a pu abteuir des renseignaments inférenants de deux médicins distingués de Landres, le docteur Letheby, tris-comm par ses travaux taintisques, et le docteur Lanksster, que exerce depuis longtamps les fonctions de commen nort le divisité northird à Middlesser, dons le ville de Londres

Debutes de la descer l'ankester, qui exerce deputs longuamps les fonctions de coreaer pour le district contra de Méditesex, dons le ville de Londres dit partie.

En Angletere, les mères, matant que possible, accurisont ellermèmes leur; enfents, du motes dens les classes anéos, et quand elles motes dens les classes anéos, et quand elles

ne povenci pas nutriti elles-mimos, elles pediçent le bilaren au sein matenaure.

Senias, quelques dinne de la plus hante nocidar prenont des nouriens, et celles-i speptemant sur pon basses classas de pupile, nor
cont fournies, et general, acit par l'hépital d'acconchement [Lipino-tehappital), soit per les workbosses, du les femmes von assai acconcher, soit per les médocins sux-mêmes, qui les recommandent. Il cetite oi
barrais de nouvries, si réglements, ni ardonnauses apleales.

bareza de nouvrices, si réglements, ni ardonanocs spéciales. Les enfants delvés au biberço pon nouvries d'abbed avec au mélange de deux parties de list avec une partie d'esa Mégrément sucche. Plus tard, ou y ajona des farinacs, et enfan une soute de seque papilée pap, faité de listenit passé au four, réduit en pendre, et délayé avec du lait socré.

Les femmes qui se placent comme nourrices conferat leurs enfants à de visilles femmes qui en élèvent à la fais trois ou quatre à raisen de 2 au 3 shillings par semiline et par léte, avec des farineux mélès de lait et d'éux. La mortalité parmi les enfants élevés ainsi est énorme, tandia qu'au

La metalish premi lee enfents there's sind set foremen, totalis qu'en construer la moveme génerale de décès d'enfants de 0.1 a.1 et s., sureille deciser l'attaint, que de 17,15 p. 100 l'alternée même, e de central le deciser l'attaint, que de 17,15 p. 100 l'alternée même, e de central l'entre de l'archive de 17 prese.

Re eatre de ces visilles femmes qui se chargent de nomeriasons, il central l'entre de l'archive d'archive de l'archive de l'archive de l'archive de l'archive d'archive d'archive d'archive de l'archive de conflais ser groins d'astres fémmes, Là encore la mortalité est condiction de l'archive de l'archive d'archive d'archive d'archive d'archive de l'archive d'archive d'archive d'archive d'archive d'archive d'archive de l'archive d'archive d'ar

finance de murition.

En co qui tocucho les cedants meri-nés, les sististiques du douter
Lankaster indiquent ene proportion veriment considerable; ils contitente le dequiment de missignance dans le considerable; ils contitente le dequiment de missignance dans le considerable; ils contitente le dequiment de missignance dans le considerable proportion de devire à Loudrise et dies sa hantieres. Il fine appear que le pipper conderaristi incommonliences. Les corps n'avvient pe été cher, le cordon contilicat n'était pas ilés, cut. Le châffre des cofinans que l'on peut peut de la considerable de la continue de la continue de l'appear propiere avoir de la tespe re usus mises d'étes annectionnent à 17,000

curvon pour l'Angleierre.

Des documents dont il vient d'exposer les points principoux, M. Devilliers cets pouvoir tirer certains renseignements.

Il fant stribuer, suivant ivi, le pen d'élévation du chiffre de la morta lié en Angleitere, en fannes pari à l'usage-glorierd de l'alleitement ma

lisé en Augisterre, en honne pari à l'usgo-général de l'alleitement me terrel auss les classes riches et myesness de la société. Il est évident, qu effet, que ce sont les classes nécessitents quiselon l'expresson des auteurs anglais, formissent un contingent énorme à cette noretaité, et cels parce que, dans ces classes, l'altertement artifacte et savanoi l'aumentation prématurés sons presque les

souls on usage.

LECTURE.

M. Bérland, au nom de M. July, donné lecture d'un travail intitulé : Introduction à l'étude de la pietosopoire dans ses rapports aues la médecine ; de l'Auditude, Cette lecture est suivie d'applieudissements. La séance est levée à quatre houres trois quarts.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

SÉANCE DU 3 FULLET 1869. — PRÉSIDENCE DE M. VULPIAN. Le procès-verhal de la deruière séance est lu et adopté.

Il. Tasser remet sous les year des membres de la Société un chat dont il a cipi ét fait mention et qui ofire, à la suite d'un transmission du mel gouleur des seus de la grandique de la secondition de qui ofire, à la suite d'un transmission de un est gouleur de la secondition de la comme de la la pepulleur de la pepulleur de

M. Baows-Srigman fait remarquer la longueur un pen ancemale de l'attaque et pense que cette particulanté est due à la difficulté de provoquer celle-ci, l'animal ayant eu déjà plusieura accès il y a peu de tames.

voquer celle-ci, l'anmal ayant cu déjà pinsionra accès il y à peu de temps.

M. Tassos a en effet observé que plus il est difficile da penvoques les convulsions, plus celles-ci sont violentes et praiongées.

M. Luva read compte de nonvelles expériences sur l'apphysie. Si l'an applicare una ligates en ui le trachté d'an nimel sans giser seablement l'échange des par, le méentienes respiratoire est immédiatement média et la nombre des respirations sensi que coint des publications cardisques diminien. Si en lié complétament et dout d'un coup la trachée, la respiration si en lié complétament et dout d'un coup la trachée, la respiration

est arrêtée; la mort est instantanée et accompagnée de quelques mouvements convulsits.

Ces phénomènes paraissent c'expliquer, d'après M. Leven, par l'exce-

Ces phénomènes paraissent é exploquer, d'après de Leven, par l'excetation contripéte du ponemne-gestrique.
L'observateur en canclai qu'il y a denz espèces d'asphyxie : i* celle qui a son point du départ dans une irritation du bulbe (pendaison, stran-

qui a son point de départ dans une irritesses un call de la syscopa; elle ne guideton); sem mécianisse so confide avec échi de la syscopa; elle ne recomprene baintaellement si d'alteritation chimique de sinde, il de August de comparte, produite par l'exide cirloshique, sur laquelle M. Leven a appoid dermirement l'attentime et qui détermine des phénomènes qui vicanent sevente s'aputer à court de l'authrije simple.

M. Lissues présente ma cochan d'Indea sur loque il a compé in grande in prande du nett éculique deriet. Deux nois apés il extraits un modification de la pessa des pates, des postas gargéresax à la suite descuis il seu produit de la compensation de la compensat

M. Barw-Sógrasa pense que la difficulté de produire des attaques peat tenir à ce que les enciatuons faites sur la sine é pilophofique n'out pea été répétes seure souvent. On peut unir, en effet, surrenir des attaques spontanées qui rendent difficile un impossible la production des attaques proquejes. M. Borwa-Séquard a observé deux cus de genreg unis jusqu'ini les sections du nerd scissique out tonjours, sans exceptous, été servines d'attaques.

It have because the first of the second device of these specials are proportionally as the second device of the se

On 101 2000 common a security of the control of the

resentra une observation déstillés.

M. Chance fail d'aberre que la sélévané des cordons inferim constitue actualisment une caphes publicajeme line distincte. Depuis le promer des publis per las, fait lair so cont multiplais, les ympations promer des publis per las, fait lair so cont multiplais, les ympations per la contraction de la contraction de la contraction de la contraction des facile. On touve, en effet, le plus souvest une contractore des guates membres est en mine temps une grande fréquence de l'attapht des membres supériors. La maisde est bien distance, si, dés le déput, de membres supériors. La maisde est bien distance, si, dés le déput, de sussi un excemble de signes suffisses por la cisialique et la suférior.

en plaques cérchro-spinièle. Estus eux la strecture des folites present saso-praktiseres; par M. Musco.

L'étade enatomo-pathologique des polypes fâreux mao-pharyagique ne bisse ries à désert, en tant que description file à fauil ma. La nature récile de ces tumieux avait, été parlatement reconsuse, leur pout de dépet desse le pérseis le laiendeme eu un fât rébollement de montré es duties par tous les chirurgenes; Respet que présenta la gar-face de leur coupe en a fais dissanger deux varietés, par ll. Currenibles; 1º des tumieux fibres parallelos; 2º des tumieux fibres de le le un control de la control de

jumpin es jum à a militairen été in interpréte. Il s'agi de a binnerhipes, foi combresses, résides, accondutes, que dominantes ce polypies. En condérent cet tament une fine leur hibities quérie, en veyant en faire étut de saite étent réplaceur, en es pouvei, paire souper à la prétence du visitairent. El confesion en pouvei, paire souper à la prétence du visitairent. El confesion de prévent paire son fine du la prétence du visitairent. El confesion de fraveur en fine du la fine sout de saite de la réplaceur, en prévent par la fine de la prétence du visitairent. El confesion de fraveur par la fine sout de la confesion de la confesion de la présent de la confesion de la confesion de la primit d'étation plus de la confesion de la fine de la les sur l'apophys abaltire, qui qu'i ca un était en une su estenhable les sur l'apophys subattire, qu'il ca un ét était en une su estenhable les sur l'apophys subattire, qu'il ca un était en une semble les sur l'apophys subattire, qu'il ca un était en une sur establisse de la confesion de la confesion de la confesion de la confesion de la les des la confesion de la confesion de la confesion de la les de la confesion de la confesion de la confesion de la les de la confesion de la confesion de la les de la confesion de la confesion de la les des la confesion de la confesion de la les des la confesion de la les de la confesion de la confesion de la les de la confesion de la confesion de la les de la confesion de la confesion de la les de la confesion de la confesion de la les de la confesion de la confesion de la les de la confesion de la confesion de la les de la confesion de la confesion de la confesion de la les de la confesion de la confesion de la les de la confesion de la confesion de la les de la confesion de la confesion de la les de la confesion de la confesion de la les de la confesion de la confesion de la les de la confesion de la confesion de la les de la confesion de la confesion de la confesion de la les de la confesion de la conf

à la description donnée par les auteurs.

Far la dissociation seule, non-seulement il était impossible de conneille la sincora de ce polype; mais on n'y constatuit secon vaisson.

Des faisocaux de tissu ocanocat et quelques noyoux, c'était la tont le
hazage histologique, c'était ne ten direc de lois me ce une l'om na avait

Negazie buisológique, o'étant ne rien oure ce prus que ce que 1 cms na avaudigit fait préva. Par des coupes sur du tisses fibreur à l'état frèts n'est, pas praticable, de sorte que nous svores fait dercir des portions de ce polypepour faire dans leurs rapports tous leurs éléments constituants, Le liquide durensaint dont mous noumes revui est me solution con-

contret Price pierces.

Les préparations bisologiques et les dessins que nous avons l'Euneur de présente nous montren les détaits anivants.

Au môtile provissement plus directuels, lorsqu'on ne cientifier qui l'essemble de la préparation, on sur frappé par une mellitude qui l'essemble de la préparation, un sur arrodis, repéradutait in propueste parfacement regileres, les une arrodis, repéradutait in des propuestes parfacements regileres, les une arrodis, repéradutait in des la composite parfacement regileres, les une arrodis, repéradutait in contract de la comme de l'action de la comme de l'action de la comme de l'action de la comme de la comme de l'action de la comme de l'action d

Mesons rignifiera, synni una prori, en qui su permet pas de support un missar qui elle paverea fire i dei de habeture produits par le razior. Ces licenes sont en sombre infiniment considerable, et li ficul la viri par soi-missa pour re représente faut quantité.

"Di militerati nous nois service d'un grossimenta plus fort, nous considerable et la nature de taux en missar d'oppel se forovent receptor et la marie de taux en missar d'appel se forovent receptor est vient et la nature de taux en missar d'oppel se forovent receptor est vient et la nature de taux en missar d'oppel se forovent foront de la contra del la cont

The state of the s

poer la piespri. Les pius puids mesente la préception en déci qui messimple neage d'éciennes celluleures séprement fusébreus, éléments se louisses de la comment de la com

existe ceptedate quelque es mas tres rares, qui est une structure teurà fin organisce, qui offrent les trois tuniques ordinaires des visseaux.

En résund, nombre immense de vaisseaux, structure entry onnaire des parois de ces visseaux. Le controllarité en definieur des parois de ces visseaux. Le controllarité en des indicates des parois de ces visseaux ne telles cout le controllarité en de financia.

des parois de oes vasseaux, telles sous les perticularités qui distinguent ces fibromes, et qui expliquent d'use part l'abondance des bémorrhagies, d'autre part leur factité à apparaître.

SOCIETÉ DE THÉRAPEUTIONE

SEANCE DU 15 OCTOBRE 1869. — PRÉSIDENCE DE M. MOUTARD-MARTIN.

La séance est ouverte par la lecture du procès-verbal de la dernière séance teune le 6 sous 1869. (Adopte.)

La correspondance imprande comprendi le Butarres sericas se Charles Agregos de la policione no esternidario le bilidation e designação de Agregos de la policione no esternidario le bilidation de deficare, de Agregos de la policione no esternidario le bilidation de deficare, de Comprenditario de la Socialización de la Comprenditario de la Socialización de la Comprenditario de la Socialización de la Comprenditario de Comprenditario del Comprenditario de Comprenditario del Comprenditario del

M. Patt fait chierver que ce que propose M. Legroux a déjà été fait

pour le protoxyde d'asset, et que la meurre propesée par înt est en régioner, lètes qu'étle m'eit econé été seivé d'assenne rélissation. Et pus il y a lei nue d'ifficulté spécule : c'est celle qui consiste à définir c'hour, à conserve étant les carrecters, eté fommir les moyens M. Lastoux avois que le chloral n'est pas tonjours identique la mieste. Deut types tonichies semilient line architecture la mieste. Deut types tonichies temblem thise architecture des services qu'en la conserve de la character de la mieste de la

under, here types thoughts arothes him certainment extent is decharged to the control of the c

roferration the chiefe 1 st spin is a specifican physiologique of completion (so executive to come emplois.

31. Assess vicin 40% processes de la specifica chiefe para sun les inspections and the chiefe specification of the ch

Car produits son kin d'être dentiques, le chloral est l'un d'ext. Liquide hollurs à l'être subjère, il cristillite en krijevitate. Maj priu-ce alors affemer qu'il est par et hun diffai? Ne pormit-il diere moié destruce compéssé different Cett est qu'il fisiefait se me M. Leisence aint qu'il Topital des Refusta musi, M. Giriddea a employ's la chloral, et de momen se halper), et qu'il de d'expérience de liquide de l'est de l

Por a obtains un sommen perfeit, d'entres expérientes techiement negatives est été tentices.

M. Darson appale le zomination d'une commission en sonhaitant même qu'il y set une commission reneuvelable cluracie de s'occuper des questions à l'endre du jour, telles que celle de clores.

M. Morras-Maxvo, président, répondont an éter de la Société, nomme ses commissies composée de MM. Legros, Adrian Liégnois et C. Parla l'affat d'étudier la questien du chârzia.

— M. Marr, se som d'une commission dont il fait partie avec M. Bondana, et qui availété chargée de rechércier le nom d'une plante su Bréali, qu'on d'uni propre à potrie la plathina, donné locature du se Bréali, qu'on d'uni propre à potrie la plathina, donné locature du

respont servant:

Vons vous rappel/x sans doute, messieurs, dit M. Mayet, que dans
une de nos sécretes de l'annés dermère, il la été présenté à la Société,
par un médicant de Bréni, une plante qui tout d'abberd a pars schoolduaire par la grande quantité de matière modifiqueure format le

L'anneur de cette présentée dans plante de des des la contraction de la contract

c. L'assieur de cette présédution se pair vivile trure e une ture une plante; il vous annous soitement qu'elle était employée dans one pays avec grand autorés à la guérase de la phâtite pulnouaire. Sem vous arrêter à cette assertion par le la phâtite pulnouaire. Sem vous arrêter à cette assertion fen à vu e casame particulaire des protections des productions des productions des productions des particulaires des productions des productions des productions de constitute aonu et vous nous avez prêté. M. Blondeau et moi, de prendre quellem informations à ce signit.

O'El Haulle des renewigements que nous devraus à l'Obligeauce de la constitute.

M. le professor Placchon que cette plane est le fayrespoision. Andrewson il Republica de Compilation Andrewson (Robert Brown), ou Gunidation Andrewson (Lembert), Elis que partient à la familie des excheles on la trever a la Markan Chinerio nauvello clam la serre obsectée à le culture des planes de cette francisco de la Compilation (Lembert), Elis que produce de la Compilation (Lembert), Elis que control de la Compilation (Lembert), el la Sectifica de la Compilation (Lembert), el la Sectifica de la Compilation (Lembert), el la Sectifica de la Sectifica de la Section (Lembert), el la Sectifica de la Compilation (Lembert), el la Sectifica del Compilation (Lembert), el la Sectifica de la Compilation (Lembert), el la Sectifica del Compilation (Lembert), el la Sectifica (Lembert), el la Sectific

mille.

« L'échamilles présenté à la Société offre au premire aspect l'apparence extérieure d'un moréaus de ciane à socre; il a 35 cestimates
autron de longueure d'à 3 e constitueures de diamete
autron de longueure d'à 3 e constitueures de l'appamente, le constitueure de l'appamente, le constitueure d'un reseause platfonnt épité que de granmente pulse on suffi pour donné à 30 grammes d'eur la constitueur
d'un rerop : la savuer en cet fact et un poen mesérhonde ; 10 grammes
d'un rerop : la savuer en cet fact et un poen mesérhonde ; 10 grammes
d'un rerop : la savuer en cet fact et un poen mesérhonde ; 10 grammes
de la pionte me à sécher r'on talisée d'aux frammes et d'eur de mis-

uere seche.

« Le mucilinge fournit une colle assez adhérente pour qu'elle soit, dit-on, employée dans le pays à colles les semelles des souhers.

lante, vutre commission u'a pas eru devuir poneser plus loin des ex-ériences que les écable pas justifier l'unécable des propriétés chi-alques su thérapoutiques du Cystopostion Andersonii. » M. Annas rappelle que dans la discussion qui ent lieu devant la Société, sur l'action du phosphore, l'atroduit dans l'écommie, il avait con-cia, d'après les expériences réalisées jusque-là, entres autre par M. Peronne, que ce poison agit sur les ginbules sanguins, en s'oxydant à leurs dépens et les privant de leur exyphne. MM, Guémeus de Musay et Misible émirent alors des dantes à ce sujet. Or M. Personne vient de

réaliser de nonveiles expériences qui sembleut cenendant corroborer On sait que l'acide pyrogalitque per n'est unifement un poison, mais ne lorsqu'il rencontre de la potasse et s'y dissout, il devient un absor bant de l'uxygène aussi actif que le phosobore et annai toxique que lui

ar conséquent. Or l'acide pyrogallique ingéré rencontre dans le sang de la potasse et de la sonde et s'y transforme de telle sorte qu'il devien toxique. C'est ainst que 2 à 4 grammes peuvent tner un chien de reope taille en ouarante-huit benres. A l'autopole, on truuve le sang décoloré et le sue graisseux. D'où il semble permis de conclure que le poison a agi, comme le phosphore, en privant de son exygène le globule da sang.

M. Coxeramin Pari. Seit observer que si le phosphure agissait ainsi, some desuzygénant des globules, on devrait observer chez ceux qui l'ont incéré un véritable état d'asphysie : or on n'est pas ainsi que menrent les sojets empoisonnés par cet agent, M. Mayor rapalle qu'il a délà signalé à la Société de médecine Meale combien il fant peu de phosphore pour empoisonner. Ayant réuni treise on quatorze cas recueillis dans le livre de M. Tardieu, il a vu que dans

tous il avait été ingéré moins de 6º,65 de phosphore. Il fant fort pen d'oxygène pour transformer cette petite quantité de phosphore. Or on sait que le phosphore administré en masses solides est inerte pour ainsi dire et sans effet; on sait encore que l'acide phosphorique, à la dose ordinaire, n'est pas non plus un poison; ce n'est donc ni le phosphore en masses ni le phosphore à l'état d'acide phoshorique qui empoisonne; mais les accidents se produisent au mom

où le premier se transforme dans le second. Il y a donc là autre chose qu'une simple soustraction d'oxygène aux globules - M. C. Para a la parole pour une communication an sujet de la oracentèse, à propos d'un cas intéressant qu'il a récomment obser-Cette coération, selon lui, sinsi que l'a dit Troussesu, appartient à la

méditation évacuante et doit être étudiée à son sujet, sussi hien que les purgatifs, etc. Le malade observé par M. Paul est un jeune homme de 25 aus. Il fint atteint à la fin de juillet d'une pleurésie qui, après avoir été casécuse au début, ne tarda pas à s'accompagner d'un épanchement tel qu'il avait complétement refoulé le cœur dans le côté droit de la poitron. La thoracontièse donna issue à 5 litres et demi on 6 kil. 150 grammes de liquide, ce qui est la plus forte quantité que M. Paul sache svoir jamais été extraite sinsi. Le malade guérié en buit jours sans que le liquide se soit reproduit. Ce fait prouve une fois de plus le graud avantage qu'il y a opérer dans de teis eas, et M. le secrétaire ginéral rappelle que c'est à Trons sesu que l'on doit d'obtenir d'aussi heureux effets. Ce fait prouve en

stre que la difficulté de la guérison n'est uultement en rapport avec la proportion de l'épanchement. M. 12 Président propose de remettre à la prochaine séance la discusion que mérite le sujet. (Adopté.)

M. LE SECRETAIRE GENERAL propose de faire deux numinations à deux places de membres titulaires dans la section de médecine, où il v a actuellement buit vacances, et à une place de membre correspondant. Le rapport sur ce sujet est remis à une, commission composée de MM. Liredet, Féréol, Cadet de Gassicourt.

-La séance est levée à cinq beures un quart. REVUE BIBLIOGRAPHIOUR.

L - LES FORCES PHYSIQUES, par A. CAZIN. 1 vol. in-12; Hachette H. - CHALEUR ET PROID: DEF J. TYNDAR, trad. de l'abbé Moisson. 1 vol. in-12, Gourier-Villars. III. - PRYSIQUE BIOLOGIQUE. Les Phénomènes physiques de la vie.

par GAVARRET, 1 vol. in-12. Victor Masson. IV. - L'UNITÈ DES PORCES PRYSIQUES, ESSAI DE PRILOSOPRIE NATU-MELLE; par le R. P. Seccas, trad. du D' Deleschamps. 1 vol. in-12.

V. - LA PHYSIQUE MOUERNE; par ÉMILE SAIGEY (EUGAR SAVENAY). 1 vol. in-12. Germer Bailtière.

. Ohio - Vair les at 2 et 4.)

phénomènes de la lumière, de l'électricité aussi sont produits par un cheunlement de l'éther, et quoique, à la rigueur, la preuve de cette assertion importe moits pour l'explication des faits biologiques que les détails dans lesquels nous sommes entré dans notre dernier article, nous ne devous pas perdre cette occasion d'exposer les hypothéses et les discussions auxquelles se livre le P. Secchi touchant l'origine de la lumière et de l'électricité.

Commencons par la lumière. Newton avait adopté la théorie de l'émission: il suppossit qu'un corps luminenx lance des particules luminenses qui viennent choquer la rétine; mais délà, en 1665, Grimuldi avait, dans son livre Physics-mathesis de tumine coloribus et tride, fait des expériences qui devaient spéantir la théorie newtonnienne. L'une de ces expériences consiste à recevoir sur une feuille de namer deux rayons lumineux en forme de cônes, dout la section est un cercle; les deux cercles, distants de 2 millimétres environ, se confordent en nortie dans un seement lenticulaire out est plus sombre que les parties tibres. De sorte que la lumière du premier cercle ajoutée à la lumière du second sur le segment commun produit de l'obscurisé. Bans la théorie de l'émission, comment expli

querait-ou que des particules inmineuses ajontées a des particules lumineuses produisent de l'ombre? Cela s'explique au coutraire fort bien dates la théorie de l'ondulation. Pour arriver à nous rendre compte de cette théorie, usons d'une comparaison. Jetez une pierre dans une can tranquille, vons vovez la surface de l'esu se rider, des ondulations concentriques se former, qui vout en s'affaibhasant au for et à mesure qu'elles s'élaiement du noint de la chute. Supposés une corde qui vibre, elle agite par sa vibration l'air ambiant dans loquel il se produit des oudulations qui, se transmettant à notre orville, nous donnent la sensation du soo. Dans les phécomènes lumineux il y a aussi vibration, ondulation; le corpe éclairant vibre, communique ses vibratious, non plus à l'esu ou à l'air, mais à l'éther, et les ondulations de l'éther impressionnent notre rétine. Pour en revenir à notre comparaison première, au lieu d'une pierre, faites-en tomber deux dans l'eau à une petite distance l'une de l'autre. Si deux ondes eu sens contraire se rencontrent, qu'elles soieut animées d'une vitesse égale et également étendues, elles se nentraliseront exactement, et, à leur polot de contact, du mouvement ajouté à du mouvement aura produit de l'immobilité. Aiusi deux ondes luminenses de l'éther absolument écoles, mais en sens contraire, s'étant rencoutrées dans l'expérience de Grimoldi, outpro-

duit l'obscurité dans le segment commun aux deux cercles. Ce phénoméne porte le nom de principe des interférences Poursuivous nos comparaisons. L'épaisseur de chacque des conches aphériques concentriques d'air agitées par la corde qui vibre s'appelle une longueur d'ende sonore; l'épaisseur de chacune des couches sphériques concentriques d'éther agitées par le corps éclairant est une longueur d'oude Inminense. Avec la longueur de l'onde sonore varie l'acuité du sou; de même pour la lumière ; les diverses couleurs de spectre solaire différent entre elles par la longueur de trêmes du spectre correspond précisément à l'intervalle qu'on sa-

pelle en musique une octave. Onant à la quantité de vibrations ou se produisent par seconde pour chacune des couleurs, elle est vraiment producieuse, et l'ou est étonné de la précision avec bonelle les savants out determiné le nombre de ces oudulations qui, pour la cou leur jaune, par exemple, n'est pas inférieure à 530,000,000,000,000 vibrations par seconde. Je ne voudrais pas abuser de la patience de mes lecteurs; ils connaissent tous ces résultats merveilleux; ils sa went aussi que, dans le spectre solaire, outre les rayons visibles, il y a d'abord des rayons dout l'influence sur les actions chimiques de la nature, décomposition des sels d'arment, combinaison de l'oxygêne et de l'hydrogétie, du chiore et de l'hydrocéne, accrossemen des vécétaux par la fixation du carbone, etc., est assez considérable

pour qu'on leur ait donné le nom de rayons chémiques. Dans le spectre même, l'influence chimique se fait sentir dès le rayon blen : muis elle se prolonne au dela du spectre dans la direction du vio-Eu outre, il y a dans le spectre des rayons calorifiques. Si l'ou

place un thermomètre dans les différentes conleurs du spectre, on voit la chaleur croitre graduellement de l'extrême violet à l'extrême rouge. Et si, an lieu d'un prisme de verre, on emplois un prisme de sel gemme, substance diathermane, se laissant traverser par toute espèce de chaleur, on verra que le thermomètre, si ou le place au delà du rayon rouge, continuera à monter, quoique cette région

Ce n'est pas la chalcur scule qui est un mode de mouvement, les extraspectrale soit absolument obscure. Quant à rendre visibles les

avyos chimiques; voici par quel moyen un y arrive; un regolt itsspectres surme feuille de papier done la meinte infréenere est imbibles d'une solution de suitate de quimine, tundis que la meitié supériere est intacte, chascotte dernière partie, les poetre conserve con apparence ordinaire; dons la partie monillée, un voit une phosphoresteccon brillaton au dels des raymes violets.

Est-ce à dire qu'il y sit dans la lumière solaire trois sortes de ravous absolument distincts, rayous chimiques, calorifiques, lumineux? Point du tout. Des expériences nombreuses out démoutré que la inmière est une, mais m'elle se manifeste à nous par trois effets divers : l'action sur l'œil on elsibilité: l'action chimique, l'action calorifique, dont l'intensité propre varie suivant la portion de spectre qu'on étudie. La visibilité est la plus intense dans le partie movenne du spectre; l'action calorifique se prouonce vers le rouge et se continue au delà : l'action chimique est surtout manifeste vers le violet. et au delà (f). Ces différences s'expliquent par le nombre des ondulations correspondant à chaque conleur. Il y a des ondolations éthi rées si lentes qu'elles u'impressionnent pas l'organe de la vue ; elles se tradujsent simplement par de la chaleur (2), par exemple celles qui produisent les radiations obscures du spectre au delà du rouge (3). Il y a d'autres opdulations tellement ranides one l'organe de la vision n'est plus capable de les saisir. La visibilité est ici remplacée par l'action chimique. C'est ce qui arrive pour les radiations obscures du

spectre au dela do violet.

Sans nous arrêter aux détails que donne le père Secchi (4) no expliquer la matérialité de l'éther (5), le rôle joué par ce fluide dans la structure des corps et dans les phénoménes lumineux, nons allous passer à la théorie du mouvement appliquée à l'électricité. Et d'abord, dans une nile, l'action électione prend naissance per la dissolution du zinc pour la formation de l'oxyde de zinc, lequel, en se combinant avec l'acide sulfurique dissous dans l'ean, donne du sulfate de xinc: l'ean elle-même se décompose en oxygéne et budro. géne. Les expériences de Faraday ont prouvé que, chaque fois qu'il se dissout un équivalent de zinc, il y a un équivalent d'oxyréne mis en liberté (33 kil. de zinc pour 1 kil. d'oxynéne). Or l'expérience prouve que cette dissolution de zinc produit 18,682 calories; comcent expliquerons-nous la formation de cette quantité de chaleur? M. Favre a fait le calcul suivaot. Le zinc en hrûlant dans l'oxygéne pour donner de l'oxyde produit 42,455 caleries: si Pou y ajonte la quantité de chaleur produite par la combinaison de l'oxyde avec l'acide sulfurique, on a 52,906 calories. Mais s'il se forme de l'oxygéne à l'un des pôles de la pile. À l'autre il se forme un équivalent d'hydrogéne, loquel, pour être mis en liberté, absorbe 31,462 calories. Pour avoir le résultat final de la nile, il faut retrancher ces 34,462 calories des 52,966 obtenues à l'autre pôle; il reste 18,444 calories, nombre qui se raporoche beaucoup du nombre 18.682 trouvé tout à l'houre, comme représentant la quantité de chaleur développée dans une pile.

dans une pile.

Done l'action chimique qui se développe dans une pile produit de la chaleur, laquelle se convertit en électricies qui elle-même circule sons forme de courant dans les fils adaptés aux pôles. Que ce courant serve à une action mécanique (contiere serve à une action mécanique (contiere)

(1) Veir une très-bonne conférence de M. Classies sur la nature de chalera comparée à la brainfer et au son, clans la Revue son son souveraprets, S'année, p. 121. Le suisis cette occasion de recommunder à mes loctures cette excellente publication de U. Germer Bailleire; dans les loctures cette excellente publication de U. Germer Bailleire; dans les loctures de plusieures prédictivers français et desagoire indérêes dans les loctures de plusieures prédictives français et desagoire indérêes dans pour la rédéction de ce travail.

"O riosi de nias relutifs à la collesion de la humber et de la challes qui provent l'inclusió de ces deux modes d'intrasionant de la l'étarqui provent l'inclusió de ces deux modes d'intrasionant de la l'étarqui provent l'entrative de la republica de la limitation de la lim

(3) L'roné la plus loopes du caloraque obsour qui ait pu être mesurée jouqu'ée et de 10° (0) (8) 30. (4) Sectil, p. 238-255. (6) Secoli, p. 238-255. (7) Secolid, p. 238-255. (8) Occope t'éther se soit pas matériel, il n'est cependant pas pessoit, autrenced, si on loi communiqueit un mouvement trèt-rapide, la vicesse de la limitére en servir augmentée, es qui s'à pas lième.

ment d'un poids au moyen d'un électro-simust). Il se profetirs dans l'indécieux de la pille mons de chaleur, parce qu'une partie de calrique se sers transformée en travait mécanique tou en travait charique (1, Mais et l'en me fait produire secund varsait au fin, il s'échanières par le pussage de l'échariquée, et la pourra même, çui at pas une épaisseur conséérable, derenir luminours. Lima ou éll la chaleur en la mainte profutiule ser équiraleute à la chaleur interna

Maintenant l'électricité une fois développée, comment se répand-elle? Y a-4-il de la matière entrainée à l'extérieur des fils du courant? Est-ce la matière même des fils? Le Pére Secchi, dont on lira les pages remarquables sur os sujet, établit que le phénomène de la transmission électrique ne consiste pas dans un simple ébraplement de thermique, mais en un véritable transport de l'éther interposé dans les molécules. C'est de la tension développée dans ce transport de matière par l'acte chimique de la pile que dépend la nature des phénomènes électriques produits. « Lorsque le flux électrique, dit le Pére Secchi, rescoutre des résisfances, il met er branle les atomes du milieu résistant, et la force vive électrique devient chaleur; autrement dit, une partie du mouvement électrique de transtation se convertit en vibration calorificpe de l'éther et de la matière pesante. Ouand la force vive du courant u'est eu aucun point dépensée à obtenir un travail extérieur, l'équivalence est compléte entre les quantités de chaleur produites par l'action chimique et celles que renferment les cellules de la pile et les rhéophores du circuit: dans le cas d'un travail extérieur mécacique radiant, électrolytique, etc., il y aura entre ces deux quantités une différence éculvalente au travail (2). >

On le veil, pour le Pere Social, is chaiter, l'électricité, la milier en soul grim mode de moviement de la matière. La colèmie en soul grim mode de moviement de la matière. La colèmie d'idea, et misme, d'upée Witerstoe, l'astre satore depositéré d'idea, et misme, d'upée Witerstoe, l'astre satore depositére de la colèmie d'idea, et misme, d'upée Witerstoe, l'astre satore depositée de la colomie de la colomie de la colomie de la colomie de la constitue de la colomie de la constitue de la colomie de la constitue de la colomie de la

Ges jours derreiers uchen an savant officier de marties, H. le commission (Tries, a) commission (Tries) (Tries

Or mos avuma que las diverses colorations de apectre dépenden de la languere de l'endelation de l'éther; le mapetième aurait dont une l'influence considérable sur le mode de mouvement de la matéri déhere. Les expériences de ll. Trèvère sent su reste trey pour combresses pour qu'oi se procure dés apours fui assi leur valuer; il desta ben désumbien de les signaire il comme su taleur valuer; il desta ben désumbien de les signaires il comme su taleur valuer; il desta ben désumbien de les signaires il comme su taleur valuer; il desta ben désumbien de les signaires il comme su taleur valuer, il cett han de désumbien de les signaires il comme su la thérite mécanique qui fifsi (lobjet du présent travail. Mais revennes su tirve de l'ête Seignaires de l'appendient de la présent travail.

Mais revennes su tirve de l'ête s'expérient de l'appendient de la laptic de l'appendient de la laptic d

tricisi oni décomnose	0°.106 d'enu p	ent élever d'u	n degré	in tempé
rature de 38 grammes d	e ce liquide. Si	l'on prenait on	came unit	é de forc
électrique on électrie, 1 kil. d'esu, il en résu	la quaotité d'	Electricité goi	pent dé	compas
i kil. d'esu, il en resu	ltersit qu'une	électrie vandr	ut 360 ca	dories o
153,000 kilogrammitre	5.			

chi, p. 682.	
	D' C. DELVAILI
La pulze prochainement.	

VARIÈTÉS.

CHRONIQUE.

ASSENDIÉE GÉNERALE ANNUELLE DE L'ASSOCIATION DES MÉDECENS DO DÉPARTEMENT DE LA SEINE — ORGANISATION D'EN SERVICE D'AS-VINTAME MÉDICALE PENDANT LA NICT. — SOCSCEPTION SADS.

L'Association des médecies du département de la Srine a tenn son assemblée générale annuelle dimanche dernier, dans le grand amphithétire de la Faculté, sons la présidence de M. Barth, vice-prési-

16. Ordin, scertisire platelia, i lo le compte mado de l'exercica 1609, Le bies que recibiler L'association resort des collimes sont elle a poi disposer, densi le corrent de la dernière amée, d'inse le comme de 59,600 monte, que la cale le dernière amée, d'inse comme de 59,600 monte, que la cale l'association produce de l'association produce de l'association produce de l'association produce de l'association. L'appel matériel que l'association prete ainsi à cer membres on sus pronocces qui cola l'érile de produce d'este son pent que grandin, car cer resouveres s'accretisant d'august de l'association principale de l'association principale de l'association principale de l'association de l'associat

Wolf, est donc des plus satisfiantes.

La force morale de Ulture de laisa pas detrastaga à desirer, cân

La force morale de Ulture de laisa pas detrastaga à desirer, cân

La force morale de Ulture de La force

Appel par le sort à fisie partie para

Faccard livera de la commission pérselle, sone avous poi piere de

Faccard livere ellustra et la force de la force del la force de la force del la force de la force

point qui touche moius à l'Association elle-même qu'à l'idée que sembleot s'en faire quelques-uns de ses membres. « Venes à nous a dit l'honorable M. Barth eu s'adressant aux confrères de Paris qui ue font pas partie de l'Association ; notre œuvre est avant tout une œnvre de bienfaisance et de charité. » Eh bien! voilà une înterprotection on une qualification qu'on ne sagrait admettre. Deux termes caractérisent une mayre de charité : hienfaisance du côté de cenx qui donnent, reconnaissance du côté de ceux qui recoirent. Ces deux termes, dans une œuvre de mutualité, comme l'Association des médecias de la Seine, sont remplacés par les mots devotr et droit. Tout membre valide d'une telle association doit contribuer de sa hourse et de son dévouement à la prospérité de l'œuvre : tout membre infirme on malbeureux a droit à être secouru : ce n'est pas une aumène qu'on ini fait, c'est comme une dette qu'on acquitte envers îni. La mutualité, en consscraut ainsi le droit à des secours. épareme à celui qui demande ou qui recolt le sentiment de honte ou d'immiliation que la charité, avec quelque délicatesse qu'elle pro-

côde, no rdussit pas toujours à prévenir. Revenons à l'assemblée générale. Après le compte rendu du secrétaire général, M. Perdrix a lu sur Bupaytren, l'un des findateurs de l'Association, une notice hiographique où il a exprimé en termes chalerneux les sentiments de reconnaissance d'un élévre pour son

ancien et illustre militre. La séauce d'est terminée par l'élection ou plutôt la réflection du président et des deux vice-présidents, et par le tirage au sort des

prenient et des deux vice-presidents, et par le urage au sort des membres de le commission générale. Rien u'étant contagieux comme l'exèmple, nous croyous devoir publier iet les noms des personnes qui out fait des dous ou des legs à l'Association.

Linia — M. Perrandia , 2,000 £.; — M. Menridorp, 160; — M. Perrandia , 2,000 £.; — M. Menridorp, 160; — M. Perrandia , 2,000 £. Perran

M. G. Marjolin, 100; — M. et M. Carcoare-Fouquier, 20; — M. V. Marcin-Solon, 20; — M. Thiband (nos Martin-Solon), 20; — M. Labarragus, 600.

Dispelle is located. Les convoluences principals plus consequences principals de la compension de la confidence por la confidence qui consequence de la confidence per loca de la confidence qui consequence de la confidence per loca de la confidence qui consequence de la confidence del la confidence de la confide

ne se plaindra plus de l'absence de secours.

La science vient de perdre un grand naturaliste, M. Sara. C'est à lui qu'on dolt surtout la connaissance de ce fait si étrange de la génération alternante; c'est lui aussi qui a montré encore vivantes

an found det mers norwigicamen des expéctes solombles qu'or croysit caractériser des précides généralemes depuis longement de cultée. M. Sars issue aux resources une très-combreuse famille (acut enfants). La Revne cos corres sexterniques souver une concerptible publiques pour souleser cette grande infortune. En quéciene jours autre tonde publicée, on à étjà rémail paire de 2,000 famels peuve rest tonde publicée, on à étjà rémail paire de 2,000 famels peuve maier une compressement à accountri la finalité du noutriere étranger. Il y a li lune excellente application de l'initiative l'i

que le public ne manquera pas de souteoir en s'inscrivant à la suite des matteres de la science française. Les l'histe seront publices dans la Rayue.

On soucerit an barean de la Rayue une cours scientifriques, 17, rue de l'Enche-de-Médicine. — A Paris, la Revue fait toucher à do-

micile. De province, on est prié d'envoyer les souscriptions su mandats ou en timbres-poste. (Ravas nes cours scannifiques.)

In F. de B.

 Beuzers behdomadaire des décès causés per les principales maladies régauctes, d'après les déclarations à l'état civil.

Paus (du 23 au 23 innvier 1870). — Causes de décès : Variole 47. —

Scirilaina I. - Beagriel II. - Favre typhodic II. - Bryspiels S. - Bryspiels S. - Bronchie SI. - Presenter S. - Angina concenceus S. - Croup II. - Affections purefraies I. - Anges concenceus S. - Croup II. - Affections purefraies I. - Anges concenceus SI. - Todat : John II. John II. - Affections purefraies II. - Surpect SI. - Todat : John II. - Causes de décêt : Variot S. - Scarlinaite SI. - Bougonie II. - Fibrre typhodic II. - Typhus II.

Scandiste 16. Bumplote 81. Proven typical 8. Directle 15.
 Eryupite 6. Brunchine 28. Promotion 87. Directle 15.
 Disseaurie 2. Angue commerce 8. Croup 9. Affections puerperales 8. Autres cases 1,044. Total: 1,602.

Brans (do 7 or 18 janvier 1870). Connect de décèts : Variolo 1.

Secrétaire 3. — Rougeoir 6. — Febres typholde 8. — Distritée 14. — Anglee countment 5. — Crough 5. — Affections petrylegies 6. — Secretaire 6. — Secretaire 6. — Secretaire 6. — Affections petrylegies 6. — Affections petrylegies 6. — Affections petrylegies 6. — Affection petrylegies 6. —

Total : 107.

Le Directeur micolifique, Le Rédactour en chef et Administration,
L. Gurane. Hr P. no Banke.

Paris, - Imminuele de Course et Ct. von Racine, 16

REVUE HEBDOMADAIRE.

ACADÉMIE DE MÉDECINE : DISCUSSION SUR LA MONTALITÉ UES NOCRAISSONS; — DEUXIÈME UISCOUES UE M. J. CUÉRIN (f).

Nº 7. - 12 PÉVRIES 1870.

Messieurs,

L'Académie n's peut-être pas onblié qu'avant le rapport actuelle

ment en discussion, j'avais en Phombere de las somméttre quelques observations sur la moralité des enfants en bourrice. Dans cet enposé, vena à la suite de benacoup d'autres commonications, l'avais coupse de moutre la question a nu poist de vou autre que celuis sous loughe éles vauit été enviagée junque-la par nos collègens. L'Acadé une mi a donné pun peuve de l'attivité sur les que de la accasifia mission chargée de néligen le rapport demandé par l'antoriés. En represent la papele sujour des j'il ne vue de compléter ma

précédentes observations, et de les metire en regard du rapport prétenulé par la Commission.

Je me présente à dessois après tous ceux de nos collègnes qui cut dissont de rapport; je leur ai laisse ainsi le soin d'en fâire voir les lacunes et de les combler, ne voulant pas, comme membre de la Commission, attaquer mol-meleu une surpre à laurelle l'avais indi-

rectement concouru. Or je n'ai pas besoin de le rappeler : ce rôle a été rempli, et parfaitement rempli par MM. Boudet, Devilliers, Faurei et, en dernier Beu, par M. Chanffard. Tous et checun en particulier ont signalé les défauts et les insuffisances de ce rapport. M. Boudet, avec une élévation de vues mi n'est émilée me par l'élévation de son caractére a fait ressortir la gravité et l'importance du sujet. Il a rappelé avec une véritable éloquence le rôle que, dans cette circonstance, l'Académie est appelée à remplir. « Cette question de la mortalité des « nourrissons, a-t-il dit, soulevée, agrandie au milieu de vous, vous « l'avez élevée si baut, par vos mémorables discours, que vous ne « pouvez plus la laisser descendre des hauteurs où vous l'avez por-« tée. Elle est devenue en quelque façon l'estavre de l'Académie im-« périzle de médecine ; le nom de l'Académie v est attaché, et il est « de sa gloire de la résondre d'une manière digne de notre temps. « digoe de la science, digue de ce grand corps médical de France, « dont elle est la tête et le cœur. » Mais à M. Fauvel surtout anoartient l'honneur d'avoir précisé le caractère qu'aurait du avoir le rapport. En quelques mots il a mamué le vrai terrain de la discussion, il en a formulé les problèmes : la détermination des causes de la mortalité et l'indication des remèdes et des mourns à w annourr. C'est avec ia plus vive satisfaction que je l'ai vu reproduire dans son argumentation puissante, les idées que j'avais moi-même exposées deux années anparavant. Je me félicite doublement de cette rencontre, en ce que notre éminent collègue, amené de lui-même à envisager les choses comme je l'avais fait, se fût dispensé, 2-t-il dit, de remplir cette tâche, et ce au grand détriment de la science et de

(1) Voir la premier discours. Gazerre advance. 19 mars 1967

FEUILLETON.

PÉKIN ET SHS HABITANIS, ÉTUDE N'ETGIÈNE (1).

Usdat du prome, en réunicant d'uns une socie muis le pouveir mislier, politège et réligieur.

Mydieur, politège et réligieur.

Mydieur, cité acours au berre di sur de la Cours et des plus de le ce qui concrete la médieure et l'appear, prince, lette que non ser edicise justice au médieure au litturies de l'enpédieur de 1600, nous connaisons auser vaponent le régime, le vitement, l'étée, le restaige de l'exercice, les maladies ordinaires des (1) Par le doctore G. Mouzer, médiecin-major de l'armée, etc. Paris, J. B. guillere et lés, 1909.

montrer la communant de nos idées, je demande à l'Acadésie la premissim de foi reling equelopes lignes de mon premier disvours cui sest tost à la fois le programme de la façon dont je concernis le rôle de l'Académie et, je dois le dire, la critique du rapport de la Commission. Voict ce passage :

On s'est ataché sortout au coté statistique et administratif de la

« question... Mais en 'est pour ainsi dur la canoce que la récropie en l'authorité publique de suspe. L'académic de médicine a un construir de l'académic de médicine en un construir de l'académic de médicine en un construir de l'académic de médicine en un construir de l'académic de l'académic

* Ames peut notre véritable rôle à nous médecins, qui avons à ce point de vue une autre missio à reupir que celle de dictor des « régéaments à l'administration » (Sénore du 15 mars 1887.)

B. Fauvel vius d'emmols, après avuir pris connaissance de most discours, comment je u'arrais pas cherché à faire privailor devant le Commission et dans le râpport, les idées que nous avons viues chac mun de notre colds. Pour toute tréponse à cut que quioù, je citeral le devant le

lignes suivantes empruniées textucilement aux proch-verbaux de la Commission:

« M. I. Genant pease que puisque nons avons pour but d'arriver à « diminuer autunt que possible la mortalité des nonrissons, e'est » per l'étude des cuates de cotte mortalité qu'il fast commencer; or aux l'étude des cuates de cotte mortalité qu'il fast commencer; or

« ces causes sont de deux ordres : « 4º D'une part l'ignorance des soins de l'hygiène applicables à la « première enfance;

e 2º D'antre part des intentions et des actes plus on moins crimic nels qui constituent à proprement parler des causes morales; « Or le médociu peut, avec le concours de l'administration, trou-« ver les moyens d'obvier à oss deux ordres de causes. Il faudrait

e donc, dans le report, poer sons forme de prémbule deux ordres d'éludications, auxqués répondraient deux ordres de moyens ou e instructions. Pal devait donc être la mes yeax: le plan est la sobstance du rapport de la Commission. Dire pourquoi mes vues et mes idées n'ontopas prévale, c'est rappéelr a instantion est le sord de toutes les misonrities dans les réunious de ce genre. Plus issues conceptions sont personnelles est péderlacs, mains elles out de chaeses of être comprises.

ritisé dans les rémineis de ce geren. Pius leurs conceptions sont princes consociales et plécificas, moiss alles not de choices d'étre consociales et plécificas, moiss alles not de choices d'étre consociales et plécificas, moiss alles notations de partie de consociales et plécificas et plécifica

Chinois; quelques points particuliers de lenre babitades, notablement étrange, sont susceptibles d'être remis en discussion et appréciés à nouveau. M. Morache, qui a cu la chance et le coarage de passer quatre ans

à Pière, nort donne le réstaits inséressant le les sélipable de se col par descripces. Il si pa tout vu, cet le poverentant de l. Las n'aiment pai à lainer regardier dans leur instructur; mas son long séjour aux son sessionnes les colons de la leur de la colons del la colons del la colons del la colons de la colons del la colons de la colons de la colons del la colons de la colons del la colons del la colons de la colons del la colons del la colons de la colons del la co

éclairé, mais sans précipitation et n'ayant de passon que celle de la vérité. La contrée où s'élève la capitale de l'empire chinois est un pays ingrat, sans san, sans arbres, à variations climaterques extrêmes; les

arodigas de l'un instrin agracole des habitants y fiost qu' et la des mais.
Noter, monafois, que ces prodiges de culture sont autout de la
patiente.
Piètie, campare construction, pivale les précompations stratigiques
de conquérant mongrol, son fondateur, de même que l'organisation en
classe de hamitiers de di trattera de la vijle ce of debors et le soit dy

une œuvre digne d'elle.

disparition?

80

dustrie des nonrrices, suivi d'un carnet et d'une instruction à leur usace. De recherche étiologique, point; d'instruction prophylactique pour les médecins et l'autorité, point. Or, nons l'avons dit, MM. Bondet Fauvel et moi, c'était l'inventaire complet des causes de la mortalité, de leurs conditions et mécanisme, c'était l'indication des remodes propres à prévenir on combattre ces causes qui devaient faire la matière du rapport. Pour préciser davantage, en mon nom propre, il ent fallut dresser des tableanx de la murtalitéaux époques antérieures comme dans tous les pays à notre époque. De même que dans nos étodes anatomiques et abvisiofociques nous faisons appel à l'anatomie et à la physiologie compartes, il fallait se livrer à des recherches de mortalité comparée dans le temps comme dans l'estace. Déjà piunicurs de nos collègues, entre autres MM. Brocz et Devilliers, avaient fourni des islees à ce travail. M. Hosson, lui-même, v avait été entrainé par la nécessité des choses. En dehors de l'Aradémie, plusieurs médecius, entre antres MM. Lombard (de Genéve) et Vacher, avaient donné d'atlies indications. Le rapport n'offre rien de pareil. Je venx hien reconnaître, à la justification de M. le rapporenr, que cette omission, il a pu la commettre volontairement. Il avait fait précédemment plusieurs rapports sur diverses communications adressées à l'Académie; de plus, nous avions, chacun dans nos discours, fourni une sorte d'appoint à sa tàche, discours qu'il a pu considérer comme des annexes à son rapport, et il les en a complétement

écartés comme double emploi. Si tel a été son avis, je le regrette, car il eût été digne de la Commission et de l'Académie de ne kisser à personne le soin de fouilier et de réunir des vérités éparpillées et comme enfonies dans tous les documents qui lui ont été communiqués sur cette grave question. C'eut été, comme l'a si bien dit notre éminent collègue M. Boudet,

Mais il est un point de vue plus direct qui rendait nécessaire, indispensable même de placer en tête même du rapport le tableau cénéral et collectif des résultats de la mortalité des nourrissons anx différentes époques et dans les lieux différents où eile a vo être observée. Je veux parler des indications étiologiques qui pouvaient résulter de la différence des résultats constatés. A telle époque, dans tel pays, dans telle localité, telle cause a pu fonctionner; qu'a-t-on fait pour la neutraliser ? La cessation de ses effets ne trahit-elle pas sa

Mais abordons plus directement les faits mis en lumière par la discussion, et voyons jusqu'où ils avaient été comme un réservoir où aurait pu et dù puiser le rapport de la Commission La discussion avait surtout demandé à la statistique des révélations qui devaient servir de guide aux résolutions de l'Académie. Elle avait fourni des renseignements plus ou moins précis sur la mortalité générale infantille de 0 à 1 an : nois elle avait étudié comporativement, mais touiours numériquement, cette mortalité chez les enfants du même âre en tant que envoyés en nourrice, puis chez les nourrissons des burezux, grands et petits, chez les nourrissons libres; puis dans les différentes catégories de localités, ville ou cam-

pouvernement à faire obstacle à leur fusion avec la race vaineue. Avec l ses murailles, ses fossés, ses portes bastionnées, sa montagne de cherhon, la ville carrée est une œnvre de force et d'intelligence. Mais, hilss on dirait que cette civilisation tartare a commencé par son apogie et que dès lors, ne pouvant plus progresser et la stagnation équivalent à la décadence, eile n'a plus fait que perdre et ses œuvres ner suhi sans résistance les injures du temps; les cansux s'envagent, les lacs se convertissent en marais; les roes se défoncent: les arbest des avenues meurent de visillesse et les habitants de poff. A peine nue ombre de police urbaine, pas de voirie, pas d'égouts; des procédés de videnge horriblement primitifs, des cadavres humains heuruss, le statin, au coin des rees, des têtes de sappliciés émaillant la place pe-hlique! telle est la grande ville vue dans l'intimité. On n'a pes de chiens pour le nettoyage des rues, comme à Constantinople ; les men-

dunts les mangeravent. Aux Chinois affamés, toutefois, se borne l'appetit du chien; soul que dans le sud on élère pour les manger des chiens de luit, M. Morache pense que l'ou consomme autant de chiens à Paris qu'à Canton; « soulement, ils doivent être moins bons. » Cos cadavres couchés dans la rue ne prouvent rien contre le culte des morts penseé à son plus haut degré chez les Chinois, ainsi que le confirme notre confrère, Ils attestent simplement la gravité d'une pizie qui ronge Pélon, celle du paupérisme; ce sont des mendiants qui vien-nent stast mourir, de faim ou de finid, sur le trouteir, comme ils menrent per douxaines dans certains asiles où on les recuellle plus on

de cotte étude n'avait nas conduit à grand'chose, mais il fallait le montrer, et cela autant à cause de la différence des exprits qui se sont livrés à cette sorte de recherches qu'à cause de l'instrument, de la méthodo amployée pour les effectner : je veux parler de la statistima

considérée en elle-même. Venuns-en à la prenve. Pour sonsérier les différentes variations de la mortalité des nonrriseans done les différentes conditions où ils se trouvent, il étais nécessaire d'avoir une base, un bon étalon comparatif, c'est-à-dire un chiffre de mortzlité infantile de 0 à 1 au, âge correspondant au temps de l'enfant en nourrice. Ce premier point, que l'on croirait si sisé à fixer, oscille lui-même entre différents nombres. Ainsi, pou la France entière, cette mortalité serait, d'après M. Husson, de 17.5:

pour 100; d'après M. Broca, de 17,63; d'après M. Bondet, de 18. Comparée dans les différents pays de l'Europe, elle fournit, d'après M. Husson, les résultats suivants :

Mortalité de 0	à 1 an	:	
Écosse	15.24	pour 100	
Belgigus	15,42	-	
France	17,51	_	
Prusso	18,22	_	-
Hollande	19,77	-	***
Autriche	24,78	-	
Baviere	37,04		

Et d'après les repseignements fournis par le mémoire de M. le doc teur Borg, que je viens d'offrir à l'Académie de la part de l'auteur, cette mortalité ne serait, pour la Suède, que de 11,89 pour 100 ; ce oni place la France an cinquiéme ranz.

Mais cette moyenne de la mortalité infantile de 0 à 1 an, fixée nous toute la France à 17,51 pour 100, présente de notables différences si on l'observe à des époques et dans des localités différentes. Voici

quelques-uns des relevés qui ont été introduits dans la discussion : Prance, Seine exceptée.

Naforances, Diele, Martillia 1858-1859-1860. D. 160 Mortalité movenno Population urbgine.. 249,847 45,766 672,857 121,045 des enfants de 0 à 1 sn. Population rurale... 672,857 121.045 17,96 enfants de 0 à 1 sn. Populations réunies. 923,704 166,811 18,08 La mortalité normale en France, de 0 à 1 an, est en movenne de

un sizieme. w. 100ca.

Dicks sendant la première aunée d'âse sur 100 enfants nés vivants de 1861 à 1864,

porne, classes et professions. Or, le le dis immédiatement, le résultat

> moiss longtemps. Ces asiles n'out rien de commun avec nos hônitsex : octie institution n'existe pas à Pikin; la charité est pourtant dans les mœurs publiques et privées et la famille souveraine en donne officiel-lement Pesemile. La population de Pékin n'atteint pas les gros chiffres que l'on rénete en Europe: elle va tout au nius à un million d'habitants et suit depuis assex longtemps, un mouvement décroissant. Pékin représen-tant le rectangle qui serait inscrit dans l'elipse des fortifications de Paris et les maisons tonchant les remparts, on voit que l'encombre-

ment absolu n'y est pas extrême. Les Pétrineis se rattrapent sur les détails, surtout dans la ville chinoise; les rues sont étroites, les maisons assez favorablement construites, mais manguant de movens d'aération, les procédés de chauffage institués comme si l'asphyxie en était le but, la promisouité intérieure étant, du reste, portée à ses dernières limites dans les familles peu aisées, lesquelles sont en grand nombre à Pikin. Les camps des Tertares, autour de Pikin. font contrate avec la ville; l'hypiene y est merveolleusement souvenardée et la supério-

Ainse, la misère est grande a Pékin; la ville est en proie an dépe lement. C'est a la pouvreté profonde qu'il fant attribuer la mortalité infantile si élevée des villes chinques et le crime ne ique ras ici un rôle plus fréquent qu'ailleurs, à Paris par exemple; encore, dans le deux cas, la misère en est-elle la cause première, sinon l'excuse. La vérité est que les Chineis niment avoir des enfants et ou'on les a et-

rité physique et morale des habitants est évidente.

```
| Sir départament à nontrisons par-

| gisth | Sir départament à nontrisons par-

| gisth | Sir de l'Albert | Sir de l'A
```

Mortalité de 0 à 1 zn. 16,50 Mortalité des commanses rurales 16,50 à 17,98 Mortalité des commanses rurales 17,98 à 1863, 13,235 (8) Mortane des naissances per an (1860 à 1863), 13,235 (8) Enfrats traitisses mis en nourries, 18,000

Moyenne des naisances per an (1860 à 1865). 33,235 Edutate parisèmes nis en nouvriece. 8,000 La mertalité de Paris se trouve déchargée de celle des nouvrissons qui meurent à la campagne.

De 1861 à 1865 inclas :
Enfaits accistés : 567 | Mortalité : un tiers environ .
Décès : 189 |

En 1865 la mortalité des enfants au-dessons d'un an est d'envirto 1 quart de la totalité des décès de la ville.

poit un peu moins du septième. Ce rapport varie pour chaque arrondissement du département. Ainsi II est :

insi il est :
Ponr l'arrondissement de Monthéliard de 0,128
Pontariler... 0,135

- Baune . . 0,145
- Besançon . . 0,167

Mortalité des adaits de l'égrand-é-Botren.

Mortalité des adaits de 1 jour à 2 ans renus de l'extéréest.

Mortalité des anânts nés dans l'arrondissement de Nagent.

22 p. 100

Mortalité su chuf-lieu de l'arrondissement.

15 p. 100

N. DEVILLERS.
Dipartement du Maine.
Ville, de Lyon.

De 1860 à 1861 Naissences. 16,435 Décès de 1 jour à 1 an. 5,947 Moyenne de la mortalité pour le département ches un cinquième, les enflats de 0 à 1 an. Dipartement de l'Hérarit.

Fille de Cette.

Mortalité des esfants de 0 à 1 an: 16,33 p. 160.

differents relevés sont propositis par nous pour montrer le pen de fixité de la domade la pius générale; acceptous uidannolins le chillée de 15 en nombre rond comme moyenne de la mortalité 16fantille de 0 à 1 an.

Pariant de ce chilfre étalou, voyons ce qu'a fourni la statistique

Partant de ce chiffre étalou, voyons ce qu'a fourni la statis des nourrissons enviangés : D'une manière générale : Par rasoort aux grands bureaux.

eux placements libres.

aux placements libres.

aux différentes localités.

aux différentes localités.

aux différentes locaises de la population.
 aux différents modes d'allaitement.
Cest-à-dire par rapport aux différents éléments de variation et

aux différentes conditions recherchées ou signalées par la statistique.

1º montainté cénérale des nourrissons.

commission a'inspotre.

Mortalité des enfants du premier âge envoyés de Paris dans les départements surrants :

Ainn.

Bert-el-Lair.
Loire-Lière.
Loiret.
Naivre.
Orec.
Serbhe.
Serbhe.
Serbhe.
Somme.
Somme.

cinq mille cammunes des dix départaments qui les reçolvent babituellement centraine d'une manifer frappante avec le chiffre de la mortulité infantile générale fixée à 18 pour 100, et de la mortalité moyence des enfants dévets dans lour familie fixée à 19,52 pour 100. Quelles que soites its variations de cette différence; elle est selleque en n'y sacrait méconsaitre l'action d'une caure indéroute au fait même de l'envoi des enfants en mourrice. Il est cristaux de renartient de l'action des enfants en mourrice. Il est cristaux de renar-

Questive dipie South: In "Vermittable ties come connected," sail see touter time de l'envel des enfinites en sourceils. Di est curienza de remaiquer cependant que ce chillire dispasse singuisirences le chilire de moralité des contrainess perifeires avenytée en province durant normalité des contrainess perifeires avenytée en province durant contraines de la contraine de la mention de la moralité de source de 28 pour 100, au liene de 28 pour 100, chillire de la moralité cette de 18 pour 100, au liene de 28 pour 100, chillire de la moralité par le contraine de la moralité des nouvers de la missa par le chillire de la moralité de nouvers de la missa par le chillire de la la contraine de la moralité de nouvers de la lieu de la partie de la moralité de la lieur de la lieur de la lieur de la la lieur de la la lieur de la lieur de

iomatic quand on a filt crair's 3 Filtering que l'Indiscissión est liberages una indistinción costic. Note accesso lla Mercha ben indisfirence un indistinción costic. Note accesso lla Mercha bene indistinción como de la marcha del marcha de la marcha della marcha d

Les habitedes alimentaires des habitents de Pétin no timment au soucce Apout de routes, l'accurage décisité sont à louve et même à limiter. Le Cinnois set l'évoluère : il ces aux pas moises fier arrois au l'accurage de l'ac

en été, est une boiscon infantiblement et toujonne est un aliment. Troucus un margin plus dir et auten compris de consumer une entre de la constitución de desenta en la computación de carego d'éléments organiques. Il nom semble sustisants ingénieur de fabriques de formage serce de la farine de poside vin mar misins. Les Chinos aleman hancoup les condiments et les gieres. Nous penieus, save l'issuer, que la triz-posit anorbre so lirre à la élémente de bonillon de mids d'hievadelles qui revicat à 8 finnes la susce.

S Sence has been commented by the set of the

a faits pour lui arracher des révélations autres que cette révélation empirique, n'out abouti, ainsi qu'on va le voir, qu'à des contradictions et à des écarts plus ou moins cousidérables le commence par citer les différents relevés introduits dans la

discussion, avec les noms de œux de nos collègnes qui les ont pris sous leur patronage.

2º MORTALITÉ SUIVANT LES BUREAUX DE PLACEMENT.

L'Académie sait l'importance attachée par plusieurs de non collègues à l'influence des bareaux de placement. Pour M. Husson, comme pour M. Brochard, comme pour M. Boudet, cette infloence se traduirait par une mortalité qui varierait parfois jusqu'au triple.

CHIPPER DE M. RESCRASS (SURE-ET-LOIR).

CHIPPER RECTIFIE PAR M. BROCK.

CHIPPER DE M. HUSSON. Mortalité des nourrissons confiés à la direction.

1839 à 1858 = 29.71 panr (60 (moyenne). 1859 à 1864 = 33,93 pour 100 (moyenne).

Rofants surveillés par les directions des 45 départements où elle onére.

Sur 4,000 enfants, de 0 à 2 ans, 1858 à 1865 m 17,04 pour 100 CRISTRE DE M. HOTBET Enfants mis en noarrise, 25,500, mortalité..... 51,68 pour 100

Enfants placés par les bureaux particuliers, 9,500,

mortalité.... 42 noor 100 Cos trois catégories de chiffres suffisent pour montrer qu'à travers

elques incertitudes comme celles qui résultant des rectifications de M. Breca, on pent apercevoir quelques différences dans la mortalisé des nourrissons suivant le degré ou l'absence de contrôle et de surveillance des placements ; mais lis font voir en même temps combien peu de concordance existe entre les divers chiffres qui expriment le même résultat.

de ce besoin, c'est lutter contre la usture humsine qu'il ne faut pas beurter, mais diriger. N'y a-t-il pes, dans l'accomplissement des foncbutter, mais dinger. Ny ai-di pais, dani i sotomplissement der fonc-tions les flus physiologiques, quelque choise enter flusse et i Tabas et que lossi le monio se purmet actón as moyean? Nous appoints cula power. La satisfacción, dans des limites modificare, di becon mit-ficiel du tabas ou de l'opium est un lux et un mêre genre et que l'on me déraziones pas diventage. Qu'i force d'existation l'os s'épuis-os s'en rouvera mai, cela l'est pas douteux; mais le tabas et l'opium aou pas le monopole de cet d'est, l'actois de cols condett as cules-

orsulfs. Un chapitre intéressant du mémbire est consacré aux petits pieds Un disputer increasant a manager et al.

des Chroniess; na y éléris le precédé opératoire pour les obtanir et les lésses que en dérivent. Le but de cette pratque a été diversement indiqué; il est très-prohiblement assez immoral. M. Morache penns qu'il s'agit de déplacer la nutrition des appareils et, seton lui, ce qui manque su plea sersit reporté sur le pubis et les grandes lè-vres. Nous ne chercherone in le rapport qui peut exister entre l'aproplue d'une region et i bypertrophie de l'autre, in quelle peut-être la supérionne des femmes au units monstrueux. Mais cette quistion none amene sux numurs des haussents de Pekin. Contre les grandes ca-pitales o Occident, colle-ci a la prostitution mâle et fémelle, mais à l'inverse de Paris, c'est la première qui provoque et la seconde que la police cache songheutement, encoro faut-ii chercher le vice dans

ET LES PROFESSIONS. Notre collègue M. Devilliers a fourni quelques relevés offrant, sous ce triple rapport, des résultats utiles à consulter.

3º MORTALITÉ SUIVANT LES CONTRÉES, LES CLASSES M. DEVILLERAL Mortalité des nonvrissons de 1 jour à 1 an :

Départements de l'ancieune Normandie.

Paris. Leire-Inférieure. Ville de Luon.

Duran central des pourrices. 1867-1868. Mortalité moyenne des enfants placés par le bureau. . 30 p. 160 /Filles-mères, journaliers, 25,90 p. 100 families pauvres.

stallid nopenneaurum. Emplores,
la profesite des pales profesites des pro Les relevés de M. Bevilliers, quoique trop peu nombreux et trop peu variés pour donner le dernier mot des questions qu'ils souléveut, permettent néanmoins quelques réflexions à l'endroit des indications étiologiques qu'ils sont susceptibles de fournir et à l'endroit des obscurités qu'ils ne sauraient éclaireir. -- Geux des précédentes catégories tendent à montrer l'iofluence d'un contrôle et d'une sur-

veillance à divers degrés. Les relevés de M. Devilliers disent pins claimment certaines choses, mais des choses qui n'avaient pas hesoin, pour être affirmées, du secours de la statistique, tels sont les chiffres de la mortalité des familles aisses car ranport aux cisses pauvres, des cultivateurs par rapport aux behitsents des villes, des départements comme la Normandie où l'allaitement artificiel, sur lequel nous allons avoir à nous expliquer, est fréquemment emplové ; des départements qui recoivent heaucoup d'enfants trouves ou d'enfants naturels. En ce qui concerne cette dernière catégorie, voici un relevé communiqué par M. Husson, qui complète l'ensemble des données susceptibles de mettre en lumière les différents éléments

de variation de la mortalité infantile de 0 a 1 ap-4" MORTALITÉ DES ENFANTS TROUVÉS DE 0 A 1 AN.

MORTALITÉ DES ENFANTS TROUVÉS DE 5 MOURS À 1 AN DANS LES DIVERS DEPARTMENTS. 90.50 poar 100 Eure. . . . ,

69.23

adre-et-Litire. certains lieux qu'il s'est attribués, car, sans être moins dissolu. Meisse possède remarquahlement « la pudeur extérioure. » La dépravation sele-tique est moins dans les faits que dans l'insejastion. « La présence d'enunques dans la majon des souversins assistiques est intimment d'enunques dans la majon des souversins assistiques est intimment

Sarge-et-Oise.....

liée à la polygamie. » La mésecure n'existe à peu près point à Pékin. Elle subit, comme toute sourace, le joug de la littérature chinoise; cette langue permet aux Chinois actue's de requeillir plus ou moins les pensées de leurs anotires; elle s'oppose à la génération d'idées pouvelles; on n'est esanostres; em s oppose a m. generation o mes nouverne, en u cas ac-vant qu'en raison de la quantité de signes d'adées que Pou a appeis. Dans son exercice, la médecine chinoise est gratesque, quand elle n'est

pus hunteuse; les mandarins ne sont pas assez... Chinois pour y croire et je pense, é:ant connu le mode des consultations impériales, que les souversins n'y croient pas davantage. Les maladies ne laissent pas que de sévir; ce sont les maladies riu-matismales et inflammatoires dans la saison froide, les fièvres d'acoès

dans la saison chaude, les affections éruptives, les typhus qui résultent si directement des conditions d'hypiène signalées, les affections parasitaires, la scrofulose, les gangrènes, manz de misère, comme dit l'autour, auxquels on peut hien sporter la tuberoulore, une des princi-rales cours de mortalisté Pekin et dont nous admettens difficiences pares comes of morannes a ream er com none aumentences outcomment que M. Merache au pu voir la contegucité au milieu de cette masse de causes directes ou nadirectes de déchéants individuelle progressive qui pise sur une classe d'habitants. La diphihérie accompagne annot-

les compléter.



lene attribuer la signification étiologique qu'elles penvent avoir. None serons nour le moment au-si discret que loi, mais non sens essayer tout à l'houre de montrer derrière ces écarts de la mortalité moyenne, des infinences capables de les expliquer, mais que les

chiffres n'expliquent pas.

lectour.

Tels sont docc les différents relevés statistiques fournis par nos collégues. Les différences et l'opposition des résultats qu'ils renferment ne sont-elles pas beaucoup plus propres à montrer l'obscurisé des causes qui les produisent que l'efficacité des moyens qu'un prétend leur opposer? Cette incertitude, inhérente aux révélations de la statistique, tient tout autant, al-je det, à la nature même de la méshode employée qu'à la diversité des esprits qui l'emploient. Les relevés statistiques sont des applomérations de faite de toute matere qui n'ont jamais été vus ni observés par ceux qui les alignent. C'est un assemblace incohérent de conditions et de cirroustances qui n'on de commun que l'étiquette sous laquelle ou les range : ce qui m's fait dire des longtemps que la statistique e'est la confusion des causes. Des erreurs se cachent sous les chiffres, et chacun y voit à pen près tout ce qu'il vent y voir, comme dans le microscope. Je n'en citerai d'autre preuve que le relevé de la mortalité attribuée à la différence d'alisitement, maternel ou artificiel. Jusqu'ici les résultats si désastreux de l'allaitement artificiel, de l'ultaitement au biberou, ou petit por, étaient attribués uniquement à la substitution du lait d'animanx su leit de la mère. Or j'ai mootré, et il est universellement reconnu sujourd'hui que cet allaitement artificiel.

e D'où nous vient tout le mal, »

se complique d'un élément mécouru jusqu'alors, mais bien autrement pédiste : de l'alimentation prématurés, c'est-à-dire de l'usage d'aliments d'un autre âge, employés concurremment avec le lait de la vache. La statistique n'avait tenu aucun compte de cette cause, et il sufficit que le hiberon cut étéemployé pour lui attribuer la mortalité excessive causée nar l'alimentation prématurée.

Dans l'espèce et en supposant que la statistique de la mortalité des nourristons n'ait rapproche que des faits pareils ou analogues, qu'a-t-elle produit? Elle a montré que la surveillance est bonne à quelque chose. Nais derrière estre surveillance en défant, quelles causes de mortalité se ca'chent? quelles sont les influences qu'une surreillance meilleure est susceptible de neutraliser? Voità ce que les relevés statistiques un disent pas et ce qu'ils no sauraleut dire. On a pu y voir que la classe aisée est moins décimée que la classe pagyre, que les nourrissons de la campagne résistent mienx que ceux des villes; mais avait-on hesoin de la statistique pour le savoir? Cela est l'évidence, et l'évidence n'a pas hesoin d'étre prouvée. Je suis même porté à croire que lorsque la statistique se met eu mesure de vouloir la prouver elle l'obscurcit.

lement le typhus et fragge des cogos plus terribles. Ses relations avec 'Indo assurent à la Chine de fréquentes visites du choléra. Il y a des fous a Pikin comme silleurs; ils y sont assez doux. La vérole est lur-

pement infiltrée dans la population de toute la Chine, y compris les

bordes de la Mongolie, et la ruce vit avec le mai sans trop dépérir ; il parais qu'il y a longuemps que cela dure; cet érat de choses est plus vieux que la découverte de l'Amerique. Les Chinois font mut ce qu'il faut pour l'antretenir et rien pour le faire casser.

Comme moyens médicaux, ils comaissent le sulfate de quinine, le sulfate de xinc, le sulfate de mercure. Ils pratiquent l'inoculation variolique; les Anglais et les Russes leur ont apporté la vaccine qui est hien Telle est très-incomplétement et present sons ordre, la sub-tance du

l'estime donc ens nonr récondre su vem de l'antorité et aux bosoins de la situation, il fallast onelone chose de olus net, de plus précis que des aperços noyés dans les chiffres. Il fallait faire reasortir et mettre en relief les véritables causes de la mortalité des nonrrissons, selles qu'elles sont révélées et annoncées par l'observation générale, par l'induction sérieuse, en un mot par les convictions les plus sures de la science. C'est à cette condition et à cette condition senlement one l'Académic s'affirmera et imposera esp autorité et ess conscile à come qui doivent en faire leur noofit. Oneignes-uns de nos collègues sont déjà entrés dans cette voie. Je suis heureux de les y

Notre honorable collègne M. Panvol, plus explicite one les autre a insisté aur trois canses : la faiblesse native, le défaut de soins et l'insuffi-ance ou la manyaise qualité de la nontriture ; la misère et le manque de laît; la misère qui nourrit la misère. Cette formule énergique de la causalité du nérrologe des nourrissons a été reprise et commentée par M. Chapffard avec l'élévation d'exprit et de language que nons lui connaissons; et nos deux collègues out ainsi présente le tablean saistesant d'une partie des origines de la mortalité des enfants envoyés en nourrice. Hais quelque exactes qu'aieut été leurs conclusions, elles n'ont encore mis en évidence qu'une partie des canses véritables de la mortalité des nonvissous. Je vais essayer de

(Le fix an prochain numéro.)

PATHOGENIE.

NOTE SER UNE CAUSE PED COUNTE DES MALABRES ORGANIQUES DO OFFIR ET SUR LA PATHOGENIE DE L'HÉMIPLÉGIE PUERPERALE; DAT le docteur Auguste Ollivien. (Lue à la Société de biologie le le 26 décembre 1868.) En 1863 j'eus l'occasion d'observer à l'hôpital de la Charité, ches

une femme de 25 ans, un cas d'insuffisance mitrale qu'il était impossible de rapporter a une des causes conques des maladies organiques du cour. l'inclinat donc à penser qu'il s'aglesait là d'une endocardite développée d'emblée, primitivement. Toutefois un détail m'avait beancoup frappé, c'est que cette frame, mére de deux enfants, disant one les palpitations dont elle se plaignait al vivement dataient de

sa première grossesse ou plutôt de sou premier accouchement A quelque temps de la je rencontrai un cas tout pared chez une femme de 27 aus. Dés lors mon attention fut éveillée, et depuis cette époque j'ul pu observer cinq sutres fenunes atteintes d'eudocardite

valvataire chronique évidenment d'origine paernérale. Le fait spivant que j'ai recueilli cette apoée à l'hôpital Saint-Aptoine est un exemple de ortte dernière espéce d'endocardite; de plus il permet d'étudier la pathogénie de quelques-unes des paral'esses décrites sous le nom de paralysies puerpérales. C'est à ce double utre que l'ai l'houseur de le présenter à la Société.

Oss. - Le 7 juillet 1868, la nommée Anne B..., âgée de 30 ans, est admire à l'hônital Saint-Aptoine, salle Sainte-Ansthe, n° 8.

 Benners hebdomadaire des décès cansés per les principales mala-dies régnantes, d'après les déclarations à l'état civil. Pages (du 30 janvier qu 5 Sivrier 1870) - Causes de décès : Variole 42 PARS (us so jumine go 3 series 19.9).

- Scarlates 9.— Bacaprole 19.— Flevre typholde 25.— Erysiphis 10.

- Broschue 16.— Pasamacie 90.— Districe 8.— Dynaterie 2.—
Angine consumerse 4.— Croup 21.— Affections puerpérales 9.—
Autres causes 759.— Total: 1,105.

Lenaux (du 23 au 29 junies 1870). — Gauses de décès : Yariole 5. — Scerlatine 118. — Bougeole 28. — Pévre typholde 29. — Typhos 7. — Erguipe 7. — Brouchite 27. — Peuchite 27. — Peuchite 27. — Peuchite 27. — Peuchite 28. — Districté 8. — Angine couenneue 7. — Croup 12. — Allections poerplésée 19. — Autres causes 1,102. — Toul 1,1613.

Funntsen [du 23 au 29 janvier 1870]. - Couses de décès : Fièvre typhotide 2. — Bronchine et pneumonie 26. — Autres causes 77. —

travell sérieux, hien conqu, sobrement r'digé, de notre distingué es-marade du Val-de-Grâce. Si nous avons pu un signaler quelques élémeots, la limpidité des rétails, l'approgrance, la vigueur de style, le côté piquait des pentures, la discretion des formules d'opmons, échappent malheurousement à l'analyse et devront être le bénefice du Total : 165 - M. Avriss-Turenne commencers un cours public sur la syphilis le mercredi 16 février, à deux heures, rue Racine, n° 22

Jeurs Associa

84

Avant de venir à Paris qu'elle n'habite que depnis dix mois, cette pique à l'âge de 50 ans ; elle n'avait jamais présenté de signes de ner-Un de ses frères est mort phthisique à l'âge de 18 ans; un autre d'un

coup de sang, croit-elle, à 24 ans. Jameis elle ne s'est adoppée à l'ivrognerie : elle a toujours véou dans de bounes conditions bygiéniques, asent d'une alimentation saine et

sufficente et habitant un lorement salubre. Elle n's jamais eu — et sur oe point elle est très-affirmative — de don-leurs rhamatismeles, musculaires ou articulaires. El n'est point possible non plus de retrouver dans ses antécédents rien qui puisse se rappor-

tre à la symbilia. Notons seulement que dans son enfance elle a en à plusieurs reprises, des engorgements ganglionnaires au con, ainsi que des croûtes dans les obevenx-Elle n'a jamais eu la chorée, non plus que la fièvre typhoïde, la

scarlation on la variole Enfin, elle n'était noint sujette à s'enrhamer et n'a jamais en ni plenrésie ni pneumonie. La menstruction s'est établie ellex elle de bonne henre, et depuis a toujours été parfaitement régulière.

La femme B., mariée à l'âge de 24 ans, a en cinq enfants : en ce moment elle était enceinte de six mois. Tontes ses grossesses ne sont pas arrivées à terme. Le premier accouchement s'est fait au bout de neuf mois, l'enfant a vêcu un an; le deuxieme à neuf mois, l'enfant était mort ; le troisième à cinq mois ; le quatrième à terme ; le cinquième

Vers l'âge de 23 ans elle eut, à la soite d'une forte contrariété, une très-violante attaque d'hystérie. Plus tard, lorsqu'elle travallisit à la manufacture des tabacs, de nouvelles attaques se manifestèrent. Plusiturs onvrières du même atelier étaient fréquemment prises d'attaques de perfs : aussi, à la vue des mouvements désordonnés de ses compegnes, lui arriva-t-il plusieurs fois de les imiter, de jeter des cris, de leurer et de se dékettre, su point qu'on fut obligé de la porter bors de l'atelier. Indépendamment de ces attaques franchement hystériques, la malade en out d'autres, à l'époque de chacune de ses grossesses, bien dis-

tinctes des premières et caractérisées par des contractures très dosloureuses, occupant exclusivement les membres supérieur et inférieur du côté gauche. Ces attaques, qui se sont répétées une vingtaine de fois durant la première grossesse, se sont reproduites, dans les suivantes, avec un moindre degré de fréquence. Une contrariété ou le simple fait de l'extension prolongée des membres dans le lit suffissient pour en provoquer le développement. Elles avaient ordinairement lieu deux ou trois fois la nuit, plus rarement le jour. Chaque attaque durait environ cinq minutes A la suite de su seconde grossesse, la femme B... fut prise de pulpi-

tations continues qui allèreut toujours en augmentant. Il importe de noter que le second accouchement, pas plus que les autres, ne fet suivi de douleurs articulaires. Il y a trois ans, - elle était alors enceinte de son troisième enfant et presque à terme, — la malade rentrait chez elle portant du linge sur son bras gauche, lorsqu'elle le vit tomber tout à coup. Au moment où sells as hessesti pour le ramesser, elle glisse elle-même i terre et as put se relever maigré tous ses efforts. Elle conserva toute se connaissance

mais elle perdit l'usage de la parole ; la bouche était déviée du côté gauche, et les yeux, lui a-t-on dit, regardaient obliquement. Malbenreusement il est impossible de savoir en quel sens. Ce ne fut qu'eu bout de cinq minutes qu'elle put articuler quelques mots à peine intellighées; mais hientôt elle s'aperqui qu'elle était pa-ralysée complétement du côte gauche et que le bras acul était resté

ranyase completement ou over groupe et que se fires seus enan reser seasible; il n'y avait aucun trouble des seus spécaux, si ce n'est un peu de surdité. Cinq joers plus tard, elle accouchs; sa délivrance n'offrit rien de particulier. Il est à remarquer que dans tout le oours de ceste grossesse les jambes n'avaient pas été enflices; du reste ce fut sculement pendant la première grossesse qu'il survint un peu d'ordème de ces parties.

La malade n'allaita pas son enfant, la paralysie ne lui permettant pas de le portez. Depuis cette époque, les membres du côté gauche n'ent ismais recouvré leur force antérieure; la malada rappelle à ce propos que, dans une attaque d'hystèrie, qu'elle eut l'année suivente à l'occasion de la mort de sa mère, les mouvements convulsifs des membres paralysés étaient hien plus faibles que ceux des membres du côté opposé. L'intelligence et la mémoire se sont aussi un peu affaiblies et il est

Il y a six mois, c'est-à-dire dix-buit mois après l'attaque de para lysie, la femme B... est redeven-e enceinte. Durant cette axième gros asse, les contractures ont repara dans les membres du côté gauche, partir du deuxième mois. Le 7 juillet, elle vient demander un lit à l'hôpital.

survenu un peu de surdité à gauche.

Voici l'état qu'elle présente au moment de son entrée dans la saile Sainte Agathe Masses musculaires bien développées, moins cependant à exuche qu'à droite. Pas truce d'ordème des membres inférienrs.

Il est facile de reconnaître que les membres supérieur et inférieur do ofcé expehe sont complétement paralysés de la motilité Le face ne semble pes à prime abord participer à cette bémiplégie ;

mais à un examen plus attentif on ne tarde pas à constater que la com missure labiale droite est moins mobile que la gauche. Il existe donc encore là des traces d'une paralysis faciale alterne. Le bras gauche est lourd et ses monvements sont imperfaits: e'est

ainst que la malade ne paut le lever à la hauteur de la tête qu'avec beaucoup de lenteur et de difficulté. La flexion de l'avant-bras sur le bras ne pout se faire complétement. Enfin les duiets sont léprérement La paralysie du membre inférieur est bleu moins prononcée que celle du membre supérieur. Elle a brancoup diminué du reste depuis

un an. Autrefois les pieds étaient roides, les orteils contracturés ; au jourd'bni ils sont redevenus très-mobiles. La malade traine à peine la jambe en marchant.

Il existe dans les masses musculaires de l'avant-bras et dans les doires une douleur spontanée, intermittente, qui se présente sous forme de fourmillements; elle se développe surtout lorsqu'on maintient l'avant-bras dans l'extension forcés. Rien de semblable ne s'observe su membre inférieur.

A côté de ces troubles de la motilité il est ourieux de ne rencontrer, à la face comme dans les membres paralysés, ni anesthésie, ni analysése, ni thermo-anesthésie. Tout su contraire la sensibilité semhie un pou exagérée; mais, hâtons-nous de le dire, cette légère by-peresthésie n'est point localisée au côté gauche du corps, elle se re-

trouve également sur tout le côté opposé Les sens spéciaux sont parfaitement intacts, à pert l'oule : on remarque un peu de surdité de l'oreille ganche. Le sommeil est généralement bon

La malade est promptement essouffiée quand elle marche; elle se plaint de palpitations très-pénibles qui datergient, suivant elle, de sa panne de parpitations tres-pennines qui ossergient, survant rise, de sa secondo grossesse. Le cojur, en effet, est augmenté de volume et abaissé ; la pointe bat dans le sixième espace intercostal à 2 contimé-tres en debèrs du mamelon ; les battements sont énergiques et temultueux. A la paigation on sont un frémissement cataire très-net. La matité mesure 8 à 10 centimètres en tous sens; il est difficile d'être plus précis en raison du volume du sein. A l'auscultation on entend à la pointe un bruit de souffie systolique intense, ayant tous les caractères

do souffle en jet de topeur. Le pouls est assez fort, mais par moments prégalier et intermittent. Les deux poumons sont dans un état d'intégrité parfaite. L'appareil digestif est en bon état ; l'appétit est bon, les aliments sont bien supportés, les selles régulières et pormales

Le fore et la rate ne présentent rien de particulier à signaler. Les urines sont claires ; elles ne contiennent ni albumine ni sucre-Il est aisé de reconnaître l'existence d'une grossesse de six mois environ

Sous l'influence du bromure de potassium, les contractures dimimoirent notablement et la malade quitta l'hôpital le 14 sout. Mon intention n'est point d'insister sur toutes les particularités que présente l'observation précédente. Je désire surtout, comme je l'ai dit au début de cette note, insister sur les deux points suivants: 1º l'origine de la lésion mitrale constatée ches la femme B...; 2º l'hémiolégie qui frança cette malade vers la fin de sa troisième

grossesse. Quelques mots sur chacun de ces points.

Il résulte évidemment des renseignements fournis par la femme B..., que l'insuffisance mitrale constatée chez elle ne saurait être rapportée ni su rhumatisme, ni à l'alcoolisme, ni à nne fièvre grave. ni même à une inflammation de la plêvre ou des poumons, etc., en un mot à aucune des causes actuellement bien connues des affections organiques du cœur. D'un autre côté, si l'on tient compte de ce fait, qu'à partir de sa seconde grossesse elle fut prise de paipitations qui ne discontinuèrent jamais, qui même devinrent de plus en plus accusées, n'est-on pas en droit de voir là le début de l'endocardite valvulaire dont elle est atteinte, et de considérer celle-ci comme un des effets de l'état puerpéral ? Commeut expliquer d'ailleurs ces palpitations chez une femme qui n'y était point sujette auparavant? L'expérience de chaque jour ue nous montre-t-elle pes en outre que le plus souvent, sinon toujours, l'endocardite, dégagée de toute complication, eat une maladie essentiellement indolente, et par cela même fréquemment méconnue?

cardizane d'origine poerpérale Les cas de ce genre ne sont assurément pas apsel rares que semblerait le faire croire le silence gardé par les agteurs sur ce point de l'étiologie des affections organiques du cœng. C'est en vain qu'on en chercherait même une montion dans les traités spéciaux publiés depais visut-cinq à trente ans. Alasi le professeur Bouiliaud (1), Pi-

geaux (2), Aran (3), Forget (4), en France; Hope (5), Latham (6), Belingham (7), Stokes (8), Walshe (9), Binkiston (10), on Angletorre; en Amérique, Flint (11); en Allemagne, Bamberger (12), Friedreich (13), Oppolser (14), n'en disent pas un mot. Il en est de même des auteurs de traités généraux de pathologie interne, les professeurs Grisolle (15). Béhier et Bardy (16), Monneret (17), Tardiou (18), Valleix (19), Niemeyer (20). Par contre, tous on presque tous signalent plus on moins longuement cette variété d'endocardite désignée sons le nom d'endocardite *micireuse*, typholde, pynémique, etc., et qui pour la pre-mière fois a été décrite par Senhouse Kirkes (21); ensuite par Virchow (92), Ramberger (23), Friedreich (24), et enfin par 1894, Charcol

et Vnlman (25). Ce n'est point sur l'endocardite ulcéreuse que le désire annelle l'attention, mais hien sur ces endocardites subaignés, latentes, insidieuses, qui-se développent chez les femmes pendant l'état puerpéral, c'est-à-dire pendant la grossesse, la parturition et la lactation, absolument comme hon numbre d'endocardites rhumatismoles one present toniones le médecin laisserait passer insperches «'il ne preuait la précaution d'ausculter chaque jour le cœur. Elles marchent lentement, ne se traduiscot par aucun symptôme hruyant et sont le point de départ de lésions valvulaires graves.

L'influence de l'état puerpéral sur le développement de l'endocardite est variable : tantôt elle s'exerce d'une façon aigné ou suraigné,

(1) Bosilland, Traité clinique des maladies du cœur, etc., 2º édit,

(2) Piretux . Traité des maladies du caur. Paris, 1837. (3) Aren, Manuel prutique des maladles du cœur et des gras vaisseaux, Paris, 1842.

(4) Forget, Précis théorique et pratique sur les maladies du cœur, des valsseaus et du sang. Strasbourg et Paris, 1851. Ajoutons que dans un article récent (art. Coun du Naux. dict. de méd. et de chir. pratiques, 1868, t. VIII), M. Maurice Baymaud ne men-

tionne pas non plus l'état puerpérat permi les causes des lésions valvulaires du cosur.

(5) Hope, A treatise on the diseases of the heart and great nes-sels, etc., 3° édit. London, 1839. (6) Litham, Lectures on diseases of the heart, 2 6dit., London, 1846. A treatise on diseases of the heart, Dublia, 1853. Bellingham

(8) Stokes (William), The diseases of the heart and the north. Dublin, 1854. /90 Walshe, A practical treatise of the diseases of the heart and great vessels, London, 1862.

(10) Blakiston, Clinical observations of diseases of the heart and thoracic aorta, London, 1865. (11) Flot (Austin). A practical treatise on the diagnosis, pathology and treatment of diseases of the heart, Philadelphia, 1859.

(12) Bamberger, Lehrbuch der Krankheiten des Herzens. Wien, 1857. (13) Friedreich, Eronkhelten des Herzens, 2º édit. 1887. (14) Oppolzer, Variesungen weber die Krankheiten des Herzens.

Erlangen, 1867. (15) Grisolle, Traité de pathologie interne, 9º édit., 1865 (16) Bibier et Hardy, Traité élementaire de pathologie interne,

2º idit. 1854. (17) Monneret, Traité élémentaire de pathologie interns, 1861-66. (18) Writen, Manuel de pathologie et de clinique médicale, 3º idit.

(19) Valleix, Guide du médecin praticien, 3º édit., refundu par le dotteur Lorain, 1866. (20) Niemeyer, Éléments de pathalogie interne et de thérapeutique,

traduction française, Paris, 1865. (21) Schlouse Kirkes, Enow, memcan and semental accesse, 1853, 4. XVIII. b. 119.

(22) Virchow, Gesane. Amandements, 1856, p. 711.—Monatschaff for sararsarnes, t. II, p. 409, 1858. (25) Loc. cit. (24) Loc. cit. (25) Chrocot et Valpina, Note sur l'endocardie nicéreuse aigné à princ typholde in Courses ausses et résumes de la Société de nococa.

1861, 3' série, t. III, p. 205.

cardite nicéreuse; tantôt d'une façon subaigué, lente. Dans ce dernier cas la lésion de la membrane interne du cœur perie peu, elle échappe même souvent à l'observateur qui n'est pas préveun et se transforme sourdement en endocardite valvulaire chronique Le premier mode d'action a été déconvert et parfaitement décrit dés

1854 par Simpeou (f), puis par Virchow en 1856 (f), Mais, ie le rénéte, ces deux éminents pathologistes ne se sont guére occupés que de l'endocardite nicéreuse avec tons ses accidents. - variété d'endocardite qui a une physionomie spéciale et qui, à ce titre, mérite une description distincte de l'endocardite pperpérale simple subaigné. Cette derpière n'a pour ainsi dire été qu'entrevue. En effet, en 1857, M. de Lots (3), dans une communication à l'Académie de midecine, chercha

hien à établir le rapport étiologique de l'endocardite avec l'état noerpéral, mais il ne fit aucone des distinctions dont je viens de parler. A l'appui de son opinion il rapporta cinq observations : or le diagnostie de l'une d'elle est douteux, et une autre paraît être un cas d'endocardite typhoide. Est-il nossible, dans l'état actuel de la science, d'établir la pathonénie de l'endocardite preruérale, qu'elle soit suraigné ou subsigué?

Je ne le neuse pas. Ancune des théories proposées jusqu'à ce jour. quelque sédulsantes qu'elles soleut, ne repose sur des faits suffisamment démontrés (4). Cels tient sans doute à ce que nons pe savons pas encore exactement, malgré de remarquables travaux, en anoi consiste la canac première ou essentielle de l'état puerpéral. « ce to tone de la clinique des femmes en couche (5). » Cependant il est permis de supposer que les altérations du sans

qui se produisent ches les femmes enceintes jouent un rôle important dans le développement de l'endocardite puerpérale. On peut même, sous ce rapport, rapprocher l'endocardite puerpérale des endocardites rhumatismale et albominurique, mais surtout de l'endocardite rhumatismale. En effet le rhumatisme et l'état puerpéra déterminent une modification profonde du saug et penvent donner

hen à l'endocardite ulcéreuse comme à l'endocardite simple. Senlement, si l'on inne d'après les faits insqu'ici connus, la première de ces deux formes serait la pins commune dans l'état puerpéral, tandis que ce serait l'inverse pour la disthèse rhumatismale La connaissance de cette forme subsigué, latente, insidiense de l'endocardite pperpérale doit imposer au praticien l'obligation d'examiner fréquemment le cour pendant toute la durée de la grossesse

de la parturition et de l'allaitement. Il serait sans doute possible, et intervenant dés les premiers symptômes, d'enraver la malafie, et de prévenir ainsi le développement de ces lésions valvalaires chropiones contre lesquelles la théraneutique est malbeureusement toniours impuissante.

La fin su prochain numiro.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

JOURNAUX ALLEMANDS ZEITSCHRIFT FUER RATIONELLE MEDICIN;

par HENLE et Preupen. L'année 1868 contient les travant prizinant suivants : 1º Du bérave

ment et de son traitement, par C. Wyneken. P Sur quelques vices de conformation remarquables de l'oreille externe et de l'oreille interne. (1) Simpson, Esoxs. morrain sounnil, fev. 1854, et The abstetric me-

moirs and contributions, t. II, 1856. (i) Loc. cit.

(3) De Loiz, De l'état puerpéral considéré comme cause d'endocur dite; BULLEY, DE L'ACAD, DE MES., 1857, D. 744. Dans leurs thèses d'agrégation soutenues en 1866, MM. Simon (Des maladies meroérales) et Martineon (Des endocardites) foot écolement

mention de l'endocardite puerpérale, mais leur description ne s'applique qu'à l'endocardite ulcéreuse ou sypholde, (4) On ne saurait expliquer, dans le cas que je viens de rapporter, le dévelopment, de l'entiocardite par la contradance de ces arthrose-

thics on a observent quelquefois chez les femmes nonvellement acconchius et qui ont été désignées par quelques auteurs sous le nom de rita-matisme puerpéral. La femme B... n'a jamais éprouvé de semblables (5) Bouilland, Rapport sur le travail de M. de Lotz, Brus. on L'Acan.

se sep., 1857, p. 751.

oar H. Oeffinger. 3º Recherches sur la durée de la circulation pendant I Percutation et après la section des pneume-gastriques, par F. Aissu et A. Lobe. 4 Sur la prétendue influence des racines postérieures sur l'excitabilité des racines antérieures, per A. Guenhagen, 5 Thierie de l'électrocouse, par le même. 6 Sur la nature et la signification des resecureause, par se meme o bur se seame et al agrification des propriétés électro-motrices des muscles et des nerfs, par le même. 7 Sur la vitesse de la transmission dans les nerfs de l'homme, par V. Watsch, 8 Mécanisme des osselets de l'ouie, par W. Henke. 9 Hypowanten, o metallindo des castents de louis, per ve. Hessa. Tripperhites sur la devislopment de la veine porte, per le même. 10° Sar Panatomie de l'iris, per Fr. Merkel, 11° Contributions à la connaissance des phénomènes de notiviton dans l'organisme animal, per G. Meissner. 12° Contributions à la physiologie des cours lymphatiques, per N. Saslows, 13° Contributions à la connaissance de la structure et de la phystologie de la glande parotide du mouton, per G. Vierbeller, 14º constricteur supériour du pharynt chez l'homme, par H. V. Luschin. 15° Sur l'influence de la lumière, de la chalcur et de quelques autres agents sur la largeur de la pupille, par S. Schur. 16' Absonce de l'ar-tere hypogestrique, par Eckard. 17º Sur la terminaison des nerfs dans les organes géntuat, par W. Bense. 18' Sur la structure des reins oissaux, par B. Lindgren. 19' Eur quelques altérations pathelogiques observées chez les layens après l'injection sous-outantée de hachlorure de mercure, par l. Rosenbach. 20 Communications de l'Institut ansobservões chez 162 lapina 3-pe de de sercora, par A Roseniacho. Ser Communications de l'Institut an-tomique de Tultings : a. Andromies des sinsieles des extrémités appi-tiones et de la mode de différence de la Rosenia de l'Archive de de l'antronic de la mode de différence, par C. Roberto. 21 Vende de con-munication de ventricules gasche, par V. Thaden. 22 Sur la question de consistent de ventricules gasche, par V. Thaden. 22 Sur la question de

25° La capacità vitale des poumess et sa valeur dispossique, por C. W. Muller. 25° Sur un arrês de développement du systeme uro-genital, pur E. Mischenyer. 27° Noverlle laborie du sommes, par E. Sommer. 25° Empsuonnement par le phosphore et atrophie jaune zigol du foie, par Rummil. 27° Sur la valeur de la mesure autheure des dimetres de la mesure autheure des dimetres. obliques du grand hassin, par E. Gruver. 30° Sur la théorie de l'électrotonus, par A. Gruenhagen. 31º Iris et glandes salivaires, par le mome. 30º Sur la structura des libras musculaires struées, par W. Krause.

la présence de peptones dans le serum du sang et du chyle, par V. Sub-hotten, 23º Recherches histologiques et physiologiques, par G. Valentin.

24 Etudes critiques sur les muscles et les articulations, ; ar W. Benke.

NOUVELLE THEORIE DU SOMMEIL; DOP E. SOMMER, On sait depuis longtemps que l'homme et les animaux inspirent une quantité d'oxyréne notablement supérieure à celle qu'ils expirent sous forme d'acide carbonique. Comme en outre la quantité d'acide carbonique éliminée pendant le jour est plus considérable que celle qui est expirée pendant la puit et le sommeil, il s'eusuit que pendant la ouit nous inspirons beaucoup plus d'oxygéne

que peodact le jour. Ces faits, confirmés par les recherches de Voit et Pettenkofer, servent de base a la nouvelle théorie du sommeil proposée par M. Sommer. D'après cet auteur, le saug (probablement les globules asugunus) et les tisus ont la propriété d'emmagaziner l'oxygéne inspiré pour le restituer neudant le travail au for et à mesure des besoius vitaux. L'oxygéne est indespensable au dégagement de toutes les forces vives qui se produisent dans l'organisme, quelle que soit la forme sous laquelle ces forces vives se dégagent, travail mécanique, contraction musculaire, chaleur animale, électricité, activité ofrébrale, etc. Pour que toutes ces actions vitales puissent s'accomplir dans leur plénitude, il est nécessaire qu'il y ait dans l'organisme une quantité d'oxygène suffisante. Dés que cette provision d'oxygène est épuisée ou simplement devenue trop faible, elle ne suffit plus pour entretenir l'activité vitale des organes, cerveau, système nerveux, muscles, etc., et le corps tombé dans cet état particulier que nous appelons sommeil. Le sommeil n'est donc autre chose qu'une désonggénation de l'organisme.

Cenendant, tandis que l'activité de l'organisme et spécialement les actions volontaires, motrices et psychiques sont alus) presque suspenduca, la respiration continue saus interruption, introduisant tonjours de nouvelles quantités d'oxygéne, dont une petite partie utilisée pour la production de chaleur 8 en va sous forme d'acide carbonique, tandis que la plus grande partie s'emmagasine dans le sang. Get approvisioonement ou, en d'autres termes, ce sommeil se prolonge jusqu'a ce que la quantité d'oxygène introdust soit assex grande pour permettre le dépagement des forces vives de toute nature, tel qu'il se fait à l'état de veille. A ce moment le réveil arrive-Le repos produit, quoiqu'a un degré moindre, les mêmes effets que le sommeil en réduissot la dépense d'oxygéne.

Cette théorie nermet d'expliquer un certain nombre de phénomênes dont l'interprétation étest jusqu'ici assez difficile et pour lesuels nous renvoyous au mémoire original. Si elle ne tranche pas définitivement la question obscure du sommell, elle a du moins le

mérite d'appeler l'attention sur des faits importants et négligés juson's présent par les physiologistes:

DEUTSCHE ZEITSCHRIFT FUER DIE STAATSABZNEIEUNDE, Public par les docteurs P. J. Schwemer et J. H. Schuenmayer.

L'année 1868 contient les travaux suivants : 1º la vaccine syphititique, par W. Krassilnikoff. 2º Le typhus contagieux des bêtes à corne par B. Bitter, 3º Autopsies médico-légales, par G. Dommes. 4º Rappor par B. Botter. 3 Auditates met Sur na cas d'empoisonnement ser la médico-légal, par P. Herrog. 5 Sur na cas d'empoisonnement ser la morphine chez un enfant agé de 10 semsimes, par Würtb. 6 Des morrens abertifs chez les Arabes, par E. F. Pfaff. 7 Un assessinat, par Schulmacher, 8' Accusation pour delit de presse, par J. Hoffmann, 9' Maurtre on mort naturelle, par Moppey, 10' Blessares et coups sur Aneshaned, 11" Les médecines et l'article 909 du Code, 12" Des soms

donnés aux morts chez differents purples de l'antiquité, par B. Bitter. 13° Sur la signification hygitalque des grégarines, par K. Landamann. SUR LA SIGNIFICATION HYGIÈNIQUE SES GRÉGARINES; per K. LINGEMANN. Dans ce mémoire, Lindemaon rappelle ses observations sur la

présence des grégarines et des psorospermies ches l'homme, et sur leur rôle comme agenta de production de certaines maladies. C'est aiori que, dans un cas, il a vu la présence de grégarines amener une hydropiste générale. Ces grégarines s'étaient développées dans les valvules du cœur, et formaient des colonies ou agglomérations présentant l'aspect de poyaux brucatres de 3 millimètres de long sur 1 millimètre 1/2 de

baut. Le développement de ces colonies et la multiplication des grégarines avaient peu à peu envahi le tissu connectif des valvules, et altéré leur structure. Leur élasticité était deveoue trop faible pour supporter la pression sanguine; de là des déchirures et, par suite, des spaces dans la circulation, et enfin, pour terminer le tout, nne hydronisie générale. Dans un autre cas, il en a constaté dans le tissu musculaire même du cœur. Du reste, une série de faits lui ont prouvé que ces grégarines peuvent se rencontrer dans les différents organes du corps humaio, et que ces parasites jouent un rôle beaucoup plus considérable qu'on ne l'a cru jusqu'à présent. On les retrouve aussi dans toute la série animale, sous toutes les latitudes.

Un point carienz de leur histoire, c'est leur présence sur les cheveux et les poils, et il y a là un fait très-important au point de vue hygiénique et sur lequel il est utile d'appeier l'attention Le cheveu qui sert de support aux grégarines ne se distingue en rien d'un cheven normal; il n'y a rien de changé ui dans ses carac-

tères extérieurs of dans sa structure intime. Seulement on pent constater, même à l'œii nu, la présence des colonies de grégarines sons forme de petites granulations bruntures. Si l'on essuie le cheveu, ces grapulations laissent des traces couleur de rouille. Elles sont tonfours situées plus près de l'extrémité libre que de la rarine do cheven. L'examen microscopique donne les résultats suivants : chaque agglomération se compose d'un certain nombre d'individus ou de peorospermies, quinze en moyenne; ces psorospermies, d'abord arrondies, s'apianisseut pen à pen par pression réciproque et prennent la forme de di-ques épais s'accolant par leurs faces nianes : l'union des divers individus entre eax est tellement intime qu'il est impossible de les réparer les uns des autres sans les déchurer. Chaque psorospermie a son enveloppe propre, membrane transparente et tout à fait incolore; le contenu est coloré par un pigment brun et renferme, snivant l'age de l'individu, tantôt un grand nombre de fines granulatidos jaunes, tantôt des globules locolores et réfriagents, tantot enfin des pseudo-navicelles a maturité, provenant des corpuscules décrits ci-dessus. Ces pseudo-naviociles sont incolores. fusiformes, à contours nettement dessinés et très-réfringents ; elles contiennent dans leur intérieur un, deux ou plusieurs novaux. Quand on a ve une fois ces colonies de grégarines, il est impossible de les confondre avec les parasites végétaux comme le trichophyton,

l'achorion schoenleinie, etc. Sur trente échantillons fournis par un coiffenr de Nijni-Novogorod et provenant de cheveux destinés à fahriquer des coiffures artificielles, il a trouvé presque sur tous des colonies de psorospermies. It a constaté par des experiences que cas psorospermies résistajent

à la dessication. En les sonmettant à l'infinence combinée de la chaleur et de l'humidité, il les a vues eu quelques beures se développer ratedement et donner naissante a des pseudo-navirelles qui, devenues libres, envuhissent bientôt les chevenx sains placés à coté du cheven infesté de parasites. En piecant dans le même vase des resudo-navicelles et des chenilles d'un papillon, le pieris crategi, au bout de quelques jours les chenilles étaient mortes et tous leurs organes étaient farcis de grégarioes. On nent donc affirmer, sans craindre de se tromper, que les faux

cheveux, chignons, etc., sont des fovers de grégorines; en quelques henres elles neuvent, sons l'infloence de la chaleur et de l'homidité. atteindre leur développement complet. Les pseudo-navicelles, mises une fois en liberté, se répandent partout avec les ponssières de l'atmosphére; nous les respirons avec l'air qui nous entoure, nous les ingérous avec nos boissons et nos aliments; et une fois arrivées dans les poumons ou l'intestin, elles passent dans le sang qui les

transporte à son tour dans les organes. Reste à savoir d'où proviennent les grégarines qui vivent en parasites sur le cheven humaio. C'est ce que Lindemano croit avoir déterminé. Les chevenx destinés à la fabrication des chignons et de tout le faox attirail de la chevelure féminine proviennent des femmes des classes les plus panvres et surtout de celles qui travaillent la terre. Chez ces femmes les soins de propreté sont tont à fait inconous, anosi sont-elles en général convertes de vermine. Or Lindemann a constaté que le canal intestinal de ces parasites cutanés coutient toujours une grande quantité de grégarines. Évacuées avec les déjections de ces soimaux, elles se fixent sur les cheveux et se transforment là en psorospermies, c'est-à-dire qu'elles entrent dans une période de leur vie pendant laquelle le protoplasma du corps des grégarines se traosforme eo globules qui donnent à leur tour nais-sance aux pseudo-pavicelles. Il a fait, du reste, l'expérience directe.

et a pu s'assurer que les psorospermies vivant sur les cheyeux de l'homme proviennent directement des grégarines habitent le canal intestinal des pedicuif de diverse espèce. L'acteur cootint à l'abolition formelle des faux cheveux. En effet, ions les moyens qui pon resiect détruire radicalement les grégarines et les psorospermies, comme les acides, les alcalis, etc., altérent anset les qualités du cheveu, sa couleur, son élasticité, etc., et font perdre par conséquent a la fausse colffure toute sa valeur et sont son prix. Nous ne pouvous qu'approuver les cooclusions de Lindemann, sans nous dissimuler qu'elles n'empécheront pas les femmes de sui-

vre la mode en dépit de l'hygiéne-

D' H. BEAUNES, Professor agrigé à la Facelté de médeclas de Strabourg.

TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIR DE MÉDECINE. SEASCE DE 8 FÉVRIER 1870. -- PRÉSIDENCE DE M. DENONVILLIERS.

COUNTSPONDANCE. La correspondence non officielle comprend :

t. Une lettre de M. le docteur Michon, qui se présente comme candidat à la place vacante d'associé libre,

2º Une nose de M. le docteur Baillet (de Bar-le-Duc), sur la merta-lité des enfints nouveau-nés. (Renvoi à la commission.) 3° Un mémoire de M. le docteur Girard sur la préparation et l'action thérapeutique de l'oxalate de fer. (M. Vigla, rapporteur.)

4. Une note de M. le docteur Champouillon sur la statistique offi-cielle relative anz propriètés thérapeutiques des caux minérales de Baréges, d'Amèlie-les-Baus, de Vachy et de Bourbonne. (Comm. des 5" Une note de M. le docteur Decaisne sur l'allaitement maternel au

noint de vue de la santé de la mère.

Les ouvrages suivants sont présentés à l'Académie : Par M. J. Coopur, un mémoire de M. le decteur Carrette (de Cham-héry), sur l'inselubrité des poties en fonte. Par M. Alphonne Gussis, une thèse inaugurale de M. le docteur

Henri Le Diberder, intitulés : Etude sur les signes du diagnostic des fractures du crâne. Par M. Jules Guins, noe brochure en suédois sur la statistique de la mertalité des enfants nouvent-nés en Suède.

Par M. Boues, une traduction allemande de Fonyrape de M. le docteur leannel sur la Prostitucion. Par M. se Secretaine rengerous, un volume de Civiale sur la lithotritie et la taille.

- M. Cervatters lit, an nom de la commission des eaux minérales. deux rapports officiels sur des demandes en autorisation d'exploites pour l'usage médical, de nouvelles sources thermales. Les conclusions de ces rapporte sont adoptées sans discussion.

 M. J. Guinn a la parole pour le continuation de la discussion sur la morraité des anfants du premier tore. (Voir plus hant la première partie du discours de M. Guéria.)

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE SEANCE DE 3 DELLET 1846

M. Jerrany communique à la Société de hiologie l'observation d'une femme morte à la Salottrière dans la service de M. Charont.

Ce can est remarquable par l'abaissement considérable de la temérature centrale et l'espace de temps assez long pendant lequel on a observé cet abaissement de température. EASTEDES ALCOOLIGIES ANCIENCES; CANCER DO FOIE; AUGMENTATION DO VOLUME

EG FORE: DIARRERE: VORISCINESTS; ASCITE LÉGÈRE; ANAIGNISSIMEST CONTE DERABLE, ADMISSEMENT HE LA TERPÉRATORE CENTRALE PENDANT NEUV JOERS, DESCENDANT JUNGO'A 34" CENTIER.; AUTOPSIE.

Adèle Booquentin, ágée de 69 ans, est entrée à la Salpêtrière de pais 1848. Elle y est entrée par protection sans avoir auenn motif chitique assez marquée des côtes et du steruum; néammoins sa santé était bonne et lui permettait de travailler. Elle remplissait chez un médecia de la Salpernère les fonctions de femme de ménage, De tont temps, parait-il, cette femme s'est adonnée à la boisson. Chaque jour elle allast plusiours fois au marché de l'hospice pour boire du vin blanc. de l'eau-de-vie et aussi de l'absinthe.

Le soir elle se trouvait dans un état d'ivresse tel qu'elle déraisonnait complétement. Elle avait alors l'habitude d'aller se coucher, et le len-

demain elle se trouvait en état de recommencer son travail Done le courant du mois de mai 1863, on remarque qu'elle avait une diarrhée persistame et des vomissements fréquents.

Cette femme s'amajerit alors rapidement, arriva à un degré de fai-blesse extrême, et fat forote de s'alter. On l'amène à l'infirmetre des incurables dans le courant du mois de ivin.

Sa maigreur est squelettique, alle a les melléoles légèrement cedé-matiées, et le ventre goulde par un épanchement abdominal peu abou-dant. Sa diarrhée a cessé depuis quelques jours, et se trouve remplacée par de la constigution. Les vomesaments persistent, ils sont composés de matières bilieuses et alimentaires. L'examen de l'abdomen démontre, outre l'existence de l'épanche-

ment abdominal, un volume assez considérable du foie qui dépasse le rebord des fausses cèues de trois travers de deigt. On le sent très-facilement maleré le léaut conflament du ventre. Seulement ses bords paraissent nets et tranchents, et sa surface lisse. On verra à l'autopuie ce qu'il en était récliement.

La région épiguatrique et l'hypocondre droit sont douloureux à la A l'auscultation des poumens, on entend quelques râles de bron-

Cette femme depuis longtemps ne mange pay de viande. Aujourd'bui, malgre l'état de faiblesse extrême dans lequel elle se trouve, elle n'a pas de répupeance blen marquée pour les aliments. Elle mange des asperges, des fruits, de la patisserie, et hoit son vin. Le 20 juin au metre, le melade s'affaiblit si rapidement que la mort semble très-prochame. Le pous est à 100, il est misérable. On prend se tampérature rectale, 38° 5/10, Le surface de son corps est à une basse température, les extrémités sont froides

Le soir pas de changement, température rectale : 36° 5/10. Les jours suivants la malade se maintient dans cet état, continuant à boire chaque jour 18 centilitres de vin ordinaire et 12 centilitres de

vin de Bernols, mangeant des froits et des gâteaux. Il n'y a pas de diarride et à peine quelques vemissements. Le 23 matin, température rectale : 34° 2/5.

Soir, température rectale : 35° 3/5. Le 24 matin, température rectale : 35° 3/5. Le pouls est faible, paisation 89. Le pasu des extrémités n'est pas particulièrement froide, mais il y a une coloration plombée des téguments et la maigreur est

On remarque un cummentent d'escharre au sacrum. La malade conserve toute son intelligence. Le soir, température rectale : 36° 2/5 Seir, température recule : 36° 7/10. Le décubitus est dorsel. La res-

Le 25 matin, température rectale : 36° 4/5; poisations, 62. Soir, tempéraure rectale : 35° 3/5; pulsa Le 26 matin, température rectale : 34°. tions, 100.

ment sèche. La malade est plongée dans le coma. Le 27 matin, température rectale : 36°; pulsations, 100 Soir, température rectale : 36° 3/10; pulsations, 96. La malade est toulours plongée dans le coma.

Le 28 maile, température rectale : 34,4. La malade a repris cutiè-rement connaissance ; elle parle ; a demandé selon son habitade son café noir, et en a pris quelques cuillerées. L'escharre du sacrom a anementé; il y a nne larce uloération à bords vinlacés. Sur les senoux il y a pae éruption de porçues. Soir, température rectale : 35° 7/10, La malade parle et semble avoir

ration suspiriense. La honche est entre-onverte, La langue compléte-

encore sa connaissance. La mort survient quelques instants après Aurosun.- On ouvre l'abdomen, et il s'éconle de la cavité péritonéale nae carcalne quantité d'un liquide sérenx. On constate alors que le foie dépasse de 6 centimètres cuviron le rehord des fausses côtes, comme on l'aveit constaté par la paipation. Mais tandis qu'il avait semblé par ne mode d'exploration que la anrince du foie était lisae et ses bords tranchants, on trouve des masses cancéreuses qui viennent faire saillie an niveau des hords et rendeut très-sinnenx le contour du foie, et sur face convexe des tumeurs concérenses, dont les unes faisant sallile et les autres étant ombiliquées, rendeut cette surface très-irrégulière. A la coupe on trouve que le foie, notablement augmenté de volume, est presene exclusivement constitué par des masses cancéreuses, irrégulièrement arrondies, assez nettement limitées, de coloration blanche. d'aspect fibreux, et ne donnant pas de suc par la pression. Leur volume est très-valiable; quelquee unus sont très-petites, d'autres ont le vo-lame du polug. L'une de ces tumenrs comprime le canil cystique, qui

est oblitéré. La vésicule, dant les pamis sont saines, est remplie d'une certaine quantité d'une bile très-épaisse, très-noire, sabiense. Les conduits tubuires intrabécatiques, le canal hépatique et le canal chohidaque sont libres et sains. Il n'y a pas de compression du tronc de la veine porte. L'estomac est très-petit, sa muqueuse est ratatinée et converte d'un iquetà acchymotique general. Les teches ecchymotiques, petites, arrondies, sont assez clair-semées. Les autres organes abdominaux no présentent rien à signalor, sauf la

aqueuse vésicale qui présente dans une grande partie de son étendue des taches ecohymotiques analogues à du purpura. Les poumons sunt codématiés et congestiounés. Le cœur est petit (170 grammes), sans lésions valvulaires; le muscle out flasque et haunttre.

La graisse présente partnot l'aspect gélatineux que l'un retrouve chez les phibisiques. A la face interne de la dure-mère il s'est épanché une couche minor de sang qui s'est cosquié sous forme de faveses membranes, mais présente encore tous les caractères microscopiques d'un caillot récent, L'encéphale ne présente augune lésion, L'aigidité centrale est un phénomène qui ne se rencontre que très-

rarement d'une manière permanente dans le cours d'une maladie; et parmi les cas rares dans lesquels on peut l'observer, en doit citer en première ligne les affections cancéreuses Abdominales. Il est bon, à ce propos, de remarquer que l'abaissement de la tem-érature observée chez ces malades doit être attribué, non à l'affection cancercuse, mais su siège qu'elle occupe. C'est là un fait que peuvent ses que mon maître. M. Charcot et moi avous faites cette année dans le service des cancirouses, à la Salpetrière. Là nous avous pu prendre matin et soir, pendant bait on dix jours de suite, la température rectale d'une trontaine de femmes atteintes, les unes de cancer du sein, d'au-tres se cancer de l'utérus, d'autres de cancerdées très-étendus de la face, toutes malades affaiblies par une affection de longes durée et dest

plusieurs sont mortes pendant les jours où nous faisions ces recherches. Chez aucune de ces malades, nove n'avons jamais observé le moindre abaissement de la température. Chez plusieurs nous avons observé nne augmentation de 1 ou 2 de-

Chez la plupart nous avons remarqué que le soir il y avait une aug-mentation de 1/2 ou de 1 derré centurade. En résumé, chez des malades atteintes depuis lougtemps et à un deré fort avancé de cancer de l'utérus, de cancer du sein et de cancroïde de la face, nons avons toujours tronvé une température centrale, soit normale, soit augmentée. Jamais nous n'avens trouvé d'abassement, et cependant pindeurs maiades ne penvaient plus prendre de nourriture depuis plusieurs jours, vomissant rapidement tons les aliments qu'elles

ingéraient. Mais per quel mécanisme le cancer du foie on de l'estomec produit-il cet abaissement de la température contrale? Ce phénomène pour

semble du principalement aux cooditions d'inanition et de marasme que présentent spécialement les individus atteints de cancer du foie ou Là, en effet, plus que dans apeune autre affection le malade se trouve

le dégoût pour la nouvriture et surtont pour les aliments substantiels est des plus prononcé ; d'antre part l'affection cancérense qui frarce la tabe digestif on ses annexes vient encore entraver la direction du cend'aliments que prend le malade. Cette explication se trouve en partie jostifiée par ce fait qu'an abais-sement de température a pa être observé, pendant une période de temps parfois assez longue, dans des affections autres que le cancer qui déterminent, elles guesi, l'insnition et le marasme : par exemple, l'anémie

profonde, le diabète et la phthisie dans certains cas. La même explication peut écalement s'appliquer aux cas si extraordinaires d'abeliane. ment de la température, considérable et de longue durée, observée dans la folie obronique Lowenhardt de Lachfenberg a abservé pendant plusieurs semaines les iffres presque invraisemblables de 31°, 32°, 52°, 5.

Qual qu'il en soit des explications plus on mains bypothétiques p Qual qu'il en son des explications poss on mouns opposituations par lesquelles on cherche à expliquer co phénomene, il nous a semblé in-téressent de rapporter notre observation. Si en effet les recherches nombreuses sur l'élévation de la température contrale ont pu conduire à

des notions précisuses, il semble que l'on ait négligé l'étude du phé-nomène inverse. M. Charoot a fait sar ce point spécial une leçon que nous avons rocueille et publiée dans la Gazerra ressonance, 1869. Causorrattire l'attention sur l'intérêt que présente le fait rapporté nor M. Joffroy. It ast tres-rare, on effet, d'observer chez l'homme une température rectale anssi basso. Aussi, d'après ses propres recherches. il ini semble difficile de comprendre comment certains auteurs ont ve noter chez des allénés une température très-basse pendant plusieurs

jours. M. Massan a fait lui-même des recherches sur la température chez les aliénés, et il n'a pas eu à noter d'abaissement considérable prolongé pendant quelque temps; l'outefes il ne regarde pas ce fait comme un-possible, et de nouvelles études doivent être faites à ce sujet, d'autent mieux que dans certains cas on peut constater des températures tout à fait instrenducs. Ainsi dans le service de la clinique à la Pitié, une femme ratt entresses and can be serviced in consider a large and rate described in a frield très-vif, a présenté su rectum et à l'aisseile uce température de 25°, qui s'est élevée progressivement, de buit beures du matia à quatre beures

do soir, jusqu'à 37°, température normaie. La malade, du reste, est sortie guárse de l'higital. - M. Joryson a su l'occasion d'observer deralèrement un cas de gangréoe de la jambe gauche. Il lui semble que ce fait deit être rap-norté à une embelie et non à une thrembese, Cette explication lui parait ne pas devoir soulever d'objection en présence de l'histoire de la malade et de la relatice de son suispaie. Et comme les charratons de gangrène des extrémités, due d'use maniere certaine à une emboir, ne sont pes nombreuses, il communique ce fait à la Societé de binlozie.

et présente les principales pages reconilles à l'autopale. RESEATINE ARTICULARE AND; APPROTION CARDIAGUE; EMBOLIE CÉRÉBRALS; RÉREPLONE GATCRE ; REPOLIE DANS LES APTÈRES DES REMIRES DIFÉRIEURS ; SAMPLE OF THE PARTY OF THE PART DAYS L'ATRICCLE GATCES. BETARLISSEMENT DE LA CHECKLATION CÉASERALE PAR

EMSANDATION OF RETRACTION BEI CAULTON EMBOLIOUS. Thuret (Marie), âgée de 49 ans, est entrée à la Salpêtrière, section des incurables, service de M. Charcot, le 28 janvier 1869. Il y a dix ans, elle a été atteinte d'un rhumatisme articulaire algu avec endocardite Elle a passé pour cette affection un temps saiset son dans le service de M. Bouillaud. C'est la seule straque de risematisme qu'elle signale, Le 16 janvier de cette année (1869) elle a eu une attaque d'aponiexie hate, avec norte de concaissance, syant doré une ou deux heures, Il s'en est suivi une hemiplégie gauche complète; pes de troubles du

côcé de la parole ni de la mémoire.

Le 15 juillet, on la fait outrer à l'infirmerie des incorables. Depuis trois jours elle est souffrante, garde le lit, se plaint de deuleurs dans le coté parsiyéé, principalement dans la jembe. Depuis deux jours on a aussi remarqué le refredissement du pad et de la jambe et l'appartition d'une coloration violacée. On ne peut pes avoir sur le début de rensei-guements plus précis. A l'examen de la maisde, voici ce que nois constatous; elle a une hemiplezie esuche avec contrarence

Le pied et la jambe gauche sout entierement refroidis, et préser une coloration violacée caractéristique. L'insensibilité est complète dans les parties violacées; su-dessus, notamment au genon, le mondre mouvement, la moindre pression est excessivement douloureuse. La cuisse est refroidic, mais pes complétement. Aussi bien à droite qu'il gaucho, les battements des svières cruziles sont à petus perçus; on sent à la place de l'artère un cordon dur qui est déplacé à chaque pui-

Maigré l'absence ou la faiblesse des battements dans ces deux artères crurains, la mouisté est bien conseivée cependant au membre inférieur droit, et il n'y a pus le moindre sume de gangrene,

A la main gauche on trouve, dans le paume de la main et sur la face almaire des noixes, des saches violacées. En même temps la main est dans des conditions déplorables pour continuer à se nourrir. D'une part, primitire des noigos, des tactes violacees. An meme tamps la main est très-douloureuse, refroidie, evanteée, et l'on ne sent nice les hattements de la radiale. Les bruits du cour sont très-faibles et sourds; con ne distingue actou brist anormal. La matide a conservé pon intelligence, seniences et les ann peu de surexcitation et de tendance an verbige.

Dans la journée, elle est prise d'an délire d'abord peu marqué. Vers ciaq beures du soir, ce éditre devient très-bruyant, et un quart élbeure aprèce, élle contiès très-répléennnt dans un comme complet avec regoi-

card out evan box, or branch oversion to the count output is a gart we need a particular particular to the count of the country of the countr

Le cour est pein, le musch est pane et finèque. Il 9' y a nomme feibne de l'ortifice ni des viurless act rigions mis il 9 u en réfrictaissame non-sidérable de l'ortifice antériolation au l'autorité par le proposition de la propie de doign dindissaue. L'ortifice parobe, n'admississat que la propie de doign dindissaue. L'ortifice parobe en très-dialets, occateanne se trouve doublée, el ses parois sont évidemment byper-rophées; en parige cotte distancia dinorne, leur égisseure et si encoré anginentée. Cette bypartrophim était que ser l'orcilitate gaache le ligion souther de corre d'acti.

is count, consistere cans son ensemble, est spistol petit. In 'y a pas de leisons southierd on come freet.

L'anricule de l'orelliette grache est distendanc par un caillot asser commines, solderest et déja très-decoiert. Du code de l'orelliette, co commines de l'annier et de l'annier de la commine de l'annier et l'an

Fairseaux. — L'notte thoracique et abdominale est saine et millement athéromatique.

A la bifurcation de l'aorte, on trouve l'Hisque primitive secur. obticirée à se misseaux par un calible qui se continue dans les illaques interne et externe et dans l'artère fémorale jusqu'an tiers supératur environ du trangle de Serper.

Le cellies sanguin e ries pai bemogien deus toute as longuaur.

Al sprins supprisse de l'Eigene grainire devite, enter extres ent l'Apres promiser devite, enter extres en comme de l'Apres propries de comme de l'Apres e comme de l'Apres de l'A

A genche Tilinque primire n'est pas oblitrirés, non plus que l'ilinque interra, mais no troves dessi l'ilinque extores no colloi qui so cantance dans la fenorale profesde, dans la spolitiée, le trone popilié et les branches qui en partent. Ce cellois, teaucou poul tone, comme o₁ le voit, que colui du côdé opposé, se composé également de partices qui sont accionants, organisées te de purties que cont beaucoup plan récestes, ne présentant pas encore les signes d'une organisation un pro-

Toute la portion du caillot, su-desses de l'origine de la fissorie profonde, cet-t-drie dans une los gouver de prisé de l'ocanissires, est récente. A l'origine de la fissorale prefonde on trouve un cuillot ancien qui oblivité à la fissi la fissorale profonde. Ce de l'ocanissires de l'entre de l'ocanissires profonde. Ce caillot, put érande, de 2 cestimètres de longueur à poine, est continué dans le testé de l'effective, des la popilité, et lorou tibu pérceite et ser branches, par un cuillot récent, sant orspendant dans la partice en data sais descursur de 3 à genéralistes.

Les artères du pis d'acat pas été examinées. Les protes des artères no présentairent aucune altération notable. Les parcis des artères no présentairent aucune altération notable. L'artèrer ardiale gauche a été mise à nue et ouverte au niveau de la partic inférieure de l'avant-bras; elle était oblisérée.

partie inférieure de l'avant-bras; elle était oblitérée.

Goviré abdoménate. — Lé foie ne présente rien à noter. On remarque dans la rote na infarctus ancien peu volumeteux.

Dans les rées su trouve des coestrices fibresses qui témogrant d'an-

coms infereus et de plus on en trouve plusieurs récents, petits, ser l'an et l'autre réns. On ne trouve rien de spécial dans l'examen du tube digestif. Cauité encéphalique. — Les artères de la base de l'encéphale sont

Cavité encéphatique. — Les artères de la base de l'encéphale sont complétement saines et non athéromateuses. Le halbe, la protubérance et le pédoncule cérébral droit sont le siège d'une dégénération socondaire très-accusée.

Lo corvelei sat-sain.
L'húmspère cérébral gauche ne présenté autoné lésion.
L'húmspère cérébral droit est le slége d'un ramollissement ancien.
L'húmspère cérébral droit est le slége d'un ramollissement ancien.
L'húmspère ca troplei mengée par ne démissation de poits trèsnotèté. Le ramollissement forme l'is surface une large pique jusse,
manast avec diels is subtanen cérébrejs a moulle déschère que enmanast avec diels is subtanen cérébrejs a moulle déschère que en-

Catte playme compend tente la partie de la convezité de l'Édessiphère qui est en arrière des etreouvnistims marginales. La circonvolution marginale possérieure est même en partie comprise dans le charge de la lécule possérieure est même en partie comprise dans le charge de la lécule de carrière en la cortien de la comple de SER. à toute la coutest du carros striré et à me cortien de la couple no-

sens, a toute la queue en corps sure et 2 ans portuen de la course optique. L'artière sylvienne droite et ses branches étaient entièrement permétales. La dissection minutisuse de l'ouverture du canal de ces artères sons a montré, deus la branche de division postérieure du trene

teres nous a montre, outs se sericine de división posterioure de treseprincipal de la cylvienne, un calillot organis de la longueur de 1 cesimatre et dem carrico. Ce cellot est achérant par ses deux extrémités, qui son effités et comme tendinenses. Sa partie moyenne est renflés et de coloration plus foncés. Ce calillat no remplit certainement ces plas da tiers du calillot de l'artère.

gas plas da ders du calibre de l'artère.

L'examem microsopoique montre dans ce calidot un tissus fibrillaire conformant de nombreur difensats colludaires, allongés, parallèles, et dirigids anivant l'acto tongiodini du cessal. Ces déprendes transformats de l'article de l'articl

le disoné en commençant, efete coherruino nosa semble remarqualis en a grande nette. Il fornitation reinformir any, endocardis, engrande nette. Il fornitation reinformir any, endocardis, engrande nette possible en de voir. Insis i come, les traces d'ente endole lingua, se suit apona de voir. Insis i come, les traces d'ente endole rigent de ceste forna de voir. Insis i come, les traces d'ente endole rigent de ceste forna de voir. Insis i come, les traces d'ente endo
Pourte pur, dans le système sertifiel il e'acite access all'entes

defenenciesce. Dans l'arriver syrtèmes forte none constantes un califor
capaniq un a permis le résolutionnesse d'in le créditor. Mon evenu

cetta con qui pagnit, en règle géorieris, less d'indistriction d'ins

sette e nedgabilique d'uis certain vitante par un emboles. Le ceilles d'en genies, se réterie les le ciutations et prisibili. Il est vra que nons avons épilement de que, lors d'une obstruccion artérials par thremboes, les codes cod de la codicion de la companie de la companie de la companie de consecuent de la companie de la companie de la circulation de prisibilitation de la companie de la companie de la circulation de cristament un obstacle qui d'oppose se moverament de la circulation de cet la circulation de conference de control d'attribuer le rembilissement de de la circulation de companie de control d'attribuer le rembilissement de control de la commission de control de la companie de la companie

an nous semblers pas moints chaires. La présencé d'un casilés ancies et annous semblers pas moints chaires. La présencé d'un casilés ancies et présence de la casilés ancies et présence de la casilés ancies de la casilés ancies de la casilés ancies de la casilés de la casilés de la casilés ancies ancies ancies ancies casilés casilés ancies anci

BIBLIOGRAPHIE. TRAITE PRATIQUE UES MALADIES CERONIQUES; par le docteur Durano-

Fanner. — 2 vol. — Paris, Asselin et Germer Baillière. 1868.

Les traités généraux des maissies chroniques sont peu nombreux,
car le dernier qui sit para remonte à 1874. Il est du à Damas (Gh.),

et porte le titre de Dactrine générale des maladies cironiques. Ces maladies ne sont donc décrites que dans les traités de pathologie, ou elles sont souvent sacrifiées aux maladies sigués. C'est dans le hut de suppléer à cette insuffissance que il. Durand-Fardel a publié

son Traité des maladies chroniques.

Une première question se présente tont d'abord ; que doit-on comprendre sous le nom de maladies chroniques? Quelle différence va-t-il entre celles-ci et les maladies signats? Votet, à cet égard,

comprendre sous le nom de manades caronaques y quais ameriano ; y a-t-il catre celler-ci et les maladies algués? Yolch, à cet égard, quelle était l'opinion de Monoret. Les maladies algués out, en géofral, une invasion courte, des périodes distinctes. Irès-cestiment accusées sor des y unpidenes parpériodes distinctes. Irès-cestiment accusées sor des y unpidenes par-

ticulier, clies provoquest rapidement la sympathie des autres viracres, des roubles foetionnels iobasses (elles iskens kes propriédés vitales plus souvent et à un plus baux dégré que les autres; enfie elles arrivent, ayorès des péripéties plus courtes, à la goéries ou à la mort. Les malodies qui appartéement à cette claire sont les phègemanies, les fièrres, les entrélance, les fâns, les hydroptes phégemanies, los fièrres, les centulièmes, les fâns, les hydroptes de phégemanies, los fièrres, les centulièmes, les fâns, les hydroptes de la comment de la comme

les muladies viruleutes.

Quant aux muladies chroniques, elles sont causées et entretennes
par la lésion des propriétés physiques et chimiques des solides et
des liquides, et marchest en général trèb-lentement, le tubercule,

le cancer, la mélanose, l'hyperthrophie ne penvent déterminer que des maladies chroniques. L'altération lente du sang duns la chiorose et certaines hémorrhagies offrent anssi cette marche. Il en est de même de presque toutes les dépénérescences des organes commes sous le nom de cirrhose, d'altérations granuleuses des reins et des concrétions lithiques, quel qu'en soit le siège. Une autre classe se compose de maladies caractérisées par un simple trouble fonctionuel, soit coutinu, soit revenant à des périodes plus ou moins éloigofes. On peut citer comme exemple de ce genre le diabéte, la poyurie, no très grand nombre de névroses, l'épilepsie, la chorée, la

paralysie, les convulsions idiopathiques. Quelle est maintenant l'opinion de M. Burand-Fardel sur la pathogénie des maladies chroniques?

Elles naissent, dit-il, presque toujours chroniques d'emblée. Ce u'est que dans le moindre nombre des cas qu'elles succèdent à des maladies aigués prolongées on incomplétement guéries. Et les maladies dites aigués ne sont sonvent que la première période apparente d'une maladie chronique, ou l'un des accidents d'une maladie chronique constituée. Lorsqu'ou cherche à pénétrer dans la pathogénie des maladies chroniques, et à reconnaître les causes de leur développement, on s'aperçoit ordinairement qu'il n'y a qu'un rapport très-éloigné eotre ces causes et leur mode d'action d'une part, et. d'uce autre part, le siège ou la nature de la maladie elle-même. Dans la plupart des cas même, le rapport qui peut unir ces causes à l'apparition du mai devient fort difficile à misir, on même on demeure

dans l'impossibilité d'assigner des causes à la maladie; celle-ci semble s'être développée spontagément. Cela vicot, ajoute l'auteur, de ce que les maladies chroniques pui-

sent presque toujours leur origine dans des conditions edudentes de l'organisme, plus ou moins appréciables à uos sens. Ainsi, pour l'auteur, c'est surtont sur la nature des maindies, sur leurs rapports avec l'état général, et non sur leur plus on moins de durée, qu'il fant baser la division des maladies en aignés et chroniques. Du reste, la déficition de chacun de ces termes est tout à feit arhitraire, et il o'est pas une seule affection qui ue puisse prendre soit le type aigu, soit le type chronique. La conséque oce de tout ceci. c'est que la classification des maladies chroniques est difficile à éta-

D'après M. Durand-Fordel, les conditions générales qui sont l'origine du développement des maladies chroniques, sont représentées d'abord par les diathèses, états nettement définis par leurs caractères et leurs résultats, pais par les constitutions, qui ne créent, pour ainsi dire, qu'une simple prédisposition. Les deux états généraux que nous veuons d'indiquer ne tiennent

pas sous leur dépendance toutes les maladies chrooiques. En effet, elles so développent souvent en dehors de toute diarbése, de toute constitutioo dominante; pour celles-là encore M. Burand-Fardel admet au'elles ont trouvé aussi dans l'économie des conditions générales qui out favorisé leur développement. La conclusion de l'anteur est donc que, dans le plus grand nombre des cas, les maladies chroniques ne soot que la manifestation ou le symptôme d'un état morbide général de l'économie. Dans le cours de son ouvrage, l'autour ne semble pas snivre une classification bien déterminée; aprés avoir décrit les affections constitutionnelles ou diathéses, il étudie

les majadies chroniques des appareils et des tissus organiques, puis termine par les névralgies et les névroses générales M. Dorzod-Furdel se met en opposition avec sa doctrine des maladies chroniques en décrivant des lésions telles que la gale, les déplacements des reins, de l'utérus, qui n'out aucune relation avec un

état géoéral quelcoogne de l'économia. Peut-être aurait-on pu diviser les maladies chroniques en : f* Inflammations chroniques, développées d'emblée ou succédant

2º Maladies chroniques développées sous l'infinence d'une disthése. on d'uo trouble général de la nutrition, ou d'une altération du sang (telles sont la scrofule, le cancer, le rhumatisme, la goutte, l'apémie, la leucocythémie, etc);

3º Maladies chrooiques locales, favorisées ou non par la constitution; dans cette clusse se raogeraient l'emphyséme pulmoosire, les hydatides du foie, les kystes des reins, etc Le travail intéressant de M. Durand-Ferdel, en doupant feolément les descriptions des différentes maladies chroniques, sans les relier entre elles par une étode générale de ces maladies et de la classification que l'on pourrait en faire, ne vieot donc que combier incomplétement la lacune que usus signalions plus haut dans la littérature

Si maintenant nous abordons l'étude des diverses maladies décrites par M. Burand-Fardel, nous tronvons poor chacane d'elles une honne description faite surtout au point de vue clinique; ce qui donne à cet ouvrage une grande valeur. Nons sienalerons tout particulière. ment les chapitres qui traiteot de la gontte, du diabéte, du rhumatisme, du ramollissement du cerveau, etc., etc. M. Dorand-Fardel, oni a déix doté la science d'onvrages impor-

tants, tels que le Traité du ramoltissement du cerveau et le Traité pratique des maladies des vieillards, vient donc d'ajouter à tous ces titres son Traité pratique des maiadies chroniques, dans legnel on puisera d'utiles enseignements.

NICAISE.

VARIÉTÉS.

CERONIQUE.

PROJET BE CONMUNICATION A ÉTABLIR ENTRE LA FRANCE ET L'ANGLETERRE Grace aux progrès de la science, des arts, de l'industrie, ce qui

autrefois, et même il u'y a pas longtemps, pouvait passer pour un réve, devient aujourd'hui la réalité. La télégraphie sous-marine en est l'un des exemples les plus frappants. Le percement de l'isthme de Suez a montré, d'un autre côté, ce que penvent l'intelligence et la persévérance d'un homme. Là il s'agissait de séparer, en quelque sorte, deux continents; ailleurs, il est question de les réunir. L'établissement d'une voie de communication autre que la voie maritime, entre la France et l'Angleterre, est un problème qui s'est posé depuis longtemps à l'esprit des ingénieurs des deux pays, et dont la solution, nous n'en doutons pas, n'attendra pas de longues années. Bien des projets se sont produits. D'après l'un, on coostruirait un passage on tunnel sous-marin cotre la Prance et l'Angleterre. Suivant un autre, les deux pays seraient reliés entre eux par un remblai complet. Baos un troisième, on propose la construction d'un pont en fil de fer su-dessus des eaux. Un quatrième a pour but de niveler le fond du Pas-de-Calais, et d'établir entre Calais et Douvres un tube en fer forcé, qui reposerait au fond de la mer, et daos l'intérieur duquel sersit construit un chemiu de fer atmosphérique. Enflo un nonvean projet vient d'être soums à l'Académie des sciences par M. Vérard de Szinte-Aune. Il consiste en un système d'enrochements en béton constituant des fies ou flots artificiels, et réquis les uns aux antres, spirant que le passage qu'ils comprendraient devrait servir à la naviration de premier, de second on de troisième ordre, par ut pont tobulaire en fer, un pont ouvert en fer foret, ou des arches construites en béton. Dans in détermination des points où serapent exécutés ces travaux d'enrochement, on tiendrait compte en même temps de la profoodeur des eaux, de la direction des conrants, de

celle des haocs de sable, des hesoins et des intérêts de la navigation Nous n'avons pas la compétence nécessaire pour juger ces différents projets; meis il nous semble que si nons avions à nous aventurer sur l'une des constructions qu'ils proposent, nous nous croirions plus en streté sur celles qui s'inspirerzient du dernier système que sur aucune autre.

Tous les journaux reproduisent la note suivante : Une réunion des journalistes scientifiques a eu lieu samedi dernier. Sans qu'il soit nécessaire de faire un compte rendu de cette réunico, il a été décidé que les journalistes scientifiques se réquiraient mensuellement dans un hanquet, dont le prix, le lieu et la date serzicot pitéricorement fixés par une commission de quatre

membres ainsi composée : H. le docteur Ceffe, réducteur en chef du Jouenal ues commasse SANCES MEMCALES.

M. Selies-Girons, réducteur en chef de la Revus wintcale; Lepeyrère, rédacteur de la France Médicale;

M. Roubstid, réducteur en chef de l'Opinion Médicale. Le Directeur scientifique, Le Bédarteur en coef et Administrateur. J. GERRIN. Dr P. DE RANGE.

Paris. -- Imprimerio de Concer et C', ree Recine, 20

REVUE BEBDOMADAIRE.

ACADÉMIE DES SCIENCES : DE LA STROTTRE ET DE L'ORIGINEZE DIS CID-ECIES DE CANC.— ACADÉMIE DE MÉDICIOE: "INATERESTO IL REPUES DE LICAMENT BOTELINY; — RECANSINE DE LA SEPORIA-TION.— SOCIÉTÉ MÉDICALE DES HOPPITANT IL PAPORITS EN LE MALADIS GCI CONT RECOÈT A PARIS PENDANT LES NOSS DE NOVEMBRE ET DE DÉCENTRE 1809.

M.M. Beformpe H. Eute continuent leurs recherches un les propriés set et le celle pristograe des granulcions modéculistres qu'ils designant tous le sons de microtypusa. Sons avons tous les locteurs de la acturrir su couract de ces intervants intraux acquelles dont la acturrir su couract de ces intervants intraux acquelles des la acturrir su couract de ces intervants intraux acquelles des critiques de Tuction pathogéciliques des micronaires et des unorphyles. Nos avants conférées dé Mostgiere out vouis remplir l'ogamente qu'ils avaient pris de déternibure le lites qui rituitois le debitos assign out l'une compossibiliques l'Acquélaine des actiones.

Voici les conclusions auxquelles ils sont arrivés :

« 1º Les globules du sang sont des agrégats de microsymas.

« 2º Ces microsymas peuvent évoluer en chapelets, en bectéries,

 2 des microsymas geurent evintar en traperes, en bacterios, en bactéridies, etc., comme tous ceux que uous avons précédemment étudiés.

S' Ils se comportent comme des ferments.
 4° Les microxymas des globules sangulus donnent naissance à

« 4° Les macroxymas des geometes saugatus outrant catalance des collules para est à d'autres callaise puis petites, se repprochant davantage des globules. Ces microsymas sont deuc capables, dans des militeux varies, d'engendrer des cellules; tout nous sont à crofire que le globule du saug est, dans l'organisme,

le resultat de travail de con núcleon microryman. »
Dans inter recherciere, Mi, Schone de la conce doctorre en oppur
Dans inter recherciere, Mi, Schone de la conce doctorre en oppur
Dans inter recherciere, Mi, Schone de la concentration de concentration de la concen

tantes études des deux expérimentateurs de Montpellier, en examinent et vérifient les rémiliers; notes serions beureux, pour noire compte, que cet appel foit entendu.

— La plus grande purie de la deraière séance de l'Anodémie de médècine a été occupée par la fecture et la discussion d'un rapport de M. Demarques ay un travait de notre collaborateur M. Settech.

rolatif su traitement de la rupture du ligament rotulien. Nous avons FRITILLETON.

LA MÉDECINE A ROME.

Sout melicine aped agree user, etime aped steas bear est. M. Are. Secur., Se Genent, I, 2,

H

(Sein. - Veir les 2" 2 et 3.)

M. Brian prétend qu'il y avait des médeins spécialement attachés

a. Dring preceded qu'il evive les appages. Il commisson para un troupes de gladificators et chargès de les pojeges. Il commisson para un troupes de gladificators et chargès de les pojeges. Il commisson para charge en un fait positif, une assertion inconnectable, autre charge et mes simple comparation. Que di tre nelle placielle par l'organe d'acrielle "a l'insu te ranger la disciplinae, sinvier un régime farcé, associnfit, t'absterie de financies, te librar de des sucresces forcés et vollens, à l'hours marquèle, par le chaud, par le freuit, t'absteure de hossesses frontésat et ve mugant l'are prefencient; terf, viabonionner su chet de

gladisteurs comme tu ferais au mèdocin. »
La traduction que M. Briau dinne de ce passage est amphibologique,
at le texte qu'il cite n'est pas exact quant à la ponetuation. L'autent
grec n'estent pas dire que celoi qui yeut remnonter la naime dans les

donné il y a deux ane/G.z. xén., année 1888, s.º 11) les conclusions de cet interesent inféreire. Nous publicas plus leis in azeraso le rasporte de ll. Demacquey, rapporte qui fait bonners à 166 de 42 l'aucteur et au rapporteurs neces ne doutous unilément que les lecteurs de la Gazgra fa papalacitient comme pous aux coudisions qui le terminent.

Les motures du tendou en du licament mitalien, neut-étre blus les motures du tendou en du licament mitalien, neut-étre blus

fréquentes enjon ne pense, sinsi que l'a dit M. Demarquay, sont copendant relativement rares. Nous u'en avons pas observé et ne saurions intervenir dans le débat que cette mestion a sonleyé an sein de l'Académie. Nous pe couvous que constater un fait : c'est le neu d'accord qui existe entre les chirurgions. Les nes, le plus grand nombre, on courreit presone dire tons, sont d'avis, cours le maintien do membre dans l'extension et l'immobilité, d'anoliquer un annarell on un handage contentif dans le hut de rannrocher les extrémités romomes do tendon; mais ils se divisent sor le choix de l'annareil et sur le moment le plus opportun de son application. C'est ainsi que tel on tel chiroprien donne la préférence à l'approprié de Bandens, am bandage dextriné ou à tont autre bandage inamovible, à des bandelettes de dischylon on de collodion, à des bandes de tolle monies de boncles permettant de les resserrer, etc., et que M. Chassaignac veut qu'on applique immédiatement un appareil, tandis que la pinpart de ses collégues attendent la disparition des phénomènes inflamma-

M. Sistach, en opposition avec les opinions précédentes, s'est attaché à diabir, dans son mémoire, que l'application d'un appareit quelconque est teojours inutile, souvent outsible, que l'extension sur un plus incliné soffits a la goérison, et que cette guérison se fait par la révelucation montanée de fession rouisse.

La question, de spéciale qu'elle était, a failli devenir beaucoup plus générale, en s'éten-iant aux phénomènes inhérents ou conséculifs à la régénération des tisses divisés sous la peam; mais 'Azadémie un paraissait pas disposée à ajouter une discussion de plus à celles qui

portainent per un propose a spous a la l'ordre du jour a ste repris.

— Cet ordre du jour a smené une nouvelle communication de M. Vulplan, en son nom et un nom de N. Hayem, sur le mécanisme de la supouration. Les recherches de M. Hayem out porté sur l'examen de

in impaction des les exceptes dans la présenties, l'occipientle, la mysieur, la finale la finale, la son code, M. Valgina e deux de la montre, la finale la finale, la son code, M. Valgina e deux de la monphis in apparenta, una division de la compartica de l'accipient de publica de la compartica de l'accipient de l'accipient de l'accipient de dera cherritation dei va dei seleccipient entour en gand bombhe la unissenze d'exercitique montre de l'accipient de dera cherritation de la compartica de l'accipient de service de la compartica de la compartica de l'accipient de service de la compartica de l'accipient de condon les visicates produtes par l'allei de comba, les les encoprise l'accipient de la compartica de l'accipient de l'accipi

butes du cirque deit s'abandonner à l'instructour ou su laniste (tel était le nom du chef des gladistaurs) sussi bien qu'au médecia, mais comme Il pourrait et devrait s'abandonner su médecia, s'il était maiade et qu'il vouldt godirit (1).

Nos avena. derit sillerer, en traitant de l'hygiton populaire dans l'Intiquité, les pratiques auraquelles les gymeniserques on chefs des gymentes de la companie de la comp

rection d'un médicein, pas plus que les malades ou les blessés ne pouvaient se pauser de leurs soins. » (P. 31.) Notes ne pouvons susprire à octte assertion, malgré les textes allégués par l'auteur pour la corrobmer. En prémier lieu, le étonogique de Galien n'est pas une prauve, at-

guis par l'auteur pour la corrobner.

En promier leu, le étonignage de Galien n'est pas nes preuve. attendu que Galien, qui partageat tout à fait zar les gymnases les lédics et les prévennous des lippocratiques, ne traite de la gymnastique, dans un ouveage spécial dont le titre mûme est une these, que pour

démontrer la dépendance de la gymnastique par rapport à la méde-(1) V. co passage dans : Epier. Philosopé, monone, t. 1; Epier. Désert, lib. III, c. 15, p. 419. Lepaick, 1799 J. Solwengbunser a parfaitement traduit : « Lanuse tanquum modern se trader».

de ce problème.

des frits.

pourraient proliférer et contribuer à la formation des tissus normaux ou morbides. Cette opinion, rappelée par M. Vulpian, a paru à M. Demarquay incompatible avec ce fait que les clobules blancs. après leur sortie des vaisseaux, subissent la régression graissense et se dissocient. D'un autre coté, l'honorable chirureien a demandé à son collègue si la Migration des lencoevtes nent suffire à de vastes suppurations, comme dans un cas m'il a observé récemment, et dans lexuel il a donné issue à envirou 4 litres de pus, formant un

énorme éconobement dans l'énaisseur de la cuiss M. Valpian a répondu que, sinsi que l'a établi M. Virchow, les grandes inflammations out pour résultat de donner plus d'activité aux organes qui élaborent les globules blancs. L'énergie plus grande de la onction hématopolétique pourreit, suivant lui, suffire à l'ahondance de la supouration. Mais il ne faut pas ombiler que, tonjours snivant M. Virchow, cette suractivité des greanes de l'hématongière, c'est-àdire des ganglions lymphatiques, n'a lieu que lorsque, par suite d'un état morbide, inflammatoire ou autre, ces organes sont plus ou moins irrités. Or peut-ou établir toujours un rapport d'équivalence entre l'abondance du pus fourni par une plaje et la quantité de giobules blancs produits en excès dans les ganelions qui communic avec le foyer purulent? En prenant pour exemple le fait de M. Demarquay, il est permis d'en douter. C'est alors sans doute qu'il serait utile de popyoir invogner une prolifération des clobules blancs extravasés. A l'objection tirée de la régression graissense de ces globules, M. Vulpiau répond que ceux qui font partie d'un foyer purulent subissent en effet cette transformation, mais que ceux qui sont restés dans les tissus y nenvent affourner três-longtemps en conservant leurs caractères et leurs propriétés. Mais ceci ne résout pas encore la question de la prolifération de ces mêmes globules. Cette question serait éclairée d'un nouveau jour si les résultats des recherches de MM. Béchamp et Estor, dont nous parisons plus haut, étaient définitivement confirmés. Seulement les leucocytes seraient ou grande partie dépossédés du rôle important qu'on feur attribue

M. Vulpăza a învoqué un sutre argument pour expliquer, par la théorie de Cobnbeim, l'abondance du pus produit dans certaines circonstances. Il a rappelé la quantité considérable de globules blancs qui s'accumulent dans les caillots des anévrysmes de l'aorte. Or. a-t-il slouté, si ces globules peuvent s'accumuler en si grande abondance en decians des vaisseaux, nourquoi n'en serait-il nas de même au debors? L'anzlogie u'est pas complète, en ce sens que, dans les anévrysmes, l'accumulation des glòbules blancs se fait lentement, tandis que, nour suffire à la mantité de uns qui s'éconie d'une isros. pisie ou d'un vaste abois, il faut supposer une extravasation de leucocytes extrêmement rapede et active. La théorie de Cohnbeim, mal

su profit des microsymas.

gré tous les faits qui plaident en sa faveur, laisse donc encore des inconnues à résoudre, des desidarata à combler. - Le rapport sur les maladies qui ont régné à Paris pendant les mois de novembre et décembre 1869, fait par M. Besnier avec le soin qu'il met toujours dans l'exécution de ce travail, contient plusieurs neints intéressants que nous voulions signaler à nos lecteurs : le 44. Sert d'espace nous oblige à n'en relever que quelques-uns Et d'abord disons que deux maladies ont revitu, nendant come période, le expectére épidémique : ce sont la variole et le flève

la variole a atteint un assez grand nombre d'individus vaccioé: M. Besnier fait remarquer une progression croissante dans le nomhre des varioleux traités dans les hôpitaux pendant les trois dermières samées. Ainsi ce nombre a été de 953 en 1867, 1,952 en 1856 et 2,079 en 1869. Si l'on souge que, depuis deux on trois ans, on a pratiqué un grand numbre de revaccinations, on a lien d'être surpris de ces chiffres. Nons faisons appel, avec M. Besnier. à nue enquête sérieuse qui permette de dégager l'incomme on les incommes

La fièvre typholde a diminué en décembre; l'épidémie s'est alors accusée moias par le nombre des cas que par leur gravité. Elle s atteint principalement les troupes de la caserne du Prince-Eugène, et c'est le 29° régiment de ligne qui lui a payé le plus large tribut. Il est une antre affection qui prélève un contingent de mortalité extrémement considérable sur la population militaire, c'est la phthisie. Sans les congés de convalescence et les réformes, M. Villemin dit que les hôpitanx militaires ne seraient bieutôt plus asses vastes pour contenir les tuberculeux. Encore une bieu importante «nestion à résondre, tant au point de vue médical qu'au point de vue

Nous émettons le vœu, avec M. Besnier, que le mot bronchite disparaisse de toutes les statistiques médicales, parce qu'il pe sert à euregistrer que des erreurs de diagnostic. Du reste ce ne serait pas la seple modification à faire subir à la nomenclature de ces statistiques, et il y sursit lieu certainement d'instituer une commission composée d'hommes compétents et chargée d'établir une nomencia ture plus en rapport avec les données de la science et la généralité

La mortalité de la pneumonie dans les hôpitaux nous semble énorme, comparée à ce qu'elle est en ville. Elle a été, en effet, dans ie premier cas, de 33,32 pour 100 en 1869 et de 33,47 pour 100 pendant les quatre dernières années. Nous n'avous pas le chiffre corres pondant de la mortalité poeumonique dans la pratique civile, mais il est certain qu'elle est loin d'attelnère le tiers des individus traités, surtout lorsqu'il s'arit d'adultes. Les conditions de misère, le retard des malades à réclamer les soins nécessaires, doivent sans donte contribuer beaucoup à cet excès de mortalité. Il strait intéressant de comparer les résultats observés par les médecins des bureaux de hienfaisance avec coux que l'on constate dans les hépitaux. On trouversit, nous n'en doutons pas, dans cette comparaison un argument de plus en faveur de l'extension de l'assistance à domi-

TV P. Dr. Raxon

cine, dépendance que les gymnasiarques ne voulaient reconnaître sous l aucun prétexte. Si les médecins avaient présidé au régime des athlètes et des gladisteurs, à ce qu'on appelle l'entrainement, il n'y surait nasou rivalisé entre les médecins et les gymnasiarques, et Gaisen, tont de-voué aux vieilles traditions de la médecine grécque, n'aumit pas écrit le traité spécial qu'invoque M. Brisq pour revendaguer contre les gymassiarques et les lamates les droits de l'hygiène, droits qui ne sont pas

stincts de ceux de la médecine. Et pais, comment supposer que des médecias vraiment dignes de ce nom s'associaient à des entrepreneurs, à des marchands d'hommes, à des traficants de chair humane pour engraisser les gladisteurs, selon les règles? De tout temps, et dès Hippocrate, les médecias furent trèsonnosés à ce résitte dit athlétique, qui avait pour résultat de former nu temperament contre nature et de donner aux athlètes une virueur

factice et un embonpoint dangereur Il ne faut pas trop s'étonner de l'insistance des médecins à latter, non sans passion quelquefois, contre les regles et les applications d'une frusse bygiène. Les médecins ne croyaient pas à la santé de ces corps soumis à un régime absurde et à des exercices violents. Ils pensagent pour nous servir d'une camperaison de Quintilien, que l'homme suin et Dien constitué dont être viroureux comma un soidet, et non membri comme un sthlète : « Memmerimus non athletarum toris, sed militum lacertis opus esse. » (Inst. ovat: X, 1.) Il est éconnent que M. Briau n'air pas ou i idée d'expliquer le possage

de Celse : « Oni ampla valetudinaria nutriunt, » Ce dernier mot semble indiquer qu'il s'agit, non pas d'un bipital proprement dit, d'une infir-merie, mais d'un endroit où l'on engrassait les giadiateurs destinés agr ioux du cirque. On sait que le mot paletude est un de coux qui ont por double signification; il vent dire tantot santé, tantot maladie, Selor toute apparence, il s'agit dans ce passage d'une pension de gladiateurs augine gladiatoria, comme dit Tacite (Hier, II, 88) : « Singulis ibi mi littles Vitellius paratos cibos, ut gladiatoriam saginam, dividebat.» (Sur le mot sulctude, cf. A. Gezz., N. attic, XII, 9.)

Le mozagne de Tucite me semble fournir qu'excellent commentaire è

celui de Celse. Evidemment ces entrepreneurs ne pouvaient être des midacins: on remarquera que la phrac de Celse n'est pas sans un munos de mépres. M. Bran a manqué une belle ocesion d'éclaireir un des points les plus obscurs de l'ancienne médecine; il a trop négligi de consulter Celse.

Quant à la citation de Josephe (XIX, 1, 20, Des antiquités judatques), elle n'est pas tout à fait exacte. D'abord le médecin due M. Brian présente comme étant de service au théâtre se nommut Haleyon et nou Arcson; et ce médecin était si peu obligé par ses fonctions de donner des soins aux blessés, que l'instorien remarque expressement qu'on lui fit violence (Auslaw à imple, puespresféle de lett fepresés today transparaly). Ce médecin fit évader ses amis sons le prêtexte de les envoyer obercher tent ce qu'il fallalt pour panser les hiessés, perfacespeces érées de ré-

HYGIÈNE PURLIQUE

ACADÉMIE DE MÉDECINE : DISCUSSION SUR LA MORTALITÉ DES NAMES OF THE PARTY (Soite et Sn .- Voir le promire précédent.

Et d'abord on ne saurait trop insister sur le fait de l'appauvrissement de la rare. L'Académie ne l'a ras emblié : lorsene l'ai appelé son attention, il y a deux ans, sur le fait de l'amoindrissement en nombre et en qualité de la population française, J'ai longuement insisté sur les effets des recrutements militaires et des armées parmaneutes. l'ai cherché à établir, malgré une opposition anssi puissante par sa pénétration que par sou babileté, que les armées du premier empire principalement avaient en nour résultat de se laisser dans la popplatiou que des reproducteurs de rebut, lesquels n'avaient pu engendrer, à leur tour, que des produits participeut de la falblesse et de l'infériorité de leur souche. I'ai ajouté que la mortalité des nourrissous contribusit encore à cette décroissance de la population et à cet abolessement de la race, par cela seul que ceux qui résistaient à l'épreuve n'en conservalent pas moins les stigmates des détériorations de la lutte. L'expérience u'a que trop confirmé la justesse de cette prévision. Hier encore je lisais dans l'Annuaire du bureau des tonoitudes pour 1869 que la dépopulation de la France, qui ue se coustatait en 1867 que dans douze départements, s'était étendue pour 1868 à treute, sans compensation équivalente dans d'antres points de la France, Quoi de plus significatif? Un peut donc, à coup sur, ranger parmi les causes de la mortalité des uouveau-nés, et comme cause

initiale, l'affaiblissement de la race, c'est-à-dire une diminution uative dans la force de résistance des organismes infantiles. Voilà pour un premier point: passons à un second.

Dire que la misére des nourrices et des nourrissons est grande, c'est exprimer une vérité qui n'avait pas besoin d'être révélée par la statistique. Il ne faut pes faire grand effort pour comprendre que la misère nourrie par la misère ne puisse donner de bons uourriseous. Aussi n'insisterons-nous pas sur cet élément étiologique de la mortalité infantile; son énoncé seul éveille dans l'esprit toutes les con-

ségneuces par trop certaines qu'il entraine. Je n'en dirai nas autant d'une troisième cause, dont nu avait méconnu jusqu'ici la véritable nature : je veux parler de l'allaitement on petit pet. Quoique j'eusse démoutré de lorme date que ce mode d'allaitement se doublait d'une cause plus puissante, on n'en a pas moins continué, même dans la présente discussion, à la mécouvaitre, et à mettre sur le compte de l'aliaitement artificiel proprement dit ce qui u'est eu réalité que le fait de l'allaitement prémature. Il est suiperflu de rappeler que ce noint d'éticlogie a 4rd, il wa wlou de tronte ana, de ma part. l'abiet d'expériences sur les animany qui en ont mis l'action hora de donte. L'ai montré, en effet, one lorgene l'on nonvrit tron tot les enfants et les fennes animany avec des aliments nou appropriés à leur âge et à leur estome, on Attermine chez enx une affection des voies directives, Isomelle, lorsqu'elle u'enlève pas les sujets, produit une altération de nutrition

qui se manifeste dans le système osseux par le rachitisme. Pai insisté dans mon précédent discours sur ce fait que la première plase de cette maladie n'occupe encore que les voies digestives et v neavoque les symptômes de ce que l'on appelait naguére le carreus, mais qui n'est en réalité que la période initiale du rachitisme. Quoique cette doctrine soit généralement admise anjourd'hui, l'at besoin d'y in-sister pour mieux montrer ce qu'il fant penser de l'allaitement artificiel et des inconvénients dont on l'a indument accusé insqu'ici Il n'est nas inntile de rappeler d'abord que, pour expliquer les ag-

erayations de la mortalité des nontrissons dans la Normandie. - dont le chiffre moven décasse 80 pour 100, - la statistique n'a rieu trouvé de mienx à invogner que l'élevant des enfants an petit pot. « Les dée vartements qui composent l'ancienne Normandie, dit M. Hosson offrent à cet écard, des résultats très-remarquables, eu ce qu'ils e présentent tous une mortalité considérable. Et ponrtant la Nor-« mandie est un pays qui n'est ni pauvre ui arriéré. La mortalité « des nouveau-nes qui s'y produit ne serait-elle pas due à une cause « presque unique, c'est-à-dire à l'habitude où l'on est généralement « de supprimer l'allaitement maternel pour élever les enfants an pea tit pot. C'était l'opinion d'un médecin instruit, du docteur Gau-« bert, ancien médecin du ministère de l'intérieur, dout la science s regrette la perte récente, et qui, chargé officiellement il y a une dissine d'aunées d'étodier, dans le département de la Seine-Inférieure, les causes de la mortalité des enfants trouvés, u'a pas hésité à l'attribuer au mode d'aliaitement. » En reproduisant cette opinion, que notre éminent collègue a cru ponvoir prendre sons son patronage sans restriction, je n'hésite pas à affirmer qu'elle n'est qu'une des formes de l'immense méprise contre laquelle je proteste de toutes mes forces et que je veux réduire à ce qu'elle est le commence par déclarer que toutes les fois que j'ai eu à constater

dans l'Enre-et-Loir et dans la Normandie, que j'at longtemps et fréquemment visités, des cas d'allaitement artificiel, j'ai toujours vu qu'on employait concurremment avec le lait, des les premiers mois, et souvent des les premières semaines, des aliments de différentes sortes, des bouilles, des soupes, voire même des aliments plus substantiels. Quel documents oppose-t-on à cette déclaration, à ce fait? Ie n'eu veux passer aucun sous silence, car, de même que j'ai affirmé n'avoir ismais vu l'allaitement artibilel produire les facheux effets qu'on lui attribue loraqu'il n'a pas été doublé de l'action de l'alimentation prématurée, j'affirme que la doctrine opposée ne repose que sur des auscrtions sans preuves, des accusations qui se sout perpétuées jusqu'ici faute d'examen. Je me propose donc de discuter sévérement les documents qui ont contribué à entretenir cette funeste et regrettable méprise.

M. Husson a cité en premier lieu l'opiniou que uous venons de rappeler du dotteur Gaubert; mais il a bien fait de ue la citer que popularra statistiques, celle de M. le docteur Bourdou, médecin estimable s'il en fut, mais dont le relevé ne résiste pas au plus simple examen.

Mortalité des enfants élevés par leur mère... élavés au biberon....

On medocal success su service on Conysec auran en cous si main une houte de secours et les objets nécessaires pour secourir les blessés. Nous savons, par Sénèque, que les médecies et les chirurgiens étaient Nous savons, par Stabejue, que les módecies et les chirurgiess statest feet thien pourrus : a taque ambi epus eres tum magns medioreum se-pallectile, net out ferramentis, atque pyridiflera. » (Epietr. 95.) Des deux testes de Gallen alligués par M. Briau, il no résulte pas que co délabre módecin avest rece, des pontiles qui présidient aux poetacies de la gladitactor. In miscon d'accider aux spoetacies et de de gladitactor. porter seconds and mosses, common se norme a unreq qui min seut, se fractionismo des setres médecims (vir dependes Applicates pas pois par possibleme. L XIII., p. 599), chargé par le ponific do solgoné les gladia-teurs blessés, sans pouvoir comprendire les motifs de cette préference (deprésèses 400 tous); aussi considere-tell la bonne fortune qu'il qui d'ap-

prouve précisément le contraîre de ce qu'a vouln prouver M. Briau. Un médecin attaché su service du Colysée surait en sous la main une

orter secours anx blessés. Galien se horne à dire qu'il fat lui seul, à quer les méthodes de traitement des plaies qu'il avait rapportées d'Alexandrie comme un pur effet du basard (èpot ét sat soire euvelie, sant wigny); par pure modestie, je pense, car il ne manque pas de dire que sa mathada de trattement etast consus des confreres ses amis et des médecins de la banlieue de Perrame, à qui il l'avait communiquée (Gooss von place largois, ob prior voir militare, allie sat voir directions). D'ailleurs Galien ne parle que de Pergame, sa ville natale (mp/1511/16) Beoydpa, t. XVIII 66s, p. 567), et il se contente de remarquer qu'il trai-Il avait du acquérir une assez grande expérience dans ces sortes de

presements, qu'il décrit minutiensement, cinq pontifes de suite lui avant confié le soin des gladisteurs blessés. Galien se vante de n'avoir pes perdu un seul de ses malades et de les avoir remis tous sur pied en très neu de temps (évois miras às riges s'eyantary - méternes denirons). Un passage then files important, salon nour, ext celei on Gilien, parlant des freus, dans to Tratté aus les propriétée des aliments, une parlant des freus, dans to Tratté aus les propriétée des aliments, une partie de la comment de la comme d'acrès un excellent manuscrit, cet due à L. Targa. On lissit avant ce savant éditeur : Et qui ample voletudinarios nutriunt, Leçon peu satisfaisante à cruse de ce qui vient après, quia singuils summa cura consulere non sustinent ad communia ista confugiunt; ce qui veut dire que tous les habitués du noietudinarium étaient soumis à un régime uniforme et identique. C'est hien ampla valetudinaria qu'il faut lire, et la correction serait incoquée, même sans le manuscrit, dont l'autorité est très-grande.

Reste à expliquer le mot nutriunt. Targa det dans une note sur ce passage : « Ceterum nutrire pro curare apud Celsum frequens est. » Kous no saurious accepter cette proposition sans faire quielques ré-serves. Targa n'est pas, du reste, le premier qui ait douné cette ac-ception donteuse an verbe mutrire. Sigonius avait expliqué dans le des trois guarts.
Comment et avec quels faits M. Boardon a-t-II composé son relevé?
Arce les morte, dout, en sa qualité d'inspecteur mornaire. Il a comtatile les décei, II n'a va aucun des cras, accon des apples, fren, soi ce n'est le corps du décété. Il ni a soffi de qualqués on dit portant sur un palet, not l'esage de sei on ou do hibbron, pour d'excer son tabless.

n'est le corps du décédé. Il mi a som de quaques on au portant sur un moiot, sor l'assage du sein ou du hiberon, pour dresser son tableau. A-t-il su comment avalent été mourris les alisités artificialisment? Connéssais-il seniement les effets de l'alimentation prématurée? On est chilég étre douter.

est anings d'en aonter. Voici un second document : c'est M. le docteur Benis Dupont, professeur à l'École auxilisire de Gren. Son relevé porte que, dans le

département du Calvados, en 1965 : La mertalité des enfants de 0 à 1 an 2 été de . 17,50 pour 100.

M. Dupont me dit pas non plus it les enfants dévés an biberon n'ont pris que du lait et dans quelle proportion. Sec chiffre de mertallé mèscuse pas d'aiblears dets désastres approchant de ceux de M. Bourdon et surtout de ceux du relevé qui va zaivré. M. le docèser Perron (de Besancon), d'après notre honorable col-

IL in docume Perrus (de Braussop), d'appèn notre honorable collegate. Il perillare, arrai constatte, que se s'il collabat décèse à l'il collabat décèse à l'il collabat décèse à l'il collabat décès à l'il collabat décès à l'il collabat des l'arrais perillare de l'il collaborate stuffiel d'arrais production de l'il collaborate stuffiel d'arrais per déte, dans son impartable, sons full pur de ses électrers en portre, de la collaborate de l'indéfinité que, le coll criticolisses print ai la commande de l'indéfinité que, le collaborate de l'une sette de l'indéfinité que, le collaborate d'arrais possible printé, l'accide par pérdame, cassant, que, pour oblemant parties. Paul l'apar pérdame, cassant, que, pour oblemant que font d'arrais d'aux les définités par pérdames, cassant, que, pour oblemant que l'indéfinité de l'arrais à l'indéfinité de l'arrais d'aux les d'arrais arrais d'aux les d'indéfinités de l'arrais de l'arrais d'aux les d'arrais arrais d'aux les d'arrais d'aux les glisses d'aux les des d'aux les d'arrais d

lait de la vache?

La méme communication du docteur Perron mentionne un fait curieux. Dans un des cimetières de Besançon, dit cet honorable confere, on lit estte singulière inscrintion:

« Gi git, qui fut nourrice de 96 enfints! » Il est à présumer que cette pierre tumulaire n'aurait pas rappelé les services de cette brave femme si ses nourrissons avaient fait les honneurs du relevé

de notre confeire. Esti il necessaire de posser plus ioiu cet examen des prétendus decuments reientifiques qui post loode et entretieu il sanavasse réputation du hibertone et du perir por l'a in histie pes à le répéter, messieurs, on a colomnife l'allustement artificiel, et sì je médiore d'un reletre le merir, de l'exodrer des accusations dont in del d'un reletre le mérir, de l'exodrer des accusations dont in accident d'un reletre le merir, de l'exodrer des accusations proputed doors que production de la victime, c'est parce que micro propute doors que conference de la victime, c'est parce que production de proputations en al moss accusations.

Alass que l'a dit notre honorable collègue M. Fauvel, dans son énergique formule : Le Leix sepagner, ce n'est pas en réglemectant l'industrie des nourriess que nous en auxmentérous le nombre et ferous

inditine som un passage de Tite-Live (VII, 1), où or mot, d'après le motte employée par l'Historica le mainte pour expliquer o qu'el vevie motte employée par l'Historica le mainte pour expliquer o qu'el vevie de Qualda l'avez passage de motte moure : « Ego teams, sorie par l'après de la companyage de la companyage de la companyage de l'après de la companyage de la companyage de la companyage de la companyage de partie de la companyage de Historica de la companyage de la company

una regard, rium, succiona in travall pubblogique de destruction.

Dans tous les cas, e précisément à cruss du mot mortmant, qui est certacitétique, le paragné de Cote ne pout à entender que d'une infiguración de la company de company de la company de la

alimentarie diere, par Guires.

Les guidantes et l'expris pressitent dans reçus en commes, comme les successors et l'expris pressitent dans reçus en commes, comme les successors et les entreprenters si vivante point égent est vaniétés et congrérantes, quis inspiris commes over consulter est sufficient per les surfaces de la congrérante, quie inspiris comme over consulter égalicomes sustinent. Remarques que ce non sustinent peut signifier égalicomes frigientes et l'évontaire. Dess tous les ces, il n'est pluts set question in

preser leur sanoller. Opposides II cirito un presi noche de commercia da historia con disconi del con del con del d'aber les coltats de nourries ser lieu, puis les estates de se, er sens sanolles, pois les choses portes par les contents de se, pais cent dont les abers sont marcie en conclus; tous ces estates pais cent dont les pales sont marcie en conclus; tous ces estates pais cent dont les pales sont marcie en conclus; tous ces estates concressor. Vous presir justification de restaurant de dont core sanot colleges. A. Ericoré von a latif Tautre loy nue se mour materné avit les flores à ne contra d'autre de répulsar à alliste leurs sont les consecutions de la contra de la contra de contra de la contra de la contra de la contra de la contra de contra de la contra de la contra de la contra de la contra de contra de la contra de la contra de la contra de la contra de contra de la contra de la

grand chimisée allemand. On est donc foros, pour la catégorie des cas que je viasa de citar, d'avoir conor si l'allaitement strifficiel. En hisal voyans theoriquement et expérimentalement els examinés sons prépige si prévention et a la lumisére de la schaece et de folsservation, et surtout dégagé de toutes les complécations dont il a'njemant de purpé jumpéria; l'allaitement artificiel s'ut pas capable de rausance nos scrupoles et de rempür in locune si justement signalés nut M' Faurel.

Thiorignement on est conduit à se demander jusqu'où le lait des animanx différe du lait de la femme. l'ai dressé à cet effet un tableau des analyses les nins autorisées du lait de différents animaux. Je yous épargue la lecture de ce document, qui figurera plus utilement au compte rendu de notre Bulletin (1). Mais il résulte de leur examen que le lait de hesucoup d'animaux, le lait de vache, le lait d'ânesse, le lait de jument, le lait de chèvre, présentent chimiquement les plus graodes apalogies avec le làit de femme. Ainsi, comme l'ont proposé plusiones auteurs, il suffit d'ajouter une certaine quantité d'eau, de crême, de sucre de lait et de phosphate de chaux au lait de vache, pour le readre chimiquement presque identique au lait de femme Pour moi, le réduis tont cels à quelque chose de plus simple : le lait de vache en particulier pe diuére du lait de femme que par une quantité no neu plus grunde de matiéres grasses et une moiodre propos tion de sucre. Pour le rendre semblable au lait de femme, il suffit donc de l'étendre d'eau pour diminuer la proportion relative des matières grasses et d'v ajouter du sucre,

Je ne crois pas qu'il faille accepter au delà d'une certaine mesure les analogies fournies par l'analyse chimique. Gependant, si l'on consulère me chor la femme que foule de circonstances peuvent faire

(1) Composition du laist, per la professora Charles Comeron.
(Choos autostat de 15 junite 1675.)

Farmon. Service Charles Comeron.

Farmon. Se

de médecias, et nous comprenous que le docteur Des Étangs, dans le doute, au traduit : « les infirmiers. »

oute, ast traduit : « les infirmiers. »

J. M. Guarra.

La fin se produit numére.

Pour-scarrers. — Les épreuves de notre dernier feuilleton nous étant
corvenues à la dermere houre, non n'ayons pu les revoir que très su-

periodiciones. Le locoler vooler him correge les fosses typograpiques, pursuleirestend dans les kands blans, sons derit peer rose origanier un neipres. Dans l'inscreption et 3, il nei sept point de cepdeorirons, aux one sons l'evous écont per erreur; il y dans outse indoctrons, de la comment de la commentation de que la l'igne de co document, in not suis forcherprise rechaleque ser reprise pouver suis attances que existe contemprise rechaleque ser relation de la commentation de la com

quets). Nous n'avons jamais dit le contraire,

J. M. G.

write is composition chimings on hill, on peat, year trup de conince, definitr is probabilisé or remem y luit des aclimats, et le lait de vache en particulier, à une composition proposition proposition proposition proposition autorise, à une composition proposition pr

Herr mêre presque des leur naissance et nomeria avec du lais grovenant d'autres ainbidate. Ceux qui ont élevés de jonnes animans; savent que l'allaitement artificiel leur réasait souvent beancour miteux çui l'Allaitement makernel, è ne parcie pas deulement de l'expèce hoviblel'élevragé des petils porcei, par exchapile, ne se fait pas antenement l'élevragé des petils porcei, par exchapile, ne se fait pas antenement III à lu me develére accordiferation à fitte valider, efet aux est laist de

qu'avec du lait de vaiche. Il y à une devulère considération à faire valuir, c'est que le lait de fomme loi-mère est auxorptible de varier sons l'influence d'une âtiministation differente. On l'a gent-dire pas fait asser d'attention à ministation différente. On l'a gent-dire pas fait asser d'attention à ministation différente. De la constant de la comme de la constant de ministation de la comme del la comme de la comme de la c

lité de grain introduite dans leur alimentation.

Ces faits, pour n'être pas produits artificiellement comme des expériences physiologiques, n'en out-ils pas la signification et la valeur?

Milis passons à l'observation dirècte. Fai déjà cité dans mon premier discours l'expérience de notre

boorable confere M. Nonat, qui a exercé longiempa les fouctions de méderie du hureau des ouerriese. Or M. Nonat a se occasion de confere à la même femme, agine de 50 am, 59 nourrissons qu'elle a élévés au hibrore, que o combre de 52, 2 seulement sont merir, les 17 autres se sont parfatament élévés. Mais voici un document plus étaide, qui m'a été communiquie sout récembre qu'elle de contrait de contrait de contrait de contrait de se contrait de contrait de se contrait de contrait de se contrait de contrait

fupports avec la santé de là înfre.

« l'ai vn, dit M. Decuisse, dans trois communes du canfon de Creil,

à de 1857 à 1865, élever à é enfants au hiberon, et j'ai pur surveiller

el diriger cette alimentation ches 18 enfants de la classe aisse et

dess 8 de la classe neuvre. Ru tunt 93.

chez 8 de la casse pauvre. Sa tout, 26.
 l'zi toujouris fait comper le lait de vache par tiera, puis par quart
 a rec de l'eur; on ajontait un peu de sacre, et la hosseun était administrée tjóje.

Accors de cas 26 enfants n'est d'antre noistriture que le lait de vebbe auts préparé peudant les six premières must. Après le stifémes mois, je faisais donnar des posiges avec la fécule de pommes de terre, le taplicke, ou de la besuité au prisi, tous ces potages étaient au lait pendant deux mois encore avant d'arriver su houillon cres.

Sur ces 26 cofinals, 11 h'y east que rode cas de mort dans les deux premières amoise; 2 euresi le gros ventre et à un peu d'emérile. e Ches les 18 autres enflants que les mères ne voulerent pur nour-rir, quolqu'el les le pussent partitiement, et à quit, pur différents e moilfs, le d'ait par pei imposer le régime que je viens de dire, 7 mor reprost d'aits à première aonde; 3 eurest le gros ventre d'aits.

« motifs, le n'ai pas pei ingoser le régime que je viens de dite, 7 moger parent dans la prémière aonée; 3 eurent le gros ventre et 14 de « l'enterte. » Jai su que le lait de vaché étât thes eux administré par, úntat « chaud, tandé froid, et que des le troisième mois, on leur donnait à magger toute expécé de potages et même des haritous et des

 pommet de terre.
 Pour moi, l'allaitement artificiel échous souvent, dans des coètions ou apparence excellentes par le fait de cette alimeotation amixe dont sous parions plus bant. Tous les médécies qui ont pratiqué en Xormandés surfout pourraient le dire.

« mixte dont sous parloss plats hant. Tous les médecins qui ont pralequé en Normandés surrious hourraient le dire. Quoi de plus significatif que cette note si aconsique et pourtant si fortement emprente du ciche de la vérité? Your y voyre unt la la fois les bons effets de l'allaitement artificiel administré et surrealle avec intelligence, les marvais defes parfaitement caractérisés de cet

allatiement perverti par l'alimentation prématorée, fimilement le résélation des qui au pratique en Normandie et de ce qui se oit des distributs de l'aliminement artificiel dans ce pays aux gras pluturagée et au hou lait.

Que concinre de l'exament anquel je viens de me livrer? Qu'il y a

lien désormais à recourir sans craînte à l'allaitement artificiel 9 Omi. d'abord. Mais avant d'ériger cette pratique en principe, je voudrais qu'nne expérience en grand fut pratiquée sons le patronage de l'As-sistance publique. Notre honorable collègue M. Huzzon, qui a donné tant de prenves de son zéle et de son dévouement, pourrait institues temporairement dans un des hópitaux de Paris tin service de hourissons soumis à l'allaitément artificiel, dirigé par un de nes col-Mgnes des höpetahx. Ceste grunde expérience faite avec la righteur et la précision votilises, n'aurait pas seulement nobr résultat de mettre bors de doute l'innocuité de l'allaitement artificiel, mais elle en anprendralt les défaillances, les imperfactions et en inéme temps étudie rait les movens d'y remédier; car il ne fant mis croire que l'éllaite ment artificiel puisse être administré banalement, empiriquemen Il ne faut pas se contenter d'avoir un lait qui se rapproche le plus possible de la composition du tait de femme : il faut encore s'accuper des détails les plus minutieux. Dans l'affaitement au hiberon par exemple, il arrive trop sogivent qu'one certaine quantité de lait reste au fond du vase on imprécne le sucoir : ce lait s'altère, s'aigrit et acquiert des qualités malfaisantes. On doit veiller à ce qu'il p'en soit pas ainsi, afih de he pas mettre à la charge de l'allaitement artificiel les fâcheux résullèts qui ne sont que la conséquence de son

Vivietx emptod. Il y a done il le sujet d'une étade nouvelle et approfondie, la larquité nont convisors not collègues et un principier M. le directure de l'Assistance publique. Si jes nue trouven, il convisidat done, mésistère, de mettre à l'avenir à la charge de l'alimentation prébasuré la triolation cause de la mortalité latration linguage le gardité à l'aliaistement exféricle, et de dits déscriuté l'alimentement enripérir étieres, pour expriser l'étient de la me restat à veus éternite : mon materitées et descriées cause de

motositá das noutrissons, déjs indiquée par mot il y a deux ans, mais qué personne d'avait pencé à relever, et à laquelle socum de nos collègnes ne s'est arrêté jusqu'ici. Cette clause, qui fonchée sur intérête sociaix, sax momors publiques, et qui appartient à un ordre de faits extra-schentifiques, c'est l'infantairier une at dissimulé de culpants mainrets en noutroire. Cette seale indication d'il to nature d'es faits qu'elle comprend, faits

contro same sourceasse and statuter or same que secondrom, anno dont la gravité set telle que le chieffe de la mortalité qui s'y tepporte n'a pas de trame de comparaison : on le trouve toujours sa-dessus de toute expression quant sotten les estatistiques, il dépase de double, du triple le chilfre des nourrissons ordinaires. Mais plus cet ordre de fitta e d'importance et de gravité, plus j'u' di apporter de réflection et de sérétrié dans le choix des preuves qui en établisson!

Paristance et le caractien.

Dijk, dear mos pemier discours de 1867, j'avais fait considerant fonde de particularies, les unes empressée aux publications de man fonde de particularies, les unes empressée aux publications de dearmon resports avec les anécediens d'au restaurant de des mos resports avec les anécediens d'au res de deut d'in l'actual de consengement de configuration qui va et au de tout de moche il existe des publications localités de co département des femmes connes pour recevuir de douver les consenges de la consenge de la consenera de la co

de l'autorité. Il apparient à la science de la sepailer, et d'en démonter l'existence, rien que par des documents et des considérations sciencifiques. Comme éocuments je citerat toutes les statistiques de la mortalité des enfants naturels. La première qui m'a servi dats ce but a éc emprantée à un relevé de notre savant collègie II. Broca, referr amprantée à un relevé de notre savant collègie II. Broca, referr

qu'il avait dressé à un autre point de vue. Voici ce relevé :

Moriablié des enfants naturels ou illégitimes.

(Tablican de M. Broca)

re-et-Loir. Mo	-	moyeune	29 25 95	-
onne. Mortalité	moves		24	
		des Meitlmes	22	

les relevés statistiones, notre savant collégue, comme tous ceux oui ont cherché à s'expliquer estre mortalité exceptionnelle perdue dans les chiffres d'une mortalité collective, se sont demandé à quelle canse mystérieuse cette mortalité devait être attribuée; ancun ne me parait en avoir sonpçonné l'origine. Cependant l'éveil nne fois donné sur cette origine, on en retronve, ainsi que je l'ai dit tont à l'heure, la manifestation dans tons les relevés.

Vone avez tons remarqué délà la nins grande mortalité des nonrissons placés sans l'intermédiaire des hureaux : ces placements clandestins ont leurs motifs et leurs résultats. Rappelez-vons en ontre le relevé communiqué par M. Husson de la mortalité des enfants paturels dans les divers départements. Partont où les enfants naturels figurent, le chiffre de leur mortalité grossit la moyenne dans laquelle il est ensevell. Or ce fait particulier, si obscur, si incertain encore lorsqu'on se horne à le rapprocher de ceux que j'ai signalés de certaines industries d'infanticiée, acquiert une autre signification lorsqu'on l'éclaire à la lumière du fait général, c'est-à-dire la canse générale dont il procède. Pour moi donc, mes-'sécurs, la mortalité excessive des enfants naturels, en tant que constituant une forme d'infanticide dissimulée, mais préméditée, n'est qu'one émanation, qu'one conséquence d'un fait beaucoup plus étendn, sar lequel je demande à l'Académie la permission d'insister. Dans notre état social et dans nos mœurs la fille-mère est une

réprouvée et l'enfant naturel un paris. Pour la mère l'enfant est donc un fardeau matériel et un stigmate morul. Dés qu'elle se sent grosse, ce qu'elle considére comme un maiheur, elle n'a d'autre prioccupation que de faire disparaître le témoignage de sa faiblesse et de sa honte ; rieu ne lui coûte pour arriver à ce hut : l'avortement d'abord, l'infanticide ensuite, et enfin le meurtre par la nourrice. Or avec le progrès de la liberté marche le relachement des mœurs; de la le nombre toujonrs croissant des enfants naturels et une mortalité proportionnée de ces déshérités de la société. Ces faits sont enrore obscurs, parce qu'ils sont nouveaux ches nous. Il faut les voir dans les pays de plus grande liberté, en Angleterre et en Amérique, par exemple. LA les choses ne prennent pas la peine de se dissimuler : l'avortement, le meurtre des pouveau-pés sont devenue un objet d'industrie qui s'affiche et se recommande. Si ches nous les memes faits se convrent encore d'un voile, ne craimons pas de le soulever, et d'en révéler à qui de droit les véritables origines. Il ne seralt donc pas exact d'assigner, comme un de nos collègnes l'a fait récomment , cette mortalité des enfants natureis à une délalita un dépérissement anticipé des organismes produit par les effets d'une bonte mystériense. Considéré comme fait tributaire de l'observation scientifique, l'enfant naturel me paraît au contraire né dans des conditions et issu d'une souche empeyinte d'une vitalité supérieure ; mais dés qu'il a vu le jour, il est voné à toutes les consé.

quences de la fatalité qui pése sur son origine. Voità le fait social qui domine la question de la mortalité des nonrelesons. En résumé, quatre grandes causes expliquent la mortalité des cufants du premier ace : 4º la faiblesse native résultant de la décinérescence de la race; 2º la misére; 3º l'alimentation prématurée on

l'allaltement artificiel vicieux; 4° l'infanticide des enfants naturels en nourrice. Cotte articulation nette et précise des causes du mal, méconomes at nassáes aous silence dans le rapport de la commission, montre tout à la fois la nature du remêde à leur opposer et l'immité de ceini

qu'elle a cru trouver dans une réglementation tilusoire. Dans une pareille occurrence, quel doit être le rôle de l'Académie?

Rappelous quelques principes d'abord. La nonrrice et le nourrisson représentent deux intérêts qui réclament l'un vis-à-vis de l'autre assistance et protection. La nourrice c'est le producteur, le nourrisson, le consommateur. Il n'est donc n illogique ni anti-social d'assurer anx deux intérêts en présence tout

(1) Lorsque j'ai indiqué ces faits dans ma conférence sur l'alimentation des nouvean-nés à la rénnion de l'Association scientifique de France, à l'Observatoire, M. le Verrier a pris la parele pour confirmer per des résultats observés par lui-même, dans le département de la Manche ed il est président du conseil général, l'execusive mortaliné des cultuts naturels placés en nourrote. Sur 22 enfants de cette caté-gorie envoyés dans la Manche, tous les 22, a dit M. le Verrier, sont

morts avant la fin de la première année.

ce mi est de leur droit sons la sanvegarde d'un privilège common la liberté. Partant de ces principes, qui sont le droit commun, voyons comment il est possible de les concilier dans la pratique. La nontrice a plus besoin de liberté que de protection. Qu'on enléve de sa route tout ce qui pent la géner, qu'on lui facilite sa mise

en rapport avec le nonrrisson : vollà ce qu'elle pent avoir à demander. A ce point de vue, les hureaux de placement, sortes de marchés de nourrices, devront lui être onverts avec tonte facilité, mais auesi guar tontes les exegnities de streté et de liberté possibles. Le nourrisson, ou les familles qui représentent son intérêt, ont besoin d'une nontrice saine, dont le lait soit abondant et de bonne

qualité ; voilà tout. Qu'est-il besoin d'aller an delà? Est-ce que, quanil achéte une vache, l'acheteur a le droit de réclamer de l'Etat cette kyrielle de renseignements sur l'origine et les qualités de la hésay Il cherche à savoir par lui-même ou à l'aided'un comnaisseur expert si la vache a du lait, et si son lait est bon; il l'examine et le goûte. voilà todt. Or le connaisseur, pour le nourrisson d'est le médecin c'est lui qui a mission d'examiner l'age de la nonrrice, son tempé rament, sa senté, ses mamelles, son lait, en un mot tout ce qui doit être la garantie du consommateur. Point n'est donc besoin pour cale ni de l'antorité ni des certificats de honnes vie et mœuraémanés du maire on du curé, nas nius qu'il n'était becoin, à une sutre époque du certificat exiné alors de religion et d'un hillet de confession. Est-ca qu'une fille-mère, joune et généralement hien portante, perd de ses qualités de honne nourrice parce qu'elle n'a pu faire légitimer son produit? le dis plus, les filles-mères sont généralement meilleure nourrios que les femmes mariées ; elles n'ont pes moins de lait, et

elles ont moins d'accomtances génentes. Voità donc à quoi peuvent

se réduire les données de principes de la matière : nécurité et liberté réciprognes Ce n'est pas cependant là tout ce qui doit constituer la régle mentation des rapports entre la nourrice et le nourrisson. Il faut entrer alus avant dans la conneissance des éventualités de ces rapports, c'est-a-dire des faits qui empéchent ou troublent l'accomplissement régulier de leur œuvre commune. Mais cela se réduit à hien peu de chose : instruire checun des intéressés sur leurs devoirs e leurs droits, c'est-à-dire apprendre aux nourrices les principaus écueils qu'elles penveut rencontrer, ce qu'elles doivent savoir pour les éviter, leur faire parvenir des instructions simples et précise canables de les hien diriger dans leur entreprise, voilà tout. Cette táche. l'aime à le reconnaître, a été très-hien remplie par M. le rapnorteur. A part quelques recommendations prériles, comme le nettovare de l'enfant lorsqu'il s'est sali, de soigner la layette, de l'entretenir, l'instruction qu'il a rédigée pour les nourrices m'a semble

parfaite Mais la commission devait aller au delà et faire pour les autres intéressés des instructions analogues. Or, dans la situation, il y s quatre intéréssés en présence : la nourrice, les familles, le médecir et l'antorité Il fallait rédiger pour chacun d'eux des instructions qui les missent à même : les familles de connaître ce qui est de leur intérêt et de leur droit de demander d'une nourrice; le médecin, ce qu'i doit savoir pour éclairer les familles sur le choix d'une pourrice, les cames qu'il doit connaître, éviter et combattre pour coojurer les meladies et la mortalité des nourrissons; l'État, ce qu'il doit faire pour ramener la race au type normal, nour sider, encourager et récompenser les bonnes nourrices, pour atténuer la misère, prévenir et combattre les diverses causes de mortalisé, et en particulier l'infanticide des nontrissons. De telles mesures, messieurs, atteindreient hien mieux le but de l'Académie qu'un code et des réglements de police commisstoire, dont le moindre inconvénient est de n'être pas ap plicables, perce qu'ils ne sauraient étre rendus obligatoires. Il fallait donc instruire tous les intéressés saos géner l'exercice de leur li-A l'égard des moyens d'encourager les honnes nonrrices, l'avais,

dans mon précèdent discours, rappelé ce qui se fait avec specés dans d'autres pays, une sorte de concours des nourrices et des nourrissons. Un de nos collégues, plus offusqué per la forme que frappé des avantages de ces moyens d'émulation, les a fortement blamés. Il y a vu un rapprochement hieseant pour l'espèce humaine avec ce qui se fait pour les animoux, et il trouversit peu orthodoxe qu'on chargest MM. les préfets de juger le mérite des nourrices et la qualité des nourrissons. Mais, messieurs, quand il s'agit de juger les concours d'animenx, on a l'habitude de prendre, parmi nos collègues, des apprécisteurs compésents: et s'il y avait lieu de former un jury pour un

concours de nourrices et de nourrissons, il ne serait pas absolument

indispensable de les réunir en place publique, et de charger les au-

torités politiques ou municipales de remplacer nos confrères dans l'acissantainsi, l'avais un double bet : d'aboré le vouteis savoir si cette appréciation toute physiologique et humanitaire. Les principes et les pratiques que je viens d'avoir l'honneur d'exposer devant l'Académie sont, ponr la plapart, en opposition avec ce qu'a fait et dit la commission. Je sens donc le besoin, pour leur assurer l'autorité que je n'ai su leur doncer par moi-même, de rappeler

que je suis en communanté de vues avec plusieurs de nos collègues qui m'ont précédé à cette tribune. Mais je puis les fortifier davan-tage encore du patronage d'un des bommes les plus compétents dans la matière, de M. le directeur de l'Assistance publique. Voici comment notre éminent collègue s'exprimait an début de notre entre-

« Comment en effet, sous l'empire des principes Libéraux de 1789 « concilier l'exercice de la puissance paternelle instituée par nos « codes, avec l'action dominante de la puissance publique? En vertu-« de nos lois fondamentales, c'est la volonté du chef de famille qui « régoe au foyer domestique; on ne parvionira pas à y substituer « une sorte de providence, bienfaisante sasuriment, mais naturel-« lement despotique, représentée par l'État, et s'ingérant dans la « totelle des enfants, toutes les fois que son intervention lui semble-

« rait opportune. « Et d'ailleurs, le moment serait mal choisi pour faire une pa-« reille tentative ; tandis que nos voisins d'ontre-Manche, dérontés « des altus et de la stérilité du toçat setf government, cherchent à « se rapprocher de nos institutions en matière d'assistance et d'édu-« cation populaire, nous tentons d'initier les départements, les com-« munes et les individus eux-mêmes aux pratiques de la vie locale « et, en quelque sorte, personnelle; nous cherchons à éparpiller, « sur tous les points du territoire, le mouvement vital, trop con-« centré sur un seul point. Nous disons aux départements, aux « communes : Faites vos propres affaires, et anx. citoyens : Aidez-« vons vous-mêmes. Bans ce cours des idées présentes, comment « espérer que le législateur accepte la mission d'établir une régle-« mentation absolument en désaccord avec les principes qui préva-« lent aujourd'hui? » « Je pense donc que, sans recommander à l'avance aucun pro-

« gramme, l'Académie, en se plaçant au point de vue des intérêts de « la sante et de l'hygiène publiques, qu'elle a mission de défendre, « doit se horner à signaler à l'autorité le mal qu'elle connaît et ceini a qu'elle soupconne, et qu'elle doit abaodonoer à sa sanesse l'étude des moyens propres à y remédier.

« C'est là, Messieurs, ma conclusion. » (Butt. de l'Acad. impériale de médecine, t. XXXII. p. 108, 109

Comment notre collègue, président de la commission, a-t-il aussi facilement changé d'opinion et de rôle? Il nous expliquers sans doute lui-même ses motifs. Quant à moi, je suis resté fidéle aux principes on'il a rappelés d'une manière à la fois si simple et si élevée, convaincu que ces principes doivent être de ceux qu'il convient à l'Académie de suivre et d'appliquer dans cette occasion. Et je me résume en dissert que son rôle doit se borner à rédiger des instructions nour les intéressés, à recommander à l'autorité compétente de respecter la liberté en l'éclairant, au lieu de lui substituer les entraves des réglements administratifs. Après avoir échtiré les familles, laisser celles-cidébattre l'ibreme ot leurs conditions avec les nourrices; gider ces dernières par des secours, les encourager par des récompenses; en résumé, récompenser le bleo, punir le mal, éclairer la liberté, telle est en trois mots, pour moi, la solution du problème posé devant

PATHOLOGIE.

ÉTUGE SUR LES NÉVRALGIES RÉPLEXES SYMPTOMATIQUES DE L'ORCHI-EPIDIOTHITE BLENNORSHAGIQUE: par CHARLES MAURIAC, médecin de l'hônital du Midi. (Suite.-Voir les nº 55, 25, 23, 39, 47, 47 de l'annie 1860, et les nº 1,3 et 5 de l'annie 1870.)

N'existe-t-il, dans l'état général de l'économie, chez les indivi-

dus atteints d'orchi-épididymite bleonorrhagique, ancune condition constitutionnelle, de nature à favoriser les désordres de la sensibilité dus à l'action réflexe?

entre le catarrhe urbétral spécifique et l'orchite, il n'existait pas un prédisposition rhumatismale héréditaire, ou constituée par le fait même de la blennorrhagie, capable de servir d'intermédiaire entre les deux et d'entrer comme élément dans l'étiologie de la complication testiculaire. En second lieu is tennis à m'assurer su'aucune infinence arthitrique ne tensit sons sa dépendance les névralgies que l'attribue à une action réflexe.

Dans un très-remarquable travait sur l'orchite rhumatismale. M. le professent Bonisson, de Montpellier (1), après avoir décrit les donleurs symptomatiques de la forme chronique, porte sur ieur pathogénie une appréciation qui différe de la mienne : « Les donieurs. dit-il, que les malades accusent dans le traiet da cardon et dans les lombes dépendent beaucoup moins du tiraillement épronyé dans ces porties sous l'inflaence de l'augmentation du poids du testicule que de la propagation de la douleur rhumatismale eile-même sous forme de névralgie, » (P. 337).

Il n'est point question, comme on le voit par cette citation, de névraicies sympathiques. A la rigneur on pourrait se passer de l'action réflexe pour les expliquer dans les faits rapportés par M. Bouisson, puison'il existait chex ses malades une diathèse rhumatismale incontestable.

Néanmoins je suis disposé à croire, malgré l'antorité de ce savant professeur, que là, comme dans tontes les orchi-énididymites, de ancione nature on elles scient, l'action réflexe ione le principal rôle daus la production des phénoménes pévralgiques Onci qu'il en soit, chez mes malades ces phénomènes n'avaient aucune teinte rhumatismale; mais il existait chez presque tons un état anémique très-prononcé sor lequel je désire appeler l'attention, bien en'il ne me narxisse nas favoriser beanconn l'annarition des pé-

La question de l'anémie dans la biennorrhonie vant la peine qu'on Ini donne quelques développements Je ne parle pas, hien entendu, de cette anémie artificiellement

vralgies dont le m'occupe.

provocuée par les nombreuses circonstances pathogéniques dont la bleenorrhagie n'est que l'occasion. Que la dyspensie gastro-intestinale et les superpargations coosécutives à l'administration des aotihiennorrhagiques; que les rigneurs du régime, les bains répétés, les insomples; que les antiphloristiques sous toutes leurs formes, spolistions sérenses et sanguines, etc.; surtout que la mélancolie vrai ment morbide qui s'empare de certains esprits, anganyrissent le sang et débilitent tont l'organisme; rien n'est plus commun et en même temps rien n'est plus facile à comprendre. Mais un état anémique, indépendant de tontes les conditions étiologiques secondaires et accessoires, et se rattachent bien nositivement, d'one facon immédiate directa, à l'oréthrite blancorrhadique décugée de toute complication, chez des sujets qui n'ont aucun état constitutionnel morbide, et dont le corresu rassis n'est una bouleversé ner de sombres pressentiments, voilà ce qui est rare. Fai cherché avec soin de pareils cas, et je n'en si pas encore trouvé, ce qui ne vent pas dire qu'il n'y en a pas. Toutefois, jusqu'à plus ample informé, je partage

(1) Bouisson, Considérations ctiniques sur l'orchite rhumatismale

Monremann Ministat, 1880, t. IV.

Voici comment M. Bouisson décrit les donleurs qui appartiennent il l'orchite rhumatismale chronique : « Le malade éprouve, soit dans le corte de l'organe séminal, soit dans l'épididyme, des douleurs habituellement moderées, possitives; le plus souvent spontanées et d'une intensité inégale. Bien que la marche et la station débont les rendent plus appréciables, elles son loin d'être aussi subordonnées à cette influence que les orchites in-

flammatoires avec augmentation du poids de l'organe. La position horizontale ne soulage que médiocrement le malade qui, même parfais les ressent plus vivement le soir ou la nuit. Ces douleurs s'accroisse sous l'influence des vicissitudes atmosphériques, spécialement du freid ou de l'hamidité; elles s'irradient fréquemment dans le trajet du cordon et revêteut la forme névralgique. Au reste, la névralgie iléo-scrotale, qui procède elle-même souvent de la diathèse rhumatismale, complique souvent le rhumatisme testiculaire. Il est très-commun de voir ces douleurs coexister ou montrer des alternatives d'apparition avec des sensations morbides de même nature dans les lombes, le col de la vessie ou l'extrémité inférieure de rectum. Chez certains malades, les douleurs rhumatismales du testicule sont presque continuelles et très-agaçantes; d'autres ne les éprouvent qu'à de longs intervalles on

pendant la saison d'hiver; tantôt un sent testicule est le siège de la sensation doulourense; tantôt les denx testicules sont simultanément recognitue avec som si mes maisdes ne présentaient ancun an-affectés, en ils altersent comme siège des impressions morbides, » técédent, on aucun symptôme actuel d'origine rhumatismale. En (P. 338, 337.) de l'arèthre qu'une influence anémiante indirecte. Il n'en est plus ainsi du moment que la blennorrhagie se complique. Or, parmi ces complications, l'inflammation du testicule ou de ses

annexes me paratt possèder à un degré remarquable la propriété de diminuer rapidement la quantité des globules rouges du sang. Presque tous les malades que l'ai soignés pour des archites présentaient plus on moins les signes extérieurs et les troubles fonctionnels de Panémie : teinte tible et plombée de la peau, décoloration des muquenses, yeux cernés, regard languissant, affaissement des traits, languenr des fonctions digestives, inaptitude au travail, bruit de sonfile systolique à la base du cœur, bruits continus et avec redoublement dans les vaisseaux de la hose du cou. Antantque j'ai pu m'en assarer'par l'interrogation, cet ensemble de phénomènes ne l'était manifesté que depuis l'époque où la détermination inflammatoire s'était produite sur le testicule. On ne pouvait les rattacher ni à la Sèvre qui accompante quelquefois le début de la maladie, ni à une médication débilitante antérieure dirigée soit coutre le catarrhe bleggorrharique, soit contre l'inflammation du testicule. Bans quelques cas, cette anémie produite par le seul fait de l'orchite ou de l'épididymite était si prononcée que l'al reculé devant une application de sangages, qu'indiquait la violence de l'état inflammatoire local. On pourrait objecter une les malades qui viennent à la consultation on dans les salles de l'hôpital du Midt sont déjà, la plupart, atteints d'orchi-égididymite an moment où le médecin les voit pour la première fois, et qu'il lui est par conséquent difficile de démêter la port respective an'ont prise dans la production de l'apémie la blennorrharie, d'une nert, et sa complication testiculaire, de l'autre, Je répondrai que dans quelques cas, nen nombreux il est vrai, s'ei en l'anémie se déseloguer sous mes ueux chez des malades one le sol-

l'opinion des observateurs qui n'attribuent au extarrhe spécifique I

guais pour ane blennorrhagie qui n'avait point altéré la composition du sang, du moins en apparence, avant l'invesion de l'orchi-épidi-L'astitude des malades à devenir anémimes pous l'influence de l'orchi-épididymite m'a paru varier avec l'age : elle est d'autant plus grande que les sujets sont moins égés. Il n'y a dans ce fait rien qui doive surprendre. Chez l'homme, en effet, comme ches la femme, les moladies de l'apoareil génital produisent dans toute l'économie. su moment de la puberté, une perturbation plus profunde et plus étendue qu'à toute autre époque de la vie. L'organisme est en pleine évolution; il n'a pas encore atteint son entier développement ni cette stabilité d'équilibre qu'il aura pius tard. La suractivaé ca'd déploie pour créer une fonction nouvelle le met en état de sementhie plus directe et plus sensible avec cette function ; de sorte que toute impression morbide qui la tromble, possède alors un pograpir d'imprégnation et de diffusion qui s'affaiblira dans l'âge mûr. Chaque organe malado exerce sur les fonctions élémentaires de la

nutrition, et en particulier sur l'hématopoièse, une influence aui lui est propre et qui varie dans de larges limiter. Compares, au point de voe de leur aptitude à produire l'anémie. l'ovaire et le certean. par exemple? Tous coux qui ont étudié les maladies des femmes, ne savent ils pes que l'inflammation de l'ovaire et de ses sonneves diminue très-rapidement les globules ronges du sang? Eb bien! c'est une facheuse propriété que possède aussi le testicule lorsqu'il est suffammé. Les analogies morbigènes ne sont-elles pas du reste une consécuence naturelle des analogies organiques et fonctionnelles? l'ajoute qu'il existe entre l'orchite et l'ovarite des analogies symptomatiques trés-remarquables. De toutes les parties de l'appareil génital de la femme, l'ovaire est celle qui îrradie le plus de sympathies. Son inflammation donne lieu à des douleurs névralaignes réflexes exactement semblables à celles que je décris. Qu'on en inne par la citation enivante tirée du livre d'Arau (1). «Il est rare, dit mon regretté maître, que la sonsation douloureuse reste fixée dans la fosse iliaque; de temps en temps, parfois aussi d'une manière continue, elle irradic dans diverses directions. Tantit en avant vers l'hypogastre, tantot en arrière vers la régiou lumbo-sacrée, sur le trajet des nerfs correspondants; tantot enfin, et le plus généralement. le long de la cuisse; quelquefois Jusqu'au genou. Rarement insenne dans le mollet, snivant la direction des rameaux cutapés du neri erural et du nerf saphéne interne. Cette sensation donlogreuse s'accompagne très-souvent d'une seuration d'engourdissement, d'annesautissement du membre correspondant, saus paralysie pronrement dite, dans certains cas avec refroidissement appréciable au toucher. »

Cher la femme, les maladies de l'appareil génital interne sont beaucomp plus souvent compliquées de phénomènes perveux que chez l'homme. Et, pour ne parler que des doujeurs, combien de persognes, atteintes de maladies ptérines, ne se plaignent-elles pas de rachialeies, d'Flancements sur le trajet des perfs lombo-abdominagy. des perfs croral et grand sciatique, sons compter les tropbles dyspentiones qui constituent une des manifestations symptomatiques les plus communes de ces affections ! Il y a longtemps qu'un observateur d'une grande sagacité, M. le docteur Bassereau (1), a signalé les rannorts de cansalité qui existent entre les maisdies utéro-ovariones et les névralgies intercostales, ingennt avec raison que ces dernières n'étaient, la plupart du temps, que l'effet d'une sympathie directe, dont la matrice on ses annexes étalent le point de départ Habitnellement la névralgie lombo-abdominale coincide avec la né

vralgie intercastale et la précède dans les maladies utérines. Un phénoméne symptomatique qui lui est anssi presque torjours associé c'est la discensie. On'h yn anssi one chez oncinues-uns de noa malsdes, les irradiations réflexes se sont étendres jusqu'un scarolum et aux parois thoraciques. Mais c'est surtont la névralgie lombo abdominale qui prédomine parmi les troubles de la sensibilité réflexe qu'excitent les maladies fonctionnelles on organiques de l'appareil génital interne. Bean est un des médecies qui ont le plus contribué à mettre en lumière ce rapport de dépendance entre l'affection doulou reuse des perfetombo-abdominant et les maladies de l'orières, rapport tel m'il serait rare, d'après lui, de trouver, chez les femmes, la première es l'absence des secondes. Un de ses élèves, anjourd'hui le professens Axenfeld Arrivit some Finenization de son maître, un excellent article sur ce sujet (2). Plus tard, cette manière de voir a été confirmée par les recherches du docteur Negcourt (3) ser la névralgie jombosacrée. En dénouillant vingt observations de névralgie lombaire sons ses diverses formes, il a tropyé guinze personnes du sexe féminin et cinq seulement du sexe masculin. Les femmes étalent presque toutes atteintes d'une affection de l'intérus ou de ses annexes; quanaux hommes, ils n'épropyaient de douleurs que dans quelques uns des perfs pégito-urinaires. Chez l'un d'eux, acé de 25 aus, il existal une relation non douteuse entre les dopleurs irradiantes et le testicule; car c'est à la suite d'une blennorrhagie contractée un an annorsyant, devenue chroniene et réduite denuis auclaue temps à l'éta de emintement presente insignifiant, one se produisit l'affection donloureuse. Chaque fois que le malade se livrait au colt, mais surtout en l'acte était rénété ninsieurs fois, il survenait un confiement de testicule canche avec domiene très-intense, retentissant le long de cordon, dans l'aine, la cuisse, le genou, le mollet, remontant parfoidans la politrine et la tête du côté malade. Ce gonflement du testicule me parsit suspect. N'existait-il pas antérieurement quelque novac d'induration, conséquence d'une sucienne épididymite? L'observa

tion est muette sur ce point fohs. XIV. Chez les femmes, l'opportunité des maladies nervenses, qui tient à leur tempérament originel, est souvent accrue soit par les conditions antibveléniques d'une vie artificielle, soft par des états morhides chroniones on des maladies constitutionnelles. Il en résulte one les sympathies sont plus vives, plus facilement excitées, et que les shénomènes douloureux qu'elles produisent se présentent avec pri caractère d'intensité, de persistance et de généralisation qu'on n'observe que très-rarement chez l'homme. D'un autre côté, l'antoreil espital de la femme avant une organisation beaucoup plus complexe et des fonctions hien plus importantes à remplir que celui de l'homme. il est tout naturel que les irradiatious morbides dont il est le fover scient plus étendues, plus profondes et d'une portée pathologique plus sérieuse que ches l'homme. C'est ce qui fait qu'elles ont été beamenun nius remarquões et mieux décrites. Mais au fond, dans les deny sexes, ces actions réflexes, à fover sénital, ont une analogie ou plutot une similitade parfaites. Ha'y a de différences entre elles one dans le nombre, la durée, la fréquence, la gravité et l'étendue des obénomènes an'elles suscitant.

Or, s'il en est ainsi, comment se fait-il one les anteurs oni oni traité des névralgies, en général et en particulier, n'aient pas méme mentionné l'occluite narmi les causes des affections doulonrenses des nerfs lombo-abdominunx, crural et grand sciatique, pour ne citer

(1) Bessereeu, Essai sur la névralgie des nerfs intercostaux (Thèse: de Paris), 1848 (2) Axesfeld. Des névratoies tombo-eldominales considérées comme sumptomatiques des affections de l'utérus; (Unon medicale, 1850. (3) Nencourt, Néuralgie des plexus lombaire et sacré. (Aucurtes et néueux au néueux, 1818, u° 2.)

(1) Aran. Legolus etiniques sur les maladies de l'utérus et de ses annexes, p. 589 et 590.

regretté maître, le professeur Grisolle (1), ui le docteur Neucourt (2), ni le professent Axenfeld (3), ne parlent de l'inflammation du testicule parmi les cances des névralgies lombo-abdominale, crurale et Mais si l'on n'a fait jouer jusqu'ici aucun rôle à cette affection dans la pathogénie des névralgies des plexus lombaire et sacré, en re-

vaoche, on l'a considérée comme une des conséquences de la nésraigie lombo-abdominale, comme un effet de la perinrhation que fait naître la douleur dans l'appareil vasculaire du testicule, par l'intermédiaire des nerfs vaso-motenrs. In stite prochainement.

que les branches principales des plexus lombaire et sacré? Ni mon

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE

ARCHIVES GÉNÉRALES DE MÉDECINE.

JOURNAUX FRANÇAIS. SUR LA NATURE DES MALAURES CHARBONNEUSES; just M. C. DAVAINE.

L'anteur apporte, à l'appni des téées bieu cou oues qu'il défend sur la nature du virus charbooneux, l'expérience suivante ; Il joocule no cobave en état de gestation très-avencée avec du sang charhouneox (c'est-à-dire renfermant des bactéridies). L'animal étaot mort deux jours aprés l'inoculation, offrit dans sou sang et dans celui du placenta des myriades de bactéridies, tandis qu'il n'y en avait nes ians le sang et dans les orgaces du fintus.

Quatre cohayes furent inoculés slors, l'un avec le saug du placenta qui contenuit des hactéridies, et les trois antres avec celui du cœur, de la rote et du foie du foctor. Or le premier cohaye moorut le lendemain inforté de nombreuses bactéridies, tandis que les trois autres ne foreut pas maledes.

li termice en rapprochaut la maladie charbouueuse d'une maladie qu'il a observée sur des plantes grasses et qui est déterminée par l'eovahissement de hactéries.

Cette maiadle débute par la raciue, envahit la plante co nen de ours et la détruit eu la réduissot à nu état de putrilage. On peut facilement la transmettre d'une piante à une autre per l'inoculation Or voici le fait sur lequel iosiste M. Davaine, et qui lui paraît démontrer que ce sont bien les bactéries elles mêmes qui sout doudes des propriétés virulentes : Si on les chauffe à + 52° C., elles perdeot toutes le mouvement ; dés lors leur inoculation est toujours négative. Si l'on maintient une plante atteinte de la maladie pendant un temps suffisant à une température no peu supérieure à + 52° C., l'altération cesse de progresser,

RECHERCHES SUR LA PARALYSIE MUSCULAIRE PSEU00-HYPERTROPRIQUE on paralysie myo-sclerosique; por Duchembe (de Boulogne).

On sait que c'est à M. Ducheune que revieut le mérite d'avoir le remier, sinou entrevu, au moins décrit et caractérisé cotte moledie. Dennis la publication de ses premières recherches, — il la désignait alors 2003 le nom de Paraplégie hypertrophique congénitale (Électrisation.localisée, 2º édition, (861, p. 364), - un hou nombre d'observations et plusieurs travaux out paro sur ce sujet en Allemagne. Dans la monographie importante et extrémement étecdue que nous allons brièvement analyser, M. Duchenoe fonde la description clinique de la maindie sur 18 observations persouvelles qu'il rapporte in extense au commencement de son travail-

Ernon cauxique. - L'affoiblissement des membres inférieurs marque le début. Il survieut sans douleurs et sans l'évre préalables, ou quelquefois à la suite de convulsious. S'il apparaît dans la première enfance, avant que l'enfaot ait commence à marcher, il est, ou le comprend, presque impossible à saisir à son origine. Lorsque l'eufant vent marcher ou soulement se tenir dehout, il écarte instinçtivement les jambes; à chaque pas il incline le tronc du côté où il pose le pied sur le sol ; il marche « en se dandinant. » M. Ducheous explique cette oscillation latérale par la faiblesse des muscles moyen et petit fessiers. En même temps se produit une ensellure lombaire avec reoversement du trooc en arrière, qui se prononce de plus en plus et qui présente ce caractère qu'un fil à plomh tombant de l'apo-

Grisolle, Pathotogie interne, t. H. Neucourt, loc. cit.
Axenfeld, Truité des maladies nerveuses. physe épineuse dorsale qui fait le plus de saillie passe toujours en arrière de la face postérieure du sacrum. Cette attitude dénend de la Plus tard apporaît un nunveau symptôme, l'équinisme bilatéral D'abord peu prononcé, il arrive progressivement à un degré tel qule talun repose difficilement sur le sol pendant la station. Alors il prend la forme de l'équin varus : le pied se crense, et les premières

perte d'action des muscles spinaux lombaires

phalanges sont placées dans une extension exagérée sur les têtes des métatargiens, tandis que les deux dernières cont fléchies, ce qui donne sux ortells la forme d'une griffe. Cette déformation reconnais pont cause la prédominance d'action des extenseors du nied sur les flách issenrs.

Le symptôme qui unturellement frappe le plus l'observateur, c'est l'angmentation de volume que présentent en apparence certains groupes musculaires. Elle est généralement manifeste pen de tempe après le déhat de l'affaihlissement des monvements, et porte principalement (et quelquefois exclusivement) sur les gastro-enémiens et les spinaux postérienre. Exceptioncellement elle pent atteindre presque tous les mascles du troue et des membres et les temporaux

fait de M. Bergeron). Le degré de l'hypertrophie musculaire apparente n'est pas en relation directe avec celui de la naralysie. La contractilité électro-musculaire est tautôt normale, tautôt très-notablement amoindrie. Les symptômes précédents, après avoir progressé pendant un an ou deux, restent généralement stationoaires pendant plusieurs an-

uées. Pais la maladie entre dans une phase nonvelle : la paralysie des membres inférieurs s'accroit : l'augmentation apparente de volume fait place à sue atrophie évidente, et les enfants ne tardeut pas à saccomber à une maladie intercurrente ANATOMIE PATHOLOGIQUE. - Après avoir rapporté les résultats des

acatomistes allemands, M. Ducheune exprime l'opinion que l'hyperplacie du tissu connectif interstitiel est la lésion fondamentale des muscles; qu'elle siége dans tous les muscles paralysés, qu'ils aient ou nou augmenté de volume en apparence, et, qu'au degré le plus avancé, des vésicules adipeuses viennent inflitrer le tiesu connectif. La striation transversale cerait, quoique peu apparente, encore vi-sible sur la pinpart des fibres. L'hyperplasie connective u'apparat-trait qu'à la seconde période de la maladie, et serait précédée d'un état fluxionnaire des muscles prudant lequel la striction transversale strait délà d'une extrême ténuité. Diagnostic. - Il se fonde sur les symptômes cliusques exposés

précédemment et sur l'examen anatomique d'une parcelle de tissu musculaire que l'on peut eulever sur le malade an moven de l'emporte-pête Aistologique. Ces caractères permettent de distinguer la paralysie puesde-bypetrophique : i- de l'atrophie musculaire grais-seuse progressive de l'enfance (dout M. Ducheune a réqui dix-sept observations); ? de la paralysie atrophique graisseuse de l'enfance. Eo outre, lorsque la maladie est eucore à sa première période, M. Du chenne siguale comme pouvant exposer à l'errenr ; t' le retard de la marche causé, soit par un arrêt de développement de la facuété coordinatrice qui préside à l'équilibre et à la marche, soit par certaines paralysies de cause cérébrale: 2º le développement acormal des masses muscalaires des membres inférieurs : 3º la polysarcie.

La pathopénie est encore entourée d'obscurités, M. Duchenne dis eu'il ne saurait concevoir la lésion de nutrition du tissu connectif interatitiel des muscles sous no état paralytique des yaso-moteurs Dans la seule autopsie faite jusqu'à ce jour et qui a été pratiquée par M. Colmbeim, sucune siteration des centres perveux u'a été constatée. Malgré ce résultat négatif, nons croyons que c'est de ce côté que doivent être dirigées les investigations. La éscouverte d'altéra-

tioo de la substance grise médullaire dans l'atrophie musculaire et dans la paralysie de l'enfauce doit, selon nous, exciter le zéle des observateurs. R. LÉPIXE.

La sulte au prochain numire.

TRAVAUX ACADEMIQUES ACADÉMIE DES SCIENCES. SEANCE UR 31 JANVIER 1870.

- Ser are enconvolutions to convert ANATORIE CORPARÍE. par M. C. DARESTE. L'auteur a signalé, il y a dix-huit ans, l'existence d'una relation 100

entre le développement des circonvolutions cérébrales et la taille des similux, relation qui s'exprime par cette proposition générale : « Quand omment, accessed qui s'exprinse per cette propose d'un même groupe naturel, les cis-in comparte entre elles les espèces d'un même groupe naturel, les cis-icosvolptions manquent completament, un du moins sont très-simples des les espèces de petite trille, tandis qu'elles angmentent en nombre -ci en complication à mesure que la taille augmente. » Dans la mue qu'il vient d'adresser à l'Académie des sciences, il s'est

staché à montrer comment l'apporition, puis la complication croissante des circonvojutions résultent de l'angmentation de volume du cerveau, et par conséquent de l'augmentation du volume total des corps, c'est-à-dire de la taille. Il s'appuse, pour défendre cette thèse, sur des prin-cipes de géométrie et sur les données de l'anazonie. Mais si c'est là une los générale, elle n'est pas absolue dans les faits qu'elle régit, et l'anteur rappelle que, même chez des animanx de même taille et app nant à po même groupe neturel, le volume relatif du cerveau, à l'age

adulte, peut présenter de notables différences.

ACADEMIE DE MÉDECINE

SEANCE DU 15 FÉVRIER 1870. - PRÉSIDENCE DE M. BENONVILLIERS. CORRESPONDANCE La correspondance non officielle comprend :

Un pli cacheté adressé par M. le docteur Bertet (de Cercoux). (Accepté.) Hoe note de M. le docteur Amussat, renfermant la description d'une tenette à mors articulés, fabriquée sur ses indications, par MM. Robert et Collin.

PROFESSIONS. Les ouvrages suivants sont présentés à l'Académie :

Par M. Gusten: 4º un volume de M. le docteur Feroand Papillon. mittele: Manuel der huneure; - 2' un mémoire, en anglais, par MM. les docteurs Crom-Brown et Thomas Fraser, sur l'action physiologique des bases d'ammonium dérivées de l'atropine et de la

Par M. ns Kessananne, un volume intitulé : Troité clinique der maladies de poitrine, par Walter H. Walshe, traduit sur la troisième édition anglaise et annoté par M. le professeur Fonssagrives.

Par M. Ronn, la deuxième édition de son Programme du Cours d'histologie professé à la Faculté de médecine de Paris.

Par M. Depaut : 1º la première partie d'un Traité clénique et pra-tique des maladies purpérales, par M. le docteur Herrieux; — 2º un mémoire de M. le docteur Tarnowski (de Saint-Pétersbourg) sur l'anharie symhilitique. M. Poggialz dépose sur le bureau un mémoire manuscrit de M. le

docteur Pégueux, pharmacien-major, sur les eaux de Baréges M. Bottey dépose sur le bureau un travail manuscrit de M. Pench. chef de clinique à l'Ecole vétérinaire de Lyon, sur le mode d'action du chloral administré à des chiens bien portants et à un chien

enragé. M. Demanquar lit au nom d'une commission dont il fait partie srec MM. Cloquet et Larrey, le rapport suivant sur un mêmoire de M. le docteur Sistach, médecin-major de 4" classe, syant pour titre : Du trailement de la rupture du ligament rotulien.

Les auteurs classiques qui se sont occupés de la repture de lierament rotulien, dit M. le rapporteur, sont génèralement très-brefs sur ce sojet. Boyer, qui a fixe un instant son attention sur ce point, se borne, quant au traitement, à formuler quelques sages cooseils que l'on voir reproduits par les authors qu'il font sint. Basdess syant à raireiler deux maides affectes de roquire du ligname froulan, fit a miteral, asse élection un tervait asses élection un tervait asses élection un tervait asses élection un tervait asses élection une la mattière, dans lequel il met à profit les des des la commande qu'il command que l'on voit reproduits par les auteurs qui l'ont suivi. Baudens avant en 1360, devant cette Société savante, un rapport où je cherchai à démontrer combien cette lésion, généralem ent pen étudiée avant ces deminiter combem casa manos, generalem ent pen sausse avant oes dernières annecs, présente, dans des conditions apéciales, de gravité pour le malade et de difficulté pour le chirungien. Un de mes dièves, M. Coomao-Dumenez, a fait, en 1865, une thèse dans laquelle se trouvent résumés tons les faits relatifs à cette lésion. Enfin M. Sistach a adressé à l'académie, en 1868, un volumineux mêmoire re-latif à cette déchirure, dans lequel il étudie, d'une manière toute spéciale, le traitement qu'il convient de lui appliquer. Deux faits de rupture du tenden rotulien, qu'il a étudiés avec soin, lui ont servi de base à l'étude critique qu'il a faite des divers procédés à

vent très-grave. Les causes de cette rupture sont les mêmes que celles qui ambnent les fractures de la rotule par action musculaire. La symptomalologie en est simple, santont quand la rupture est complète; sassi l'intérêt pratique qui s'attache à cette lésion est tout cutier dans le mode de traitement qu'il convient de lui appliquer pour prèvenir les senies fâcheuses à une lésion un peu négligée jusqu'à ce jour. C'est donc avec raison que M. Sistach a fixe toute son attention our es point. Mais, avant tout, permettez-moi de résumer a nu recogillir sur un suiet relativement rare, si l'on tient compte des faits que j'ai pa réunir sur ce point. Oes. I. - Bichard, maron, âgé de 49 ans, a été saisi brusquement

en arrière le 21 mai 1866, par deux individus qui voulaiest le pré-cipiter à terre. Malgrè la résistance énergique qu'il opposait à cette

attaque et à la chute imminente qu'il pressentait, Richard a fini par tomber et sans ponvoir se relever. Transporté ches lui sur un bran-card, cet homme entre le lendemain à l'hôpital militaire de Coocoru, con momme entre le tennesman a i mommi mintaire de Cos-stantice et présente les symptômes suivants : décubitus dorsal, cootusions multiples sur le thorax et l'abdomen produites par des coups de pied; membres inférieurs daes l'extension; le genou droit tumédié ést douloureux à la moindre pression, offre sur les côtés externes une ecohymose de 26 contimètres de longueur verticale sur 4 à 7 centimètres de largeur; le côté interne n'offre que quelques plaques ecohymotiques de 2 centimètre; de diamètre, La douleur résultant de la pression digitale est uniformément ré partie sur toute l'étendue de l'articulation fémoro-tibiale irréguliè-rement déformée. Le genou droit offre son plus grand volume à son côté interne. Tandis que la cuisse repose sur le lit par sa face postérieure, la jambe et le pied portés en dehors reposent en partie sur leur face externe. A la vue, on ne peut apprécier la position ni la forme de la rotule, tandis que le toucher permet de reconnaître assez directement qu'elle a été entraînée en haut par les muscles exteoseurs. Les doigts impriment à la rotule des deplacements lastraux peu étendre et assez douloureux, tandis que la propulsion sur le tibia est très-différente, Les muscles fémoraux sont contractis et douloureux à la pression dans le tiers inférieur de la face antérieure de la cuisse. Immédiatement au devant de la tubérosité sotérieure du tible, l'extrémité de l'index pénètre profondément à la place occupée sormalement per le ligament rotulien et percoit le surface articulaire du tibia. En fléchissant alors le genou, même légèrement, il est facile de coostater que la rupture du ligament rouglien est complète et qu'il y a arrachement d'une lamelle osseuse du tibia. Le malade ne peut volontairement imprimer à son membre les mouvements d'extension et d'élevation; quant à ceux de bre les mouvements d'extension et d'élevation; quant a ceux de fission, ils subsétent, mais lis ne se produient qu'an prix de vires souffrances. Depuis le moment de l'accident jusqu'au 5 juin, sei-ziene jour apprès la blessane, M. Sitatch place le membre de son maisde sur un plan indiné et le traite par les résolutifs. A cette époque il place le membre blesse dans l'appareil insaginé par Baudens pour les fractures de la rotule, et il essave de presser ss. Bausens pour ses tractures de la rottule, et il estayé de presser sur la rotule afin de rapprocher le tendon rotulien de son insertion tibelle; mais ost apparell ne peut être supporté et il fint aboolu-ment replacer le membre malade sur le plan inclisée, le 18 juin, ringt-nonf jours après l'accident. Le malade etant dans de bonnes conditions gelierales et locales, on enveloppe la jambe dans un ap-

occupe, et renoncer à tout autre traitement que la position sur un plan incliné jusqu'au soixente-siséme jour après l'accident, époque a laquelle on permet au malade de faire quelques pas avec des hé-quilles. Voici l'état du malade le 2 septembre, près de quaire mois quille. Voct i exat du manue se y sepremi.

près l'accident : il ploie le gamo à angle presque droit et peut se
promener pendant une heure sams fatigue. Le metio, la marche est
beaucoup plus facile que dans la seires, alors que le genou fatigué
devient rouge et gonfie, quoiqu'il ne soit point douloureux; vers la fin de la journée, le genou fiéchit parfois bresquement, ce qui ex-pose cet homme à faire un faux pas et à tomber: aussi prend-il la précaution de marcher à l'aide de deux béquillons. La marche sur un plan horizontal est bien plus facile que sur un sol incliné ou inigal. Pour-descendre les marches d'un escalier, c'est toujours le membre inférieur dreit qui, le premier, accomplit ce mouvement; pour le remontes, l'inverse se produit, ce qui explique parfaitement la persistance de la roideur arliculaire du genou droit. Le doigt ne profession plus dans le creux pretibial, qui est rempli par une sub-stance elastique et résistante formant un relief convexe. D'après le résumé succinct de cette observation, nous voyens

parell dextrine et ouaté, mais cette fois encore les douleurs du genou maiste deviennent intolérables, et il faut encore renoncer à

exercer aucune pression sur le genou, siège de la lésion qui nous

seulement au bont de quatre mois le mal local à peu près réparé; quant aux fonctions du membre, malgré les soins intelligents de M. Sistach, elles ne sont point revenues; il constate dix-sent mols après l'accident qu'elles ne sont point encore en tout peint con-formes à celles du côté opposé. Nous regrettons que l'auteur du mémoire n'ait point cherché à déterminer, à l'aide du dynamomél'aide desquels les chirurgiens ont cherché à guérir cet accident son- tre, la force respective des deux mombres

Le seconde observation de M. Sistach est encore plus intéressante : que la première ; car, iudépendamment de la rupture du ligament rotulien, il v a fracture de la rotule. Voici l'abrécé de ce fait.

Oss. II. — Dejembre (Auguste), âgé de 36 ans, marchait par une soirée obscure, le 30 décembre 1866, sur nn terraiu accidenté, lorsque tout à conp. le soi manquant sous ses pieds, il tomba daus un fossé de 60 centim. de profondeur. Uoc douleur soudaine du genon gauche, sans perception aucune de bruit de ersenement, cultu la perte immédiate des fonctions du membre inférieur gauche, télies furent les consèquences primitives de cette chute, qui, quéques nureus ses consequences primitives de cette coust, qui, quelques beures après, prévoquait un goullement cossidérable du genou. Ne pouvant ni se lever ni marcher, Dejembre fut transperié sur un brancaré dans gon domicile, où il garda le lit pendant ouze jours, et traita la tuméfaction articulaire par des cataplasmes en permanence. Des le treixième jour, cet bomme voulut marcher; mais sa déambulation, eucore difficile et douloureuse, n'était possible qu'avec l'aide d'une canne. La faiblesse du genou gauche était considérable : la rotule subissait de bas en haut, pendant la marche, des déplacements incessants et volontaires, et finalement il y auxit impossibilité de tendre et d'élever voloutairement la jambe gauche, qui était toujonrs plus ou moius fiéchie sur la cuisse. A de tels signes exprimés bien nettement par Dejembre, il est impossible de mecoansitre une rapture du ligament rotulica. Le 21 jan-vier, cet homme marcheit lestement sur un terrain cu pente, lorsque le cenou géchit bruseument et viut frapper le sol avec violence. Le melade ne put eucore se relever de cette nouvelle chute, et le lendemain il entrait dans le service de M. Sistach, présentrati alors les symptòmes soivants: artirite violente du gonou gueche avec discession considérable de la capsale articulaire, ré-traction vers la rotule du ligament rotulieu, dout l'extrémité infé-rioure se trouve à 3 cantimètres et demi du commeucement de la crète du tibia. L'espace existant entre le commencement de cette crète et le ligament, offre une dépression qui est comblée par une urve es se segment, oure que capressou qui est comblec par une substance molle et sans coesistance, puisque l'index s'y enfouce profondement, et peut constater la rupture complète du ligament rotulien. Toute pression et tout contact du genou sont excessivement douloureux, ce qui ne permet point d'apprécier exactement la po-sition et les limites de la rotale. Les divers mouvements volontaires de la iambe sent complétement impossibles, et toute tenta-

tive de mouvement provoquée est très-douloureuse. Le membre inférieur est placé au-dessus de grosses éponges, ser une gouttière au fer-blane, et maintenu dans l'extension compète et l'immo-bilité la plus absolue. Des compresses imbibées d'eau blanche que on renouvelle fréquemment, constituent le seul topique et le seul pansement appliques sur le genou.

Le 6 février, l'état général et local du malade étant très-estisfai-saot, le membre malade est placé sur un plau incliné, et deslotions satornines sont continuées. Le 9 mai, le membre est retiré du plan incliné, et voici ce que 'on constate : le genou est revenu à son volume normal et présente sur sa face antérieure et de haut en bas, une saillie volumineuse convexe, constituée par le fragment rotulien supérieur, lequel offre 8 contimètres de longueur transversale sur 5 contimètres de largeur verticale. Une dépression transversale assez profonde pour roc-voir le petit doigt, sépare les deax fragments rotaliens en avant; aloutons toutefols one cette depression n'offre pas une égale profondeur dans toute son étendue, puisque l'on coustate que l'épais-seur du fragment rotulien supérieur diminue progressivement jusnu's la rencontre du tissu fibreax qui réunit les deux fragments de la rotule. Le fragment inférieur est constitué par une languette osseuse aplatie, ayant 8 centimètres de longueur transversale ct 23 millimètres de largeur verticale à sa partie médiane. Son extrémité externe offre une écuble éminence arroudie, comme numelonnée, ayant chacune le volume d'un petit pois. La saillie supérieure décrit une lémère courbe à convexite inférieure, et teud, superieure acorti une tegere course à convexité interieure, et seus, par son extrémité libre, à se rapprocher du fragment supérieur, dont la sépare sculement un intervalle de 3 millimètres cuvirou. La pression digitale exercée sur l'un des fragments, et principalemoot sur le fragment supérieur, imprime simultanément aux deux fragments des mouvements latéraux qui sont aussi étendus qu'à l'els normal et que sur le genou droit; mais si l'un des deux frag-ments est rendu immobile par la compression digitale, l'autre frag-ment peut encore subir des déplacements latéraux isolés, mais beau-ment peut encore subir des déplacements latéraux isolés, mais beaucoup moins étendus que dans le premier cas. La distance du bord viriant du fragment rotulien ou commencement de la crôte du tibia est de 2s millimètres; tout cet espace est rempli par une sub-stance élastique résistante, qui ne permet plus de distinguer le ligament rotulien primitif, et qui imprime à cette région une sur-face convexe plus proéminente et plus étendue que sur la jambe droite. Le doigt ne s'enfonce plus dans le creux prétiblal. Le 8 juillet, plus de six mols après l'accident, le malade ne se sert plus que d'une canne pour la marche, qui peut s'effectuer pen-dant une heure sans fatigne ni douleurs articulaires. Vers la fin de

muleur articulaire s'est neu modifiée, et la fierion de la jambe sur rouser articulaire e cas pou meanines, e se meane.

la cuisse a peu progressé. La distance entre les deux fragments rotuliens u'est plus appréciable à la partie médiane. Ce n'est qu'an
point de contact de leurs bords internes qu'il existe un léger interpoint de coutact de seurs bords internes qu'il existe un leger inter-valle dans lequel l'ougle seul pent pénètrer. Les pressions latérales imprimèes au fragment superieur se transmettent immédiatement au fragment inférieur qui les subit simultanément. Un ligament rotalien solide, fort resistant, s'implante d'une part au bord supé-rieur du fragment rotalien inférieur, et d'autre part à la crête du libia. A ce moment le blessé demande à rentrer en France, et cesse d'être soumis à l'examen de M. Sistach.

Ce qui doit surtout frapper dans cette observation, c'est : 4º la multiplicité de la lésion, rupture du ligament rotulien et fracture de la rotule, et 2º la guérison presque complète du majade par le fait seul de sa position.

Mais l'étude attentive de ces denx faits soulevant plusieurs questions que je vais examiner avec l'auteur de ce memoire, cela me permettra d'exprimer mes idées relativement à la rupture du ligament rotulien.

Complications ne la lésson. - Nous avons vu, par le résumé de la première observation, que le ligament rotulien était arraché au uiveau de son insertion au tibis, et qu'il avait entreiné avec lui un fragment du tibis. Sur trente observations de rupture on d'arra-chement du ligament rotulieu, ce fait n'a été observé que par chement du ligament rotulieu, ce fait n'a été observé que par MM. Richet. Esgene Nélatou et Sistach. Son second mialade a présentid que complication infiniment plus grave et plus rave: le veux partier de la fincie de la complication de la complication de la complication de la complication que jui été étonné de ne pas voir mentionnée par Complication que jui été étonné de ne pas voir mentionnée par M. Sistach, c'est l'arrhitée consequeutre à ce acçedent, d'autunt mirox que daus la première observatiou du mémoire, nous avons vu l'au-teur renoncer à l'application de tout appareil contentif, agissant sur l'articulation, taut celle-ci était gonflée et douloureuse. Cette complication m'avait également force, dans le premier fait que j'ai comprisenton in avoit signlement force, dans is premier full que juit observé, à supprimer également toute application d'appareit pendant su certain temps, à cause de la douleur qu'il determinait; l'arthrize concomitante peut étre tellement grave qu'elle entraîne après elle une fause sulyione et une perte plus en nioins complète des meavements. Pour sur rendre compte de l'epanchement ariaculaire et de l'arthrite qui surviennent à la suite de l'accident qui comme et de l'alterne qui en cadavre la ténetomie sous-cuti-noss occupe, l'ai pratiqué sur un cadavre la ténetomie sous-cuti-uée du tendou rotulieu, et l'ai fortement fiéchi le genou, comme cela a lieu le clus souvent dans la cluste qui suit la rupture de ce ceta a neu le plus souvent eans la cisate qui sun la rupture de ce tendou. J'ai pu constater par cette expérience que le tendon coupé s'ecarte beascoup de sou lusertion tibiale, et que la déchirare du peloton cellulo-adipeux a lieu également, et que l'on arrive sur la synoviale articulaire, à travers laquelle on suit les ligaments interarticulaires très-distandus. Il est probable même que ces ligaments doivent chez les vieillards, par le fait de la rupture du ligament rotalien et par la flexion forcée du membre, éprouver une déchirure partielle ou totale. C'est certainement ce fait anatomique qui entraine le plus souvent un épanchement dans l'intérieur de l'articulation fémoro-tibisle, et qui provoque une arthrite plus ou moins

considérable. Tearrewent .- Bover, on traitant de la rupture du ligament votulien, dit qu'on doit avoir pour objet de mettre en contact les prrties divisées, et de les maintenir pendant tout le temps nécessaire à leur consolidation. On atteint ce hut en plaçant la jambe dans l'extension, en rapprochant la rotule de la tubérosité du tible et en maintenant ces parties dans cette position. Le banéage qu'il a en maintenant cei jurites dans cette position. Le handage qu'un compressi d'aughlière et terlui des julières ce travers, ai touteble le gontiennet de groon Le permet. Cette sage réflexion de Boyer, provintif que ce grande d'airregine un concollent d'observer déchèreure variait que ce grande d'airregine un concollent d'observer déchèreure avons vu que le premier mailed de M. Sistein, n'avait pu supporter autre propriét d'aus mon rapport le 18. Société de chierragie, jui aussi cité l'observation d'un jenne collègien auquel je dus d'air l'ajeune province paralle que M. Cartirier paralle que M. Cartirier parallel d'acconstiture pour traiter contrenablement l'accident qui nous occupe. L'apanchement articulaire et l'arthrite, voils donc les accidents primitifs qu'il faut combettre, avant d'avoir recours à aucun appareil dont le but est de rapprocher le tendou rotalie de son insertion tibiale. Mais la position donnée au membre lèsé peut venir en aide au chirurgien; il importé donc au membre lèsé peut venir en aide au chirurgien; il importé donc au memore lese peut venir en aloc au currurgien ; ij importe donc de déterminer quelle doit être cette position. Faut-il placer la jambe et la cuisse sur un plan horizontal, ou faut-il la placer sur un plau incliné, comme cela a été couseillé depuis lougtemps, par Pout Bupuyiren et Malgaigne dans les fratures de la rotule, comme MM. Baudens et H. Larrey l'out conseillé dans la rupture du ligament rotulicu, et comme je l'al conseillé dans mon rapport des cité, et dans la thèse de mon ancieu élève Cosmac-Dumenez? Ici i n'y a point à bésiter, il faut placer le membre sur un plan incliné. Nou-seulement le raisonnement appuyé sur la physiologie l'indi-que, mais l'expérimentation sur le cadavre le commande; en effet, la journée, le genou seul présente encore un léger confiement. La

cnisse fléchie sur le hassin, on volt de snite le téndon coupé se rapprocher de son insertion tibisle. Le membre affecté de rupture de ligament rotulien devra donc être placé sur un plus incliné, et le chirorgien devra immèdiatement s'occuper de toutes les complications articulaires. Quant an plan incliné, on bien on nura recours à des oreillers superposés, on ce qui vandra mieux, comme le conseille M. Sistach, à one planche formant on plan incline sur laquelle on mettra un petit matelas en crin, on toute autre substance qui préviendra une pression trop douloureuse du membre. Cette position étant donnée au membre lésé, que fant-il faire ultéricurement? Faut-il se horner à combattre l'arthrite et l'épanchement articulaire qui en est la suive, ou, les accidents étant calmés, agir sur la rotule pour la refouler en bas, afin de comhattre la rétraction musculaire qui l'entraîne, ramener le ligament rotali vers son insertion normale, et favoriser le travail de réunion ou de

quand la section du tendon rotulieu a été faite à ciel éuvert, et

réparation du tendon? Nous avans vu précèdemment que M. Sistach n'avant ou faire tolérer à son malede aucun appareil, avait dû y resayan pu nure univer e sue manues accut apparent, avant de y re-honcte, et qu'il avait est à la longue un résultat sufsissiant. Sur son second malade, béen qu'il y est à la fois rupture du ligament robu-lien et fracture de la rotule, il se borna à placer le membre blesse aur un plan incliné, et à comhattre l'anâtummation articulaire. Son malade, an bont de six mois, était dans un état satisfaisant. Nonseplement le tendon rotulien était reformé, mais les fragments rotuliens s'étaient rapprochés et réunis par un cal fibreux très-serré. Ce jeune chirurgien distingué appule sa manière de voir sur les résoltats satisfaisants obtenue par la position scule dans les fractures de la rotule, et se prononce nettement pour la position scule sur un plan incliné, et pour le rejet de tout appareil contentif dans le traitement de la rupture du tendon rotulien, et même dans le traitement de la fracture de la rotale. Ce principe une fois émis, M. Sis-tach fait la eritique de divers appareils ou bandages qui ont été proposés pour venir en aide au chirurgien dans la but qu'il cherche à atteindre : tels sont l'appareil de Baudens et le bandage dextriné, comme l'appliquait Velpeau. Je suis de l'avis de M. Sistach, en tant que l'appareil on le bendage sera mai appliqué, on qu'il provoquers de la douleur, ou qu'il ne remplira pas le but pour leque il aura été appliqué, c'est-b-dire qu'il n'abaissera pas la rotale, et qu'il ne rapprochera pas le tendon divisé du point où il devra se réunir. Mais si cet appareil remplit parfaitement le but, s'il est bien supporté, je ne vois point pourquos il ne serait noint appliqué, surtout s'il peut

avoir une action resolutive sur l'arthrite qui accompagne si souvent

Sans doute les deux malades de M. Sistach ont guèri, mais l'un

la lésion qui nous occupe

après plus d'un an de traitement, et l'antre, après six moss, n'ava après plus d'un an de traite-ment, el l'autre, après sis mois, n'avaisant point encore recouvré l'inflagirité des mouvements de genou blessé. l'accepte comme principe abbeln de plator le membre malade sur ne plain lacifiet, ce que j'ai constamment fait dans les rappures du ligament rotatien; mais, de plus, acastidité que le rhoss à réé postable, j'ai cherché à estrever sur l'articulation malade sur de douc pression avec un appareil dextriné ou silicaté; mais, avant d'appliquer mon appareil, Javais soin d'abaisser la rotule à l'aide de co quer mos especials, javans au la manager la rouse à l'aine de com-presses graduées ou de la relever, s'il s'agissait de la repture du tendon du droit antérieur, et de l'envelopper de ocate afin d'eviter toute pression douloureuse sur l'articulation, et afin de prévenir la Aéroressian du tendon dérbiré. Grâce a cette manière de faire, mes malades ont parfaitement guéri. Hais combien de temps faudra-t-il laisser le malade avec ou sans appareil, et quand faudra-6-8 impri-mer des mouvements à l'articulation? Il est difficile de repondre à ces deux questions. En tenant compte, comme le fait M. Raudens, de ce qui se passe dans la ténotomie sous-cutanée, le temps pen-dant loquel les malades devront garder le repos ne serait pas trèsil suffirait de trente à gearante jours. Mais si l'on tient compte que les conditions anatomiques ne sont pas les mêmes, et que, de plus, le phénomène de réparation va s'accomplir su contect d'use articulation plus ou moint malade, on comprendra combien il est difficile d'assigner un terme fix- à la guerison du blessé. Il fact moins, dans les faits qui nous occupent, partir des principes généraux que des cas particuliers que l'ou a sous les yeux. M. Bandens en assimilant la rupture du licament rotulien à une ténotomie, avait en commany le rupaire du ngament rousieu a uné tentionne, avant établi qu'il folloit, à partir du vingtieme jour, imprimer des mou-vements à l'articulation. Ce précepte avait deja été donné par Bro-nafield. Bell et Rayaton dans les fractures de la romile. Je l'ai comhattu dans mon rapport devant la Société de chirureie, et M. Sistach se rattache à ma manière de voir. Il sera, en effet, plus facile de rese ranamo e no mantere de voir, in seru, de eneu, plus lacido de re-mèdier à la rigidité articulaire, suite d'un repos prolongé, que de corriger les funestes effets de la non-reproduction du tendon et de

l'arthrite chronique. Mons on guintson. - Un point qui a longuement prioccupé W. Sistach, c'est de savoir comment s'accomplit la guérison dans es ruptures da tendon rotolien et du droit antérieur de la cuisse. Il disente à ce soiet toutes les thégries gaquère discutées au sein

de l'acadèmie avec tant d'éclat, et conclut d'une part par analogie et d'autre part en s'appuyant sur un fait d'anatomie pathologique enrienz que l'ai rapporté en 4812, dans mon mémoire sur la runture du droit antérieur de la cuisse, doquel il rémitte que le tendo rompu se répare absolument comme ceini qui a été ténotomisé Toutefois M. Sistach, dans son intéressant memoire, m'a fait ami calement le reproche de n'avoir point traité estle question dans mon rapport sur la rupture du tendon rotulien. J'ai donc du, ponr ripondre an reproche hienveillent de notre judicieux confr étudier la question de près. l'ai fait sur un certain nombre de lanine la ténotomie du tendon rotalien, tantôt au milieu, tantôt près du tibia ou près de la rotule, et j'ei pu suivre en quelque sorte par jour le phénomène qui s'accomplissait; et je diral que sur les animaux que J'az choisis, malgré la rétraction considerable que subit la rotule, le ligament rotulien s'est parfaitement reproduit. avec une élongation constante de 2 contimetres 1/2 à 3 centimètres. Or s'il est vrai, ainsi que l'a démontré M. Halgaigne, que le mem-bre inférieur affecté de fracture de la rotule, consolidee par un cal fibreux un peu étendu, a perdu une grande partie de sa force, il

n'est point douteux que les choses devront se passer de même dans

la rupture du tendon rotulien, quand ce dernier aura guéri avec

une elongation plus ou moins considérable, d'où ecite consequence que je tire qu'il ne suffit point d'avoir établi que la réparation se fait très-bien sur un plan incliné, mais il faut encore qu'elle se from swee une dongation la moins grande possible. Résentat pérsutur. - En commedeant ce rapport, nous avois dit one la rapture du tendon rotulien était une lésiou assez grave dans ses resultats et qu'elle méritait toute l'attention du chirurgien. La gravité de l'acident dépend surtout de deux causes : 1° de la roideur articulaire déterminée par l'inflammation de l'articulation voisine, et par le temps pendant lequel le membre blessé doit rester étendu, et l' de la non reproduction du tendon ou de l'élongation de celui-ci, ce qui devient une cause d'affaiblissement de l'articulation du genou. M. Halgaigne, dans le chapitre remarquable qu'il a consacrè, dans son Franté des fractures, aux fractures de la rotule, rapporte à quatre causes principales la rigidité articulaire qui leur person de variate principales le inflammation; 2º l'application de l'apparell durant la période inflammatoire; 3º la préssion exercée par l'appareil; é' enfin l'immobilité trop longtemps prolongée. M. Sistach assimilant avec raison les reptures du ligament rotulien aux fractures de la rotale, espère prévenir les suites fâcheuses de la rupture du tendon rotalien, en usant seulement du plan in-

cline, si]ustement recommande par M. Hippolyte Larrey, et en sup-

primant tout appercil. Mais les deux faits qui ont servi de base à

ce travail prouvent que le plan incliné, malgré ses avantages, ne peut triompèer de toutes les difficultés, puisque le premier de ses malades n'avait point encore recouvré l'intégrité des fonctions du membre malade après dix-sept mois, et le second au hout de six mois. Bans un cas où le tendon tardait à se reconstituer, notre émiment collegue M. Jules Guerin a eu, l'idée avec son ténotome, d'avi-ver l'extrémité du tendon romou; à la suite de cette ingénieuse opé ration la reparation s'est faite. Si l'étudie les résultets généraux des trente cas de rupture du ligament rotalien, voici ce que l'on peut établir. Un bon nombre de malades out gueri quel que soit le traitement employé, et out recouvre plus tard l'integrité des fonctions du membre lésé. Mais les malades observés par MM. Bonnafont, Baudens, Payen, marchèrent avec peine pendant un temps assez long ; le genou du malade de M. Payen a fins par s'ankyloser. Le malade de M. Bourgue (d'Aix), après buit ans se servait à poine de son membre. Dans av of Ann, apres built ans re servait à poine de son membre. Dans un temps plus cloigné de nous, les maldatés de Galien et de Duverney ne farent pas plus heureux. Cheu un malade, dont l'histoire a c'et rapporteis par B. Pinchand (de Geneve), le tandon rolution ne s'est point repréduit. Permit les cas heureux cités par MM. Norris, Eugéne Schaton, Euméns, Larrey et mé, et Nec avant nous par Sabatier, il resterait à déterminer si, après six mois ou un an. malades avaient recouvré les mouvements du membre, et surtout mannes avaent recouve les mouvements du mempre, et suriou sa force intégrale. A cet égard, les resseignements nous manquent, et nour arriver k un résultat. Il faudrait, il l'exemple de M. Maleni-

ene, essayer la force du membre apres guèrison, au dynamomètre, et voir si, comme cela est probable, les malades qui ont été affectés de rupture du licamen rotulien ont épropré dans les forces du membre un déchet analogue à celui qu'entraîne la fracture de la Meis, me dira-t-on, à quoi hon entretenir l'Académie d'un fait si chirurgical, asser rare dans la pratique? Le raison de mon in-sistance depend de deux causes : 4° de l'étendue et de l'importance du mémoire de M. Sistach; 2° de la conviction dans laquelle je suis que les ruptures du tendon rotalien meritent d'occuper dans la

pathologie plus de place qu'elles n'occupent, par leur gravité et par leur frequence. Je suis en effet convaincu que cette lesion est sonveut confondue avec l'arthrite traumatique, et qu'il suffirs d'appe-ler l'attention sur ce point, comme cela a été fait depuis plusieurs années, pour voir surgir des observations de repture complète ou incomplète du tendon rotulien. M. Sistach en a observé trois cas, moi denx cas, et combien de fasts méconnus on reconnus qui n'ac-ront pas été publiés ! J'espère que le remarquable mémoire de M. Sistach, beauconp plus étendu et plus étudie que tous cenx ont out été publiès sur la matière, fera mienx counsitre une lésion dont l'ai cherche à démentrer l'importance et la gravité. Aussi ai je l'honneur, au nom de la commission, de vous proposer : 4º d'in-sérer son travall dans les mémoires de l'Académie; 2º d'inscrire son nom sur la liste des candidats au titre de correspondant national Cette double faveur est pleinement justifiée non-seulement par le travail que je viens d'analyser devant vous, mais aussi par le mè-rile incontesté et incontestable de M. Sistach, et surtout par les nombreux travaux que ce jeune chirurgien militaire a déjà publiés sur plusieurs points de la science médico chirurgicale. Je laisse

d'ailleurs à nos éminents collèrges de l'armèc le soin d'insister sur ce point, s'il était nécessaire. M. Lanner fait observer que, lui-même, a beaucoup insisté sur l'importance de la position dans le traitement de la rupture du ligament rotulien, sans exclure les appareils.

M. Jules Cuisas rappelle qu'il a démontré depuis longtemps déix que, tradon et ligament rotuliens, ne sont qu'une seule et même chose, l'expansion et la continuation, sons forme tendineuse, du ennecle triceps de la cuisse, dont ils partagent la propriété de rè-tractilité. Un os sessamoide, la rotale, se trouve développé sur la trajet de cette expansion avant son insertion au tibia. Il importe donc de faire disparaître du langage de la science la distinction établie jusqu'à ce jour entre le tendon et le ligament romliens. Quant au traitement des ruptures du tendon rotulien, M. J. Guépense qu'il est superflu d'appliquer des appareils spéciaux. Il suffit de placer le membre pans la rectitude et l'élévation. de ma-

nière à relâcher le muscle triceps, et de maintenir les fragments du tendon rotulien à l'aide de deux embrasses de toile auxquelles on adapte des cordons munis de boucles. M. DEMANQUAY répond qu'il est d'accord avec M. J. Guérin sur l'identité du tendon et du ligament rotuliens

Quant au traitement des ruptures de ce tendon, la grande diffienlié est d'abaisser la rotule et de la maintenir dens cette position quand il existe un gondement parfois énorme et une inflammation plus ou moins violente du genou. Lorsque le rapprochement des deux houts du tendon o'est pas fait convensiblement, il ce résult une étongation du tendon, qui empéche plus tard le maiade de

marcher H. Boursy demande si cette difficulté de marcher, par suite de l'élongation du tendon, est provisoire ou définitive chez l'homme. Il a cu plusieurs fois l'occasion d'observer sur le cheval la reptere du tendon tiblo-prémétatarsien. Cette ropture se guérit d'elle-nous sans appareil; le tissu cicatriciel se résorbe et le tendon récupère sa longueur physiologique, quelquefois même il se produit un rac-

courcissement M. DEMARGOAY & vu cette élongation du tendon rotulien persister plus ou moins longtemps chez certains individus, mettant obstacle to marcha

Il a fait sur les animaux, en particulier sur des Japins, ouelques mèriences de sections tendineuses qui ont été suivies d'étongation des tendons coupés.

M. Demarquay pense que, dans certains cas, chez l'homme, il y a non-seulement reproduction de la longueur physiologique du tendon rotulien, mais encore raccourcissement assez considérable nour déterminer une soudure de l'articulation

M. J. Guttars fait remarquer que l'observation de M. H. Bouley produit toujours un raccourcissement par retrait du tissu ci ciel. Il faut donc en tenir compte si l'on ne veut avoir une récidive de la difformité, strabisme ou autre, à laquelle on prétendait remédier par la section du tendon. M. Larary dit avoir observé chez l'homme un raccourcissement

notable k la suite d'une section tendineuse. M. Cassatosac ne croit pas qu'il soit jamais impossible d'ap-pliquer un bandage chez l'bomme, dans les cas de repture du tendon rotulien. La position est tout à fait insuffisante jour ame-ner la pondure des deux houts du tendon; il faut un appreil et un appareil inamovible pour maintenir le membre dans l'extension et la rotule dans l'abaissement. En ayant soin de menager une fenètre largement ouverte dans les pieces de l'appareil, de maniere que le chirargien ait constamment sous les yeux le genou malade, il ne peut resulter aucun inconvenient de l'appl d'un bandage, et cette application est indispensable pour arriver à

une consolidation complète du tendon divisé, M. Chassaignac ne partage pas l'opinion de M. J. Guèrin sur la rétractilité du tissu tendineux; tendons et ligaments ne sont pas phractiles M. Demanguay déclare que l'impossibilité, niée par M. Chassaienac, de supporter un bandage, dans certains cas de repture

da tendon rotulien, existe réellement. Lorsqu'il y a des compli-cations inflammateires, l'application d'un appareil provoque des douleurs tellement intolérables que le chirurgien est abligé de M. Vernerit pense que, dans les cas où la distension de Far-ticulation ne permet pes l'application d'un handage, en ponrrait maintenir les deux bouts du tendon au moyen de handelettes enduites de collodion appliquées sur la partie antérieure de l'arti-culation. Cest un petit artifice qui loi a rénasi maintes fois dans les fractures de la rotale.

M. LE PRÉSORNY annonce qu'il y a lieu de déclarer deux va-cances, l'une dans la section de pathologie chirurgicale, par suite du décès de M. Oudet; l'antre dans la section de pharmacie, par suite de la mort de M. Boullsy.

- M. Verran communique le résultat d'expériences qu'il a entreprises recemment, avec M. le docteur Havem, dans le but d'élecider la question de l'origine des globules de pus. (Voir la Retue

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE. SEANCE DU 3 JUILLET 1869.

- M. Versus appelle l'attention de la Société sor quelques faits qu'il a en l'occasion d'observer dans son service; ces faits montrent que le bromure de potassium, employé à des doses assez élevées, n'est pas aussi inoffensif que le croient certains médecins : ils font même voir que ce médicament peut alors produire des accidents sérieux. Dans ces différents cas, le bromure de potassium avait été prescrit d'abord à la dose de 3, 4 ou 6 grammes, et la dose avait été, en quelques jours, portée à 8, 10 ou 12 grammes en vingt-quatre heures. Les maisses chez lesquelles les accidents ont été produits évaient atteintes d'affections diverses du système nervenx, et les troubles graves que ces malades offraient au moment où le traitement avait été lestitué, avaient norm autoriser l'emploi du brempre de potassium à doses rapidement crois-

Dans un premier fait. Il s'agit d'une payrabre des perfs sciatione et crural d'un cèté. Voici, réduite sux détails strictement nécessaires, l'histoire de la malade : One, I. - La nommée B..., salle Saint-Jeen, 18, entrée le 3 avril

1869, est affectée, depuis une quinzaine de jours, de névralgie grunde et sciatique du membre gauche, avec sona sur le trajet du norf crural. Douleurs spontanées extrêmement violentes qui privent la malade de reços et qui sont exaspérées par le moiodre contact. Après avoir obsrché si le séjour au lit et l'emploi des opiacés n'arriveraient pas à seulager progressivement la malade, voyant ces moyens n'avoir aucun ré-sultat, on prescrit 4 grammes de bromure de potassium le 19 avril; purs, quelques jours après, 6 grammes. Il n'y a pas de soulagement le 30 avril, trois jours après qu'elle a commencé à prendre cette dose, l'éruption herpétique à dispara presque complétement. On donne alors 8 grammes de hromore. Le 5 mai, affaissement considérable: la malada ne peut plus se tenir debout, et ne peut demeurer assise que pendant quelques moments; elle a eu la veille de l'incontinence des matières frezies. Elle avait aussi des douleurs de l'isthme du gosier, de la roucour de cette partie et de la difficulté de déglutition. On superime le bromure de poissium. Ce n'est qu'au bout de quatre jours que la ma-lade reprend un peu de force. Les douleurs, qui éusent beaucoup moins vives le 5 mas que les jours précédents, diminuent de plus en plus et progressivement dans la dermère quinzaine du mois de juin, et la ma-Inde sort en très-bon état, n'ayant plus de douleurs, marchant comme avant sa maladie, le 15 juin 1869. Il faut sjouter qu'elle avait pris

5 milligrammes d'acétate de strychnine chaque jour, en une pilule, de-On voit que, dans ce cas, les accidents n'ont paru que le jour nû la malade a pris 8 grammes de bromure de potassium, et ces accidents ont consiste surtout en un affaiblessement considérable et en une inconti-nence des mathères fécales. Il y a en aussi d'autres symptômes de bro-misme se manifestant au niveau de l'istème du cosire. Le médicament manifestant de l'istème du cosire. Le médicament misme se mismonatant au invent qu'i secons du goaier. Le madicimient ayant été supprimé le jour même où ces phénomènes ont été signalès, le malade n'a recouvré ses forces que progressivement : pout-être l'a-cétate de strychoine a-t-il coutribué à produire cet houreux résultat. Quant à la névralgie, elle a été guérie manifestement par le bromure de potassinm.

puis le 5 mai jusqu'au 18 mai.

- Dans un second cas, le bromure de potassium a été employé dans l'esnoir de diminuer l'intensité d'une chorée chronique des misux caraciérisées.

Oss. II. — La nommée L..., âgée de 63 ans, conchée au n° 9 de la salle Saint-Jean, atteinte de chorée chronique généralisée, très-intense, datant de dix ans au moins, poevait encore marcher le 3 mars 1869, jour de son entrée à l'infirmerie, et elle a conuncé à marcher, been qu'avec difficulté, pendant les premiers temps de son séjour.

Le 15 mars, on prescrit 4 grammes de hromure de potassium dans ! nne potion à prendre par petites gorpées de temps en temps, dans les vingt-quatre benres. Le 17 mars, la doce de bromure est portée à 6 grammes; le 19, à 8 grammes; le 21, à 10 grammes dans 250 grammes Dès ce jour l'appétit diminue et la malade s'affaiblit; mais l'affaiblissement devient surtout marqué le 22 et le 23, jour où l'on nous prévient

rements the reme acrees merque se no et se not, junt ou ron nous previent, que cette femme ne pent plus se tenir debont et qu'elle est devenne gê-teuse. Il y à en ospendant de la rétention d'urine pendant vingt-quaire henres. Les mouvements chorésques sont d'ailleurs moins violents que les

ionre précédents. On a prescrit le 16 jain 5 milligrammes d'acétate de strychnine en i pilale, pais on a anymenté les jours suivants la doss de strychine.

2 pilales le 26 juin; 3 pilales le 30 juin; 4 pilales (c'est-à-dire 2 conti-grammes en tout) le 2 juillet; le 5 juillet il y a une roiden passent des membres inférieurs au moment où l'ou essayalt de lever la malade. Il y une légère amélioration; la malade est un pen moins faible goe lors des derniers jours du mois de juin; mais il y accore de l'incon-tinenne des matières Sicales, Les mouvements chorétques n'ont sobi

augne modification nonveile. - Le bromnre de potassium a été porté, chez cette malade, de 4 grammes, dose primitive, à 10 grammes, en sept jours. Ou a nocé que, de le leademain de jour de elle a pris 10 grammes de bromare, il y a eu un affaiblissement des plus notables; et cette femme a pré-senté aussi de l'incominence des matières fécales, symptôme qui s'u pas encore disparu. Il y a un pen moins de faiblesse depuis qu'elle prand de la strychnine, Quant à la chorée, elle n'a été que pen mo-difiés.

— Chez nne autre maiade etteinte d'hémiplégie douloureuse, le bro-mure de potassium a produit encore, dans les mêmes conditions d'ad-ministration, un affaiblissement très-notable.

Oss. III. — La nommée B..., agée de 53 ans, entrée dans la selle Saint-Vincent, n° 11, le 16 avril 1803, est atteinte depuis deux ans d'hémiplésie incomplète du côté droit. Au moment où elle entre à l'infirmerie, cette femme ressent depuis longtemps des douleurs extrêmement vives dans le côté affaibli. Ces douleurs, dont elle n'indique le caractère que d'une façon peu précise, paraissent être des sensations de hrûlure presque continues dans le bras, le membre inférieur du côté droit, surtout

dans le pied, et aussi dans la région intercostale inférieure, On prescrit, le 25 avril, 3 grammes de bromure de potass quelques jours plus tard, à grammes. Le i juin, il n'y a suoune anal-lioration, on perce la dose à 6 grammes, et le là juin à 8 grammes. Afai-blissement considérable consisté le 19 juin; la malade ne peut plus se lever ni se reconcher soule; elle s'est même affaissée la veille dies qu'elle

a mis les pieds à terre. On cesse l'administration du bromure le 19 juin. Il y a une diminnion très-notable des douleurs, et cet amendement favorable persiste

les jours suivants; peu à peu la mainde recouvre ses forces perdues et quelques jours après elle se retrouve, sous ce rapport, dans l'état où cile était avant l'emploi du bromure de potsssion. Enfin, chez une jeme malade atteinte d'une grave affection des cen-tres serveux (probablement une solèrosse diffuse de la moelle épinière et de l'isthme encéphalique), on a constaté encore des effets analognes

déterminés par le bromure de potassinm. Oss. IV. - La nommée V..., âgée de 24 ans, couchée au nº 13 de la salle Saint-Matthieu, et entrée le 5 mai 1868, est atteinte d'une affection progressive de la moelle épinière s'étendant probablement aussi à quelques parties de l'istàme cérébral, affection qui est caractérisée, entre autres phénomènes, par une contracture avec flexion exagérée des membres inférieurs sur le bassin et des divers segments de ces membres les uns sur les autres; il y a en même temps, au moment nà l'on donne du bromure de potassium, une contracture avec extension continue du membre supérieur droit. La pezu de ces diverses parties a

perdu la sensibilité sons tous ses modes De plus encore, depuis près d'un mois il y a un tremblement conti-nuel des membres attents et souvent du corps tout entier, tremblement interrompu de temps en temps par de violents mouvements involontaires d'écartement des deux membres inférieurs, pus de rapproche-ment brusque, avec douleurs prefinades et vives produites par la percussion ainsi déterminée d'un des genoux ser l'autre. Différents moyens, entre autres le nitrate d'argent, ses narcouques, les injections bypo-dermiques, les aspersions d'éther sur la colonne vertébrale, étajent de-

meurés sans résultat. Le 21 juin, on prescrit denx lavements contenant chocum 3 era de bromure de potassium. On est obligé de recourir à ce mode d'ad-ministration, parce que la maiade, depuis les premiers temps de son affection, vomit tout ce qu'elle prend; le lait soil n'est vami qu'en partie, et l'alimentation se fait exclesivement à l'aide de ce liquide. Lo 25 juin, on porte le bromure à la dose de 10 grammes en deux

lavements.

Le 2 juillet, on constate qu'il y a de l'incontinence complète d'uri-nes depnis deux jours, et le 6 juillet, cette incontinence d'urine existe en-core. En même tamps il y sursit un peu d'affaiblissement. Le tremblement continu et les monvements involontaires et anccessifs d'écartemen et de rapprochement brosque, phénomènes que l'on avait espéré voir disparaître sons l'infinence de bromure, n'ent pas été modifiés d'une facon hien appréciable. M. Volpian, après avoir indiqué ces faits, dit qu'ils l'ont d'antant plus

Le 30 iuin, la dose est portée à 12 grammes en trois lavements,

frappé que, dans son service, le bromare de potessium n'à été employe à bantes doses que chez ces quaire maisdes. Il ressert du rapproche-ment de ces abservations que le bromare de potassium, lorsqu'il est employé à doses rapidement croissantes, et lorsque l'on en est ainsi arrivé, an boat de quelques jours, à en prescrire 8, 10 ou 12 grammes, peut déterminer des accidents assez graves, sertont de l'affaiblissemen général et de l'incontinence des matières fécules on de l'urine. Il y a donc la l'indice d'une action assez énergique produite par le bromurs sur les centres nerveux, en particulier sur la moelle éphnière; et il est bon d'être averti que cette action peut, topt en n'amenant pas tomons

la disparition de symptômes qui persissent avoir lenr point de départ dans des modifications de cette partie des centres nerveux, aggraver sous certains rapports l'état des malades. M. Vulpian a de plus remarqué qu'il était peu avantagenx pour co battre les phénomènes donloureux liés anx affections de la moelle. mais on'il réuseit bien dans la céphalaleie.

M. Cancor rappelle que les médecins américains ont également si-gralé des accidents produits par le bromure de potassium. M. Ourvan a fait monrir un chien, en 1863, en lui administrant 10 gramme de bromure de potessium. Depuis, il a traité une malade atteinte de névralgie épileptiforme à l'aide de ce médicament, et en ayant soin d'élever graduellement la dose, il a pu arriver jusqu'à

9 grammes sans produire d'accident.

M. Brown Seguand a ou maintes fois l'occasion de constater l'influence paralysante du bromore de potassium. Chez les épileptiques, qu'il a soignés en si grand nombre, il a produit de l'affaiblissement sans dépasser la dose de 4 grammes par jour. Dans certains cas d'insomnée, le medicament a été misux supporté, et il a pu atteindre la dose de 12 grammes sans occasionner aucun effet ficheux. Dans ces circonstances, cette substance a une efficacité très-grande Lorsqu'on redoute les effets paralytiques si hien mis en lumière par les observatores de M. Velpin, on doit associer, comme le fait M. Brown-Séquard, le bromure à la strychnine ou à l'arsenic.

La quinine est aussi, en quelque sorte, un antidote du bromure. Ce sont là des particularités qu'il ne faut pas oublier dans le traitement de M. Vurran sioute que chez sa première malade, soit la choréique, il

a administré depuis quelque temps de la strychnine, et que, sous cette infinence, son état s'est amélioré. M. OLLINICE rapproche des effets du bromure ceux de l'iodure de potassium. Dans un cas de paraplégie d'origine syphilitique, en donnant des doses croissantes de cette dernière substance, il est survenu, a

7 grammes, une aphasie qui a duré cinq à six jours,

La séance est levée à cinq heures un quart,

BIBLIOGRAPHIE

ETUDES SUR LES PERFORATIONS CARDIAQUES ET PARTICULIÉR LES COMMUNICATIONS ENTRE LES CAVITES DECOTES ET GAUCHES I EL CORUR; par J. Fr. da Costa Alvarduga. - Lisbonne, 1868.

Le professeur Alvaronga, ayant eu dans son service clinique un ess très-remarquable de communication entre les cavités droites et gauches du outur, a fait sur ce suiet une étude approfondle dont nous

donnons l'analyse dans cet article hibliographique, De tout temps les vices de conformation un général, et surtout ceux qui sont extérieurs, ont attiré l'attention des observateurs, mais leur histoire scientifique n'a commencé que dans les premières an-

nées du dix-huitième stècle. Une anomalie dans la structure d'un organe interne est aussi bien une monstruccité qu'une anomalie dans les formes extérieures ; c'est pourquoi le docteur Alvarenga emploie le mot de tératocardie pour

exprimer l'idée des vices de conformation du cour-L'auteur commence son travail par l'observation remarquable recueillie dans son service. Il s'agit d'un jeune homme qui, entré à l'hôpital le 21 décembre 1864, y succomha le 30 du même mois. D'a-

prês les renseignements antérieurs, ce sujet, âgé de 16 ans, arnit ioui d'une santé ordinaire pendant les dix premières années de su vie, et, pour lui, la maladie n'avait commencé qu'à la snite d'un rhumatisme poly-articulaire fébrile causé par une chute dans l'eau, GAZETTE MEDICALE DE PARIS

chute à la suite de laquelle il avait eu un refroidissement prolongé. [la perzistance d'une fente étroite recouverte par la valvule et ue per Ce malade était evanosé et avait constamment froid : sa resniration était auxiense, sa voix presque éteinte, son ouie dure, et la locomotion était pour lui très-laborieuse. Sou pouls, examiné au sphygmourante le jour de son entrée, donns une ligne ondulée sans ascengioù ni descente, et dans laquelle chaque pulsation formait un arc de cercle à peine apparent. Un second tracé, pris dans un jour de calme relatif, donna une ligne presque droite, sans oudulation, et dans laquelle ou pouvait distinguer les amplitudes à peine marquées des pulsations. Ce malade avait les yeux gros et saillants, les veines jugulaires dilatées; l'observation ne dit pas s'il y avait aussi bypertrophie et saillie du corps thyroïde, ce qui eût été important à noter. L'un des jours où le malade se trouva le mieux fut le 29 décembre, la veille de sa mort. Son pouls, qui ordinairement battait 190 fois par minute, ne donnait, ce jour-is, que 112 pulsations. Ou put prendre un tracé sphygmographique très-régulier dans lequel le pouls montrait avoir repris de l'amplitude; la pulsation se terminait per un dicrotisme sensible; il y avait évidemment une plus grande facilité de la circulation. Le malade u'en fut pas moins pris le soir par une de ses attaques ordinaires d'oppression, et il succomba dans

L'autopsie fit voir une communication intersuriculaire par le trou ovale, une communication interventriculaire par une solution de continuité de la cloison, et, enfio, une communication interartérielle par le canal artériel demeuré perméable.

Après l'histoire de ce cas rare et curieux. l'auteur passe à des considérations bistoriques, anatomiques et abvaiologiques sur le trou ovale et l'époque de ses occlusions.

La connaissance des cavités, des orifices et des valvules du cœur, et même du trou ovale et de sa valvule, remonte à Brasistrate et à Héraphile. Et cependant, tout près de notre époque, au dix-septiéme siècle, ou regardait l'indication des fonctions des valvules cardiaques comme une fable inventée à l'appui de vaines idées.

Golien, qui combattit l'erreur d'Erasistrate au suiet de la prétendue présence de l'air dans les artéres, a décrit le trou ovale, sa valvule et même le canal artériet, et il a coustaté l'oblitération de ces deux ouvertures dans les premiers temps qui suiveut la maissance. Ces notions furent réhabilitées parmi les modernes par Vésale et

Le savant professeur portugais, cu remontant ainsi aux iuvestigations historiques sur ce suiet, dit avec raison que le trou ovale, qui porte le nom de Botal, devrait plutôt porter le nom de Galien qui, le premier, l'a décrit, tandis que Botal, qui a rencontré cette ouverture chez un adulte, et qui v a attaché son nom, a commis sur ce point plusieurs graves erreurs; d'abord en crovant découvrir ce qui avait été recoupp avant lui, ensuite eu admettant que cette coudition anatomique était commune au fostus et à l'adulte, et enfin en euseignant que le trou ovale était un conduit ou une veine douuaut passage à du sang artériel.

Carcenus, au seizième siècle, a parfaitement décrit le trou et la valvnie ovales. Harvey, dans le siècle suivant, a donné une admirable description de la circulatiou chez l'adulte et chez le fœtus. Il semblatt que tout ce qui avait été dit par ces grands anatomistes était chose irrévocablement démoutrée, et qu'il n'y avait plus à y revenir. Gependant il se trouva nu médecin, Méry, qui, à l'Académie des sciences de Paris, prétendit que le tron ovale servait au passage du sang de l'oreillette gauche dans l'oreillette droite. C'était le renversement des idées recues, c'était le sang artériel remontant son cours et allam se perdre dans les veines. Duverney, l'adversaire de Méry, a "éantit cette argumentation, établit les véritables et saines doctrines

abysiologíques sur la circulatiou. Morgagni rapporte avoir trouvé le trou ovale eucore ouvert ches uue femme de 40 ans. Lecat prétend que cette ouverture est trouvée libre chez les femmes beaucoup plus fréquemment que chez les

Senac dit, au contraire, avoir vu peu de cadavres d'hommes chez lesquels l'occlusion fût compléte; il a presque constamment pu taire passer, par l'ouverture qui eu restait, la tête d'une grosse éningle, Selon Riolan, c'est dans l'ernace des trois ou quatre premiers mois qui suiveut la vie intra-utérine que se ferme le trou

Billard, Orfila, Flourens, Sappey, Longet assignent tous des époques différentes pour l'occlusion de cette ouverture, et ces époques varient du huitième jour au dix-buitième mois. Le professeur Cru-

De toutes ces divergences le professeur Alvarenga conclut que la question n'est pas encore antilisamment éclairée. Nons ferons connaitre bientet les recherches qui ini sout propres La communication existant chez le fœtus entre les oreillettes du

cœur avait fait nenser à quelques physiologistes, et entre autres à Galien, qu'une communication analogue devait exister entre les ventricules à travers lenr cloison, et pour admettre ce prétendu fait

anatomique, il se basait sur une théorie de la circulation dans laquelle le sanz aurait eu uu cours centrifage dans les veiues. Pour cela le sang veineux du ventricule droit devait se môler au sang artériel du ventricule eauche pour lui emprunter quelque vitalité. Cette bypothèse, si contraire aux faits, a été un article de foi pendant des siècles. Bérencer de Caroi fut le premier qui osa en douter et, après Ini, Vésale nia cette communication et démontra la circulation polmousire.
L'existence du causi artériel était conque de Galien. Le docteur

Alvarenza fait remargner que le savant médecin grec, qui avait recomm la destination du tron et de la valvule ovales, s'était trompé sur la formation du canal artériel en'il crovait destiné à faire passer le sang de l'aorte aux poumons. Harvey démontra que ce caual devait, an contraire, empécher l'arrivée du saug aux poumous. Après Galien le canal artériel fut oublié et passa inaperçu eu ana-

tomie. Ce fut Fallope qui le retronva, pnis il fut étudié par Vésale, Carcanus, Haller, Bartbolin et Saltsmann; ces derniers anatomistes le considérèrent comme une troisième division de l'artère polmo-

naire. Au sujet de l'oblitératiou du canal artériel ou retrouve la même incertitude que pour celle du trou ovale. Quelques auteurs admet-

tent qu'elle s'opére dans les premiers jours qui suivent la naissance, d'autres lui assignent un délai qui va jusqu'à dix-huit mois on deux one (Flourema) Pour apporter quelques lumières sur l'époque de l'oblitération de

ces deux communications (trou ovale et caual artériel), M. Alvarenga a réuni un grand nombre d'observations recueillies par lui et par le savant et habile préparateur du musée anatomique de l'École de Lisbonne, le docteur da Silva Amado.

Les observations relatives au trou ovale sout au nombre de 213 et portent sur des sviets dont l'âge varie devuis 1 four jusqu'à 2 ans. Sur ces 213 autopsies il u'y eu eut que 8 dans lésquelles cette so-intiou de continuité fut trouvée fermée.

Proportion des occlusions : 3,75 ponr 100; proportien des nou occlusions : 96.24 pour 100. Dans tous les cœurs examinés avant l'age de 2 mois le trou ovale fut trouvé ouvert; de 2 mois à 1 an cette occinsion ne se rencourre que sur une trés-minime proportion de smets, 7, 31 pour 100. L'auteur croit pouvoir conclure de l'étude de ces faits qu'il n'y a pas précisément d'époque fixe pour l'occlusion du trou ovale, mais que sa persistance habituelle n'est pas

que rafsou pour qu'il y ait communication effective entre les oreillettes et mélange des deux sangs, veinenx et artériel. Les observations du docteur Alvarenga au sujet du canal artériel sont moins nombreuses et elles ne comprennent one 130 autorsies, ce qui cependant est déjà un chiffre possablement élevé. Les suiets étaient des enfants de 1 jour à 12 aus. Sur ces 130 cas le canal ar-

tériel a été trouvé plus ou moius perméable ité fois. Il u'a jamais été trouvé oblitéré avant le trentième jour de la vie. C'est ordioa rement cutre les ages de 2 a 5 mois que ce canal se ferme. Cette oblitération parait avoir lieu eu même temps que celle du tron ovale, cependant quand l'une précède l'antre, c'est habituellement celle du canal artériel. Les perforations cardiaques sont divisées par l'auteur en trois groupes. Dans le premier se trouvent celles qui sout dnes à la persistance des ouvertures de communication naturelles chez le fœtus

et qu'il appeile primitires ; le second comprend celles qui sont dues plus ou moins directement à des lésions du cœur, des gros valascanx ou des poumons, et qu'il désigne sous le nom de consécutives ; dans le troisième enfin sout rangées les perforations qui sont la consé queuce d'altérations locales, qu'elles ment été antérieures on postérieures à la naissance. Ces dernières sout qualifiées d'accidentelles. A propos des ruptures des cloisons intra-cardiagnes le professeur

Alvarenga dit quelques mots des ruptures du cœur en général et dans chacune de ses divisions.

Les ruptures par lésion organique sont plus fréquentes dans les ventricules que dans les orciliettes; le ventricule gauche, qui est veilbier va meme jusqu's regarder comme une dispositiou normale | jeur sièce habituel, figure à lui seul pour les deux tiers des cas. l'oreillette droite et, en dernier lieu, l'oreillette ganche. Quant aux ruptures par lésions tranmatiques, c'est la proportion inverse qui s'observe, ce sont les cavités droites qui sont le plus

sonvent atteintes, et ce sont les oreillettes qui se rompent plus sonvent que les ventricules. Les capses traumatiques on extérieures déterminent rarement la

runture des cloisons intra-cardiagnes. C'est à peine si l'on pent en tronver quelques cas. Et un de ces cas, présenté à la Société de chirurrie par le doctenz Giraldia, effesit l'exemple d'noc rupture qui intéressait les deux ventricules et leur cloison et même deux des colonnes charones de ganche. Senze parait admettre les raptures des

colonnes tendinenses sans rependant en citer aucun cas; il en est de même de plusieurs antres auteurs, y compris Morgagoi. Corvisart est pent-être le premier qui ait observé les ruptures des piliers intra cardiagnes; il eo cite trois cas-Les solutions de continuité des cloisons jotra-cardiagnes ont lien le plus sonvent entre les oreillettes, et la persistance du tron ovale

est la cause qui, par sa fréquence, l'emporte sur tontes les autres causes réunies. (SA fin on proclain promire.)

D' HENRI ALMES.

VARIETES.

CERONIOUR.

PRIX RIBERL - INFLUENCE OF LA SYPHILIS SUR L'AVORTEMENT. NOUVELLE ORGANISATION OR SERVICE RES VACCINATIONS ET REVAC-CINATIONS DANS LES HÓPITAUX DE PARIS-Une épidémie diphthéritique trés-grave sévit depuis plusieurs

mois dans les villes de la Roumanie placées le long du Danube. La ville d'Ibraila a été surtout éprouvée. Sur une population de 30,000 babitanta, on a vu mourir dans ces derniers seine mois jusqu'a 700 individus d'angioe diphthéritique. Sur le nombre des melades, la proportion des décès s'est élevée à 50 pour 100.

Il est important pour nos lecteurs de prendre bonne note du prix Riberi de Turin qui vient d'être annoncé, et pour lequel les mêdecins de tous les pays peuvent concourir. Le chiffre du prix en vaut amplement la peine. Il s'agit en effet de 20,000 fr.-On pourrait aussi noter ce fait, que le deroier prix a été décerné

à an Allemand, le docteur Bran (de Tubingue), pour son ouvrage sur le laryngoscope. Les cooditioes du prothain prix sont les suivantes : La somme de 20,000 fr. sera livrée à l'anteur de l'ouvrage, imprimé ou manuscrit et remontant à 1868-1870, ou de la découverte faite dans le même espece de temps, qui sera considéré comme ayant le plus contribué au progrès ou à l'avantage de la science médicale. Les ouvrages doivent être écrits en italien, en latin on en français, et doivent être envoyés francs de port à l'Académie royale de Turin, avant le 31 décembre de la présente appée. Les auteurs sont invités à sigualer les parties de leurs travaux qui leur semblent le plus dignes d'attention. Ceux qui désirerout cacher leurs noms doivent les mettre sous enveloppe fermée avec un titre de renyol.

La Lancer de Londres nous donne des détails extrémement juiéreseauts sur des expériences qui out été faites récemment par le docteur Weber (de Saint-Pétershourg), dans le but de déterminer l'influence de la sypbilis sur l'avortement. Le docteur Weber, nous dit ce journal, a en sous sa direction, pendant quatre ans, un service réservé aux vénériens et il s'est prévalu de cette occasion pour ar-

river à élacider ce point très-intéressant Pendant cette période de quatre ans il a reen dans son service 40 femmes grosses et affectées de syphilis. Eiles furent toutes soumises d'abord à un traitement mercuriel et plus tard à l'iodure de potassium. En un mot tous les moyens généraux et topiques leurs rent appliqués sans tenir compte de la grossesse. Sur ces 40 femmes. 33 quittérent l'hopital sans que la gestation eut suhi aucun trouble; 7 seconchérent dans l'hôpital, Sur ces derojéres, 3 arrivèrent su terme normal et acconchèrent d'enfants bien portants; cless à antres l'accouchement fut prématuré et ent lieu, dans un eas, au sixième mois de grossesse, dans deux, au septiéme, et dans le quatrième an

Viennent ensuite, suivant l'ordre de fréquence, le veutrieule droit, | buitième mois. Les enfants ne portaient ancune trace de sypbilis, mais ils sont morts pen de jonrs après la paissance. Chez ces 7 femmes, une était atteinte en même temps d'érysipéle; une antre, de fiévre intermittente. Les cinq dernières n'avaient absolument qu'une affection vénérienne. Chez toutes l'acconchement înt trèsbenrenx Ainsi, sur 40 femmes atteintes de syphilis, on u'a observé l'accouchement prématuré que dans quatre cas, et encore denx fois seplement sur ces quatre cas les femmes ne présentaient que de la gy-

> Le doctene Weber a voulu nécessairement établir d'autres exnériences afin de juger par comparaison. Ainsi, il a pris note de tons les cas où des femmes grosses atteintes d'autres aff-ctions que de la syphilis, furent admises dans l'hôpital pendant le même laps de temps. Voici comment il décompose les résultats de ces dernières observations . Maladies aiguës, 79; acconchement prématuré, 29 (36,5 pour 100); mort de la mère, 13; mort de l'enfant, 26 (89 pont 100).

philis sans antre affection intercurrente.

Maladies chroniques, 6; accouchement prématuré, 3; mort dans tous les cas chez les mères; enfant mort, 1, L'antenr conclut que la synhilis est de tontes les affections celle-

qui exerce le moins d'influence sur le cours de la gestation. Malgré quelques défauts évidents dans ces recherches statistiques, elles ne sont pas moins intéressantes et dignes d'être notées. n J. F.

L'administration de l'Assistance publique qui, denuis le mois de inin 1865, a organisé, pour les enfants nés dans les bonitaux et nomles adultes qui y sont traités, un service de vaccinations et de revaccinations, a vouln faire participer la nopulation au bénéfice de cette mesure, et vient de décider que les personnes de l'extérieur seront désormais admises à se faire vacciner on revacciner dans divers ho-

pitaux aux jours et aux benres indiqués dans une affiche. Cette extension du service primitivement établi trouve son optunité dans l'épidémie de variole qui rèzne en ce moment à Paris. et nous ne pouvous qu'applaudir, au nom de l'bygiène publique, su nouvel effort tenté par l'administration pour multiplier les bienfaits de la vaccioe. On nous permettra toutefois d'émettre un voen : c'est que, pour pouvoir fournir des éléments sérioux à l'enemete dont nous parions dans la revue hebdomadaire et à la solution du débat qui s'agite depuis plusteurs années à la tribune de l'Académie et dans tout le monde médical, les médecins des honitany ne se honnent pas à employer exclusivement le cow-pox de génisse, ainsi que le portent les instructions de l'administration, mais continuent, en usant simultanément et paraliélement du cow-pox et du vaccin hamain, les expériences comparatives que plusieurs d'entre eux ont

D' F. DE B.

NOUVELLES DIVERSES.

déla commencées-

La distribution des récompenses acotrdées aux Sociétés savantes des départements, à la suite du comocurs de 1869, et la proclamation

des prix de 3.000 france, institués par le déret du 30 mars 1869, pour le oncours académique de la même année, suront heu à la Sorbonne le samedi 23 avril 1870, à midi précis Les mercred: 20, jeudi 21 et vendredi 22 avril, des lectures seront fastes à la Sorboune, dans les trois sections du comité, par les membres

des Sociétés savantes. La durée de chaque lecture ne devra pas dépasser vingt minutes. Dans le cas où des mémoires trop considérables seraient présentés, MM. les membres des Sociétés savantes voudront bien ne donner lecture que d'un résumé reproduisant les parties essentielles de leur tra-

-M. le docteur Babuteau commencera un cours public de théraper tique le samedi 26 février a buit heures du soir, dans l'amphithéatre nº 3 de l'Ecole pratique, et le continuera les mardis, jeudis et samedis

suivants à la même beure. Le Directeur scientifique, Le Rédasteur en chef et Administrateur.

i. Gueran. D' P. DE RANCE. Paris. -- Imprimerie de Crasser et C*, rue Rucine, 26

REVUE PROFESSIONNELLE.

LA LIBERTÉ DE L'ENSEMENT SEPÉRIFIER : RÉGRIGANISATION DE L'EXSENSMENT MEDICAL Il est des questions qui reviennent sans carse et fatalement à

l'ordre du jour jusqu'à ce qu'elles sient reçu une solution en rapport avec l'opinion publique : la anestino de la liberté de l'enseigne ment supérieur est de ce nombre. Les grands corps de l'État en sont sujourd'hui de nouveau saisis, et le mouvement libéral qui vient de se produire dans les haptes régions gonvernementales permet d'esnérer, dans un nenchain délai, la réalisation d'une réforme depnis si longtemne attendoe.

Le besoin de liberté est essentiellement progressif. Pour ce qui concerpe la médecine, la liberté d'enseignement entraînera tôt on tard la liberté d'exercice. Le public incera à ses risques et périls de la capacité de ceux auxquels it cooliera sa vie et sa santé. L'oreanisation de la médecine sera des nius simples: elle rentrera dans le droit commun on sera régie per une seule loi qui pourra être par exemple ainsi formulée : Tout Français a le droit d'exercer et d'enseigner la médecine. Sera-ce un hien ou un mal? Nous ne voulons mas discuter ce point. None direct seniement go'une réforme aussi radicale, qui s'imposerait brusquement, ressemblerait fort à une révolution et en offrirait tous les dangers. Mieux vaut marcher d'un pas lent, mais sur. Ne voyons-nous pas d'ailleurs, pour des professtons entièrement libres, le public demander des garanties représentées par des titres ou des diplômes? Il y a bien des architectes, des ingénieurs, des métallurgistes qui ne sont point passés par l'École des beaux-arts ou l'École centrale, mais les éléves de ces écoles n'en sont pas moins généralement préférés. Dans l'état actuel des choses, il est donc indispensable op'avec la liberté de l'enseigner médical on sit une organisation qui garantisse l'instruction et la capacité des médecios. C'est de cette organisation que pous désirons dire quelques mots. La Gazette wenscale y a déix consacré bien des articles, mais sur cette question on ne doit pas craindre de s'exposer à des redites, surtout en présence d'une aussi grande et aussi pressante opportunité.

Nous distinguerous et nous passerons successivement en revue trois points principaux : le mode d'enseignement pratique réservé aux élères, la collation des grades, le recrutement du corps eusei-Relativement au premier point, pous ne dirons rien des ressources

matérielles d'instruction que nous supposons être mises à la disposition des étudiants, telles que services hospitaliers, amphithétires de dissection, leboratoires, etc. Nons avons principalement en vue d'établir un grand principe, celui de l'égalité entre tous les éléves et des droits éganx qu'ils ont, tant en leur nom en'an nom de la société, à recevoir les mêmes soins, la même instruction soit théorique, soit pratique. Cette égalité n'existe nos dans notre organisation actuelle, et ici nous ne nous dissimulons pas que nous allons

Nous rendons pleine et antière instice un corne de l'internet; il forme véritablement un corps d'élite, et c'est justement ce qui nous porte à vonloir faire participer l'enjus-sufité des éléves aux avantages dont il jouit exclusivement. Le stage de deux années qu'on exige des étudiants est une mesure enmeiétement insuffisante. Dans besnooup de services, seit indifférence du chef, seit affinence trop grande des élèves, le stariaire passe innueron. Il nent signer la feuille de présence, se promener pendant deux heures tons les matina dans les salles et avoir droit ainsi à un certificet d'exactitude sans avoir suivi, sans avoir examiné même un seul malade. Nons

ne disons pas cu'il en soft souvent ainsi; mais cela pent être : il importait de le constater. En dehors des abligations que son titre lui impose, il est un sentiment puissant qui oblige l'interne à s'occuper des melades, à les examiner avec soin, à étodier la marche des symptômes, les effets de la thérapentique, à noter tout ce que le chef dit on prescrit : ce scotiment est celui de la resegnabilité. On l'éprouve vivement la première fois go'on est de marée dans un bénital; on s'y habitue avice le temns, à mesure qu'on se famillarise davantage avec le dizgnortic et le traitement des maladies, mais on ne le perd pas comniétement : chaque maisée qu'on recoit yous y rangelle. C'est zinsi que l'interne, outre ce qu'il apprend du chef au lit du malade, fait par lui-même l'apprentissage des difficultés de la pratique. Aussi émettons-nous le vœu que les deux sonées de stage solent transformées en deux années d'internat. Les élèves ne sersient admis comme internes mianeès denx on trois sos d'études et après avoir subi certaines énrenves témoiement d'une instruction suffisante. Au lieu d'un ou deux internes par service, il y en surait ainsi cinq, six on même plus univant le nombre d'élèves; an lien d'un on deux internes de garde tous les jours par hôpital, il y en aurait un ou deux

mala nous la crovous vraie, comme tout ce qui s'inspire de l'httérét général, et cette conviction ne nous permet nas de garder le

bre d'hôpitaux et de services à Paris permettraient certainement de généraliser partout une semblable mesure. Mais, nous objectera-t-on, cette organisation ferme la carrière aux. jounes gens intelligents et laborieux auxquels le concours de l'internat permet de se produire. A cela nous répondrons que le talent, om'il résulte de dous naturels on d'un improduc later, se révêle nartout et toujours. Du reste, nous ne nous opposerions pas à ce qu'on donnat une plus grande extension à l'institution des chefs de clinique, ce que les Allemands appellent assistants. Sons l'un on l'autre de ces titres, les jennes docteurs qui se seraient le plus distingués avant et pendant jeur internat pourraient continuer leurs étodes, et formeralent ainsi naturellement la pépinière où se recrutersient co

par service. Le petit nombre d'étudiants en province, le graud nom-

grande partie les médecies et chirurgious des bénitaux. Le second point que nous avons à examiner concerne la collation des grades. Si nous ietons un rapide com d'œil sur ce qui se passe à ce suiet à l'étranger, nous voyons differents systèmes en virgeur.

mais coincidant partout avec la liberté de l'enseignement. En Belgique, deux Universités libres sont en concurrence avec heurter bien des opinions et souteuir une thèse peu populaire; deux Universités de l'État. Le jury d'examen est composé de profes-

FRUILLETON

LA WROTCINE A DONE. .

Sent medicine apad agree uses, other apad sense hone est. M. Ass. Sexec. De Glenest, L. S.

Saite et tip. - Vor les p" 2, 5 et 8.

M. Brism invoque tour à tour les raisons d'intérêt et les probabilités, pour s'affermir dans la commetion qu'il y avait à Rome des médicaires, engages pour assister aux speciaisels de l'amphitibleire. Il pease mêtre que « dans les dépendances de la plupart des amphitibleires, on mè-nagesti un local spécial et on le disposait pour recevoir les libestés et pour leur donner des poins immédiats (p. 54). » Il est possible qu'il de füt zinzi à Pergame, dans les villes grecques qui s'étaient laisse envahir par la crusuté romaine, et dans les petits municipes, où des raisons d'économie obligeaient les magistrats ou les pontifes à faire servir plusieurs fois les mêmes gladisteurs. Mais on n'était guère écoome à Bome de sang bemain : et si la fonle immense qui concour de toutes perts aux spectacles samplants, se plaisait quelquefois à faire I vant des soilérats d'empereurs qu'ils s'empressaient de défilier.

crice au cladistear vaillant et hobile que le sort avait trahi, le plus

souvent il se recaissait du spectacle de la mort du vaincu, et il crisit de toutes ses forces : recipe ferrum. On comprend jusqu'à un certain point cette gruzuté, en se rappelant

que les giaduntars étaent pour le plupart des captifs, des esclaves, des crimnels condamnés à mort. Le peuple sime non-sculement le sang répandu, mais la mort; il les faut le consommation du secrifice. Dana les cirques espagnols, le plus hean spectacle est celui où le taurecu éventre un grand nombre de chevaux, et se défend valilamment, juega's ce qu'il tombe lui-même sous l'épès du matador. Aucun passage des anciens auteurs n'autorise la supposition de notre

savant confrère. En revanche, de nombreux textes nous apprennent qu'il y avait un réduit nommé spotigrises où l'on trainzit avec un crop es gladiateurs très on blessès mortellement. On sait en quels termes fleuris Pline le Jeune, bomme de mœuts douces, mais préoccupé de faire briller son style, excuse les jeux sanglants de l'arine : « Visem est spectaculum inde non enerve, nec flexum nec quod animos virorum molliret et frangeret, sed quod ad polchra valnera contemptum que mortis accenderet : quum in serzoram etiam noviorim corpori bus amor laudis et capido victoriza cornerctur, . (P. T. XXXIII. 1.) Et il s'étonne, le brillant avocat, que Domitien considérat pomme des dieux ces vils esclaves, ces bommes de rien qui avaient du moins le courage de mourir, tandis que les Romains dégénérés trembigiens deprésident seul est pris en debors du corps enseignant. Cette composition du inry, meilleure sans donte que celle que nons avons en France, donne prise cependant à bien des abus. Il existe perfois pp esprit d'opposition entre les professeurs des diverses Universités; cenx de Bruxelles, par exemple, se montrent sévéres pour les éléves de Liéne ou de Louvaiu, et nice veras. Que si, au contraire, une entente cordiale règne parmi les examinateurs, ils sont disnosés à de motnelles coucessions, et si les élèves en profitant pour être recus on avoir de meilleures notes, le niveau des études n'en

baisse pas moios. C'est là un mal que signalait paguére un des professenra les plus distingués de la Beigique. Le jury dont il vient d'être parlé n'ayant qu'une session d'une durée limitée, il existe à Bruxelles, pour les étudiants qui out été empéobés de subir leurs examens pendant cette session, un jury central qui se compose, portie de professeurs appartenant aux quatre Universités, partie de membres choisis en dehors de ces établissements et parmi les praticions. Ce inry mixte présente appliques-uns des inconvénients inbérents à l'autre. Ou se plaint, en outre, que l'élément pratique qui entre dans sa composition contribue à reudre les

exameus plus faciles, si bien que les éléves faibles préférent se soumettre aux décisions de ce jury qu'à celles du premier. En Augleterre et eu Amérique, toute Université, toute École, tout Collège médical a le droit de délivrer des diplômes. Et comme il existe une graude rivalité entre ces établissements, ou se moutre beauconp trop facile pour les examens probaigires auxquels sont soumis les aspirants au doctorat. Cette facilité est d'autant plus grande en Amérique que les examens ue sont pas publics ; ils se passent en trueà tête de l'éléve avec le professeur, soit à l'Université, soit dans la maison de ce dernier. Tout élève qui a eu mains de trois boules noires recoit le diplôme de docteur. Le nombre des candidats étiminés est iusignifiaut. Nous rappellerons, pour ce qui coucerne l'Augleterre, que nous avons signalé il u'v a nas longtemes une nétit signée de plus de dix mille praticions, et demandant en un sent et même grade, donant droit sux mêmes attributions, soit désormais confére par tontes les Universités. Nons aionterons me cette réforme fût-elle obtenue, ue remédiers pas à l'infériorité du niveau des exa-

mens résultant de la concurrence intéressée des divers établissements

d'instruction. Une réforme de heaucoup plus importante, la seule même qui puisse conduire au résultat désiré, c'est la séparation radicale du jury d'exameu et du corps enseignant. Nous rencontrons en grande partie cette excellente organisation en Allemagne. Si les ingres du premier examen (tentomen phusicum) sont choisis parmi les membres de l'Université, et peuveut ainsi comprendre parmi eux quelques professeurs de la Faculté de médecine, ceux de l'exemen d'état, qui sul cousere le droit d'exercir, doiveut, en vertu d'un réglement qui remonte à 1825, être pris en debors de l'École. Beguis qu'ou a introduit dans le programme de cet exameu la physiologie et l'histologie, les professeurs d'anatomie et de physiologie font de droit partie du ory. Mais c'est là une exception, et tous les autres membres sou choisis parmi les praticiens les plus distingués.

Telle est aussi la mesure que, pour assurer et fécouder la liberté La spollarium était une sorte d'abattoir. C'est là qu'on achevait les ladiatenes dont le public no voulait plus : « Nunquid aliquem esse sum capidum vitte petas, ut jugulari în spetiaria, quam în arena malît? • (Sexrc., epid. 93.) Deas le fameux sinatus-cossulte qui suivit la mort de Commode, on trouve ces mots répéas: gladiator in spollario Lunietur, unco trabatur, qui sont comme le refinia de cet hymne de la pear, après la délivrance. (Et. Lussus., Comence. Anton., 18.) C'est sur ce motif que le Sénat conservateur chancit à Anton, 16.] Celt sur or moin que le pent gent le seunt conservament e Perinax l'éloga du fits de Marc-Aurèle. Dans une savante note sur ce passage, le docte Sammisa dit qu'en appelait desperati (mpitcles) les gladuteurs qui étaient livrés aux hêtes, et condamnés par conséquent a ppe mort certains.

M. Briau a produit quelques textes pour établir que les spectacles d'animaux avaient lieu le matin. Il en a nubhé un qui est ensentiel, et que je trouve dans Séneque : « Ridere solemas inter matulian arene spectacula tauri et una potenam inter se collegatorum. » (De ira, 111, 43.) Le gladiatenr charge d'achever les animaux exposés dans l'arene, le marador de ce temps-là, s'appelait confector

a armin, le mumono- us so semporus, a apperunt competies.

Nous abrons acuture remarque à finer sur les deux impéripiones rap-portées par M. Brant dans ce chapitre (57, 38), et qui prouvent que le luxes martifiuns, comme qui dirait l'école des gindinteurs desunés à combottre avoc les héles avait des médocines affranchis. En revenche, nors no pouvous admettre les constastons de notre ancien collères Il y avait des médecins attachés à toutes les troupes de gladisteurs.

membres du jury ne devront pas plus appartenir à l'enseignement libre qu'à l'enseignement officiel; ils devront être également indépendants de l'un et de l'antre : c'est là une condition essentielle et une carantie de leur constante impartialité.

Nons arrivons an troisiéme point : le mode de recrutement de corps enseignant. Cette question est toute résolue pour l'enseigne ment libre, et nons sjouterons que, avec la liberté, elle nerd heor comp de son intérêt pour ce qui concerne l'enseignement officiel. Er

effet, quand l'enseignement est monopolisé, tout bomme qui tra vaille, et qui a des idées à faire connaître ou à Vulgariste, se préoccupe avec raison de la route qu'il devra suivre et des difficultés qu'il aura à vaincre pour parveuir à sou but. Mais du moment on fi lni est permis de mooter librement dans une chaire, il u'a pins è s'inemièter de ce qui se fait à côté ou autour de lui : il n'a qu'à sniver l'impulsion de sa propre initiative, et à mériter le succès par l'ag-

trait et la solidité de son enseignement ; le noblic sera son juze, et il est un juge impartial. Cependant nous sommes de ceux qui, appliquant à tont le moude indistinatement les bénéfices de la liberté, recompaissent à l'Rust comme aux associations ou aux individus, le droit d'enseigner, et il est évideot que l'État ue renoucera pas à ce droit. Donc ou aura ton iours un enseignement officiel à côté de l'enseignement libre ; nonvoyons même dans ce voisittage et dans cette coucurrence plus d'avantages que d'inconvénients. Mais puisque nous admettous l'utilité de maintenir l'enseignement officiel, il nous sera permis de dire un mot de son organisation et du mode de recrutement de ses membres On entend dire et l'ou répête partout que l'enseignement officiel de

la médecine périclite eu France, que la Faculté de Paris a perda sor

lustre d'autrefois, que ses professeurs n'ont pius la même autorité

et ou'elle voit diminuer chaque jour le nombre des éléves étrangers oui vensiont s'inscrire sur ses registres et s'en retournslent témoigner un ioiu de sa supériorité sur les Écoles de tous les autres navs. C'est l'Allemagne qui semble occuper eu ce momeut le premier rang et qui attire les étrangers dans ses Universités, par la renommée de ses savants, la valeur de leurs travaux, l'éclat de leur enseignement. Les causes de ce changement, ajoute-t-on, sont multiples. Il en es une toutefois qu'un de nos coofrères des plus autorisés de la presse médicale signale comme la plus puissante ; c'est la suppression du coprours pour le recrutement du professorat. Paris poeséde tous les éléments d'instruction qu'on rencontre en Allemagne; ni la science ui le talent, ui l'art d'enseigner ne font défaut aux professeurs; mais ce qui leur manque, ce qui, malgré leur mérite incontesté, limite lenr infinence, diminue leur prestige, affaiblit leur autorité, c'est de n'avoir nos en la sanction du concours. Ou'on rétablisse le concours

et les professeurs recouvreront l'autorité qu'ils out perdue, et le Faculté verra reluire ses aucieus jours de splendeur et de gloire. Eh hien! nous ne saurions partager l'opinion de notre excellent confrére. Les bommes de génie ou d'un talent vraiment supérieur n'ont pas besoin pour s'affirmer, pour s'imposer, de la sauction dont il parie. Agenu des savants de l'Allemagne, de l'Angleterre, de l'Amrique, dont les noms jouissent à juste titre d'un si grand crédit, n'est arrivé par le concours. S'il est pour nous une vérité démontrée, c'est et leurs attributions étaient doubles, les nues avant trait à la direction

du régime et des moyens hygiéniques, les autres regardant la médo-cine proprement dite et la chirurgie. Les premières avaient pour objet sere propromes une et la carrange. Les premières attaitet pour étiglé de conserver la santé et de développer les forces et la scaplesse mus-calaire, les seconds de guérir les maladas et les blessures. » Non, mon cher confrère, aucun fait, aucun texto, exposé on analysé dans votre mêmoire, n'autorise à admettre ces attributions, et encere moins à les distinguer. Entre nous, ce Claudius Agathoeles, de la sinieme inscription, tont affranchi d'Auguste qu'il était, ne drait pas tenir un rang blen élevé, lui qui reposat dans la tourbe, à côté d'un maître de gladisture (lanister) d'un garçon de spoliarium (curatori spo-

fairn) et d'un payvre gladisteur rétiaire on arme d'un filet. Cette humble condition nous amère naturellement à parler des mé decins de families d'esclaves, appuels M. Briau a consacré tont un chapitre de son mêmoire (le cinquième).

Quant au médecin du summum choragium, nous ne discuterons pas les hypothèses de M. Brizo, l'inscription qu'il a produite à ce sujet nous parsistent d'une authentierté douteute. Nous ne dirons rien non

plus des « médecies de la maison de l'empertur, » quoque l'autous iour sit consacré tont un chapitre (le quatritme), parce que ce cha-pitre est un véritable bocs-d'œuvre. Solon nous, les médecies de la mailes de l'emprecur, ordinaires ou par quartier, ne devaient point trouver place dans ce mémoire, mais dans celui que l'auteur as pro-prise d'extre sur la condition professionnelle des médeules des empe-tres d'extre sur la condition professionnelle des médeules des empe-

me le conceurs est plus propre à niveler les intelligences qu'à les ! élever. Il fait des hommes instruits, éradits, des encyclopédistes, d'excellents professeurs, mais il est impropre à faire des savants: il aurait plutôt pour résultat d'entraver l'essor de ces derniers. Or ce qui donne de lustre à une École, à une Faculté, à que Triversité, c'est de compter des savants, de vrais savants narmi ses membres, Mais, ne manquera pas d'objecter notre coofrère, voilà dix-buit ans one la pomination des professeurs ne se fait plus par la voie du concours, et c'est depuis cette époque que le prestige de la Faculté a haissé. On peut lui répondre que, sant de très-rares exceptions, le choix des professenra s'est fait parmi d'anciens agrégés, c'est-à-dire

parmi des bommes issus du concours, qui en out recueilli tons les avantages et tous les inconvénients. Pour hien faire comprendre ce que nous entendons par ces inconvénients, prenons, au débnt de ses études, un étudiant qui se destine à ce en'on est convenu d'appeler la corrière des concours. Externe, il consucrera nu, deux, quelquefois trois ans à étudier et à remasser différentes séries de apestions, en quelque sorte stéréotypées, sor lesquelles il peut avoir à écrire ou parler dans le con-

cours de l'internat. Interne, il pourra donner plus d'extension à ses études, à ses lectures. Il s'instruire de la littérature médicale française et étrangère Il aura soin en même temps de gagner l'amitié de certains chefs de service qui le patronneront plus tard, car on sait que, sans patronage, on court grand risque de sortir fruit sec du conconrs. G'est ce qui fait que, eu debors do corps de l'internat de Paris, il est si peu de medecins qui arrivent soit à l'agrégation, soit aux bépitan Reçu docteur, chef de clinique ou prosecteur, il continuera à nourrir son esprit de ce qu'ont fait les autres; il devra se garder d'entreprendre et de signer des travaux originaux marquants, de faire de la critique indépendante ; il étudiera plus spécialement les pro-

ductions et s'inspirera des idées de ceux qui pourront être prochainement appetés à devenir ses juges. Grâce à ce travail constant, à ce travail force, où il n'a cessé d'acquérir sans doute, mais où li a vécu intellectuellement du produit des autres, où il a eu à lutter contre sa propre initiative, souvent contre son esprit d'indépendance, notre jenne confrère a pu réaliser son double rêve': il est médecin du bureau central et professeur agrégé à la Paculté. Il est fatigué, sonvent épuisé. S'il est riche, il pourra, après quelque temps de repos, se remettre à l'esuyre, travailler désormais pour son propre compte, se livrer à des recherches originales en rapport avec ses goûts et rendre des services à la science. S'il a peu de fortune, ce qui est le cas de beaucour le plus fréquent, le moment est venn de réparer les sacrifices énormes qu'il s'est imposés; et comme il ue trouve qu'ûne rémunération déritoire soit à la Faculté, soit à l'Assistance publique, il cherchera a bénéficier de son double titre pour faire promptement de la clientéle : celle-ci l'absorbera bientot. Que si même plus tard le choix de ses anciens maîtres ou de ses anciens collégues l'élève à une chaire, ce sera un pouveou moven, sinou d'accroître, du moine d'amélierer cette clientéle. Il fera son cours consciencionsement. d'une manière utile pour les élèves qui l'aimeront et l'apprécieront; mais le cuite de la science n'en sera pas moins abandonné.

reurs. Il nous semble que notre confrère a inntilement grossi son mémoire d'un chapitre que nous pouvons considérer comme une véritable digression. C'est en traitant de l'archiatria palatina que M. Brian aurait du nous parier du corps médical de la maison impériale. rait du nous parier du corps medica: de la memon imperiale. Souhattons qu'il élucide, quand il abordera ce sujet, certains points qui nous semblent très-obscurz, Ainsi M. Brian rétablit, d'après les in-

scriptions qu'il cite, toute une hiérarchie dans le corps médical de la domesticité impériale ; il oublie seulement de nous dire si le chef des oblitatione de la constitución d fandrait nous dire sussi ce qu'était le decurso medicorum, ce qu'étaient ces esclaves-medecins dont le nombre ne devait pas être petit, s'il faut g'en rapporter aux inscriptions. Il resterait enfin a mettre hors de doute l'authenticité de ces moouments épigraphiques, qui ne sont pas tout à d'accord avec les textes manuscrite. est évident que ab cegris exticuluriorum ne pent se traduire que

par infirmier des valets de chambro, et non pas autrement. Il est peu par liarrance ces varies de casamere, es nou ses concentes. Le ce pro-probable aussi que ad culctuainariem sont latin dans le sons où le preud notre confére, et je a bésite pas à lire adjutor vulctudinarii. Nous aurions ainsi le pendant de l'optie vulctudinarii de la médicine mi-Y avait-il à Rome des médecins attachés au service des employés des

Notre jeune étudiant, que nous avons ainsi suivi jusqu'au hout sera devenn, avec le temps, médecin instruit, clinicien expérimenté excellent professeur; mais, par la force même des choses et malaré ses dispositions naturelles, il n'anra pa s'élever au-dessus des hommes auxquels on accorde simplement du talent et qui ne sauraient illustrer une Faculté ou une Université.

One voyons-nons au contraire ailteurs? « Les spécialités atientifigues, écrit M. Lorain, sont très-accusées à Berlin, et l'on trouve dans le laboratoire de l'hôpital de la Charité des physiologistes qui ne connaissent nas les salles de l'hônital. Ils en traversent les cours poor se rendre à leur cabinet, comme on traverse une rue ou un passage, sans jamais s'égarer en ronte. La science de laboratoire n'est pas, dans ce pays, tributaire de la grande pretique. Les savants anatomistes on physiologistes ne voient pas l'objet éminent de leurs études frappé du nom de science accessoire. Ils dominent au contraire la pratique et l'inspirent. Ils ne sont pas destinés à devenir euxmêmes praticious, comme cela se voit en France, après s'être annoncés comme savants pars. Chez nons, en effet, on commence par être anatomiste, physiologiste, bistologiste, et l'on devient chi-

rurgien ; à Berlin on reste chacun dans son ordre et dans sa spécialité primitive, et c'est un boen. » « On objectery gionte M. Lorgin, one le hot final de toute science est l'application utile, que l'éducation d'un homme n'est compléte qu'autant qu'il applique en réalité ce qui n'était d'abord que théorique. La réponse est facile : on n'est pes universel à moins d'être superficiel, et là où le savant et le praticien ont besoin l'un de l'au-

tre, ils savent bien se reptontrer. M. Lorsin nons donne ainsi la clef des rapides progrès de la science médicale eu Allemagne. Nous n'avons certainement pas dégénéré en France, mais nous avons marché moins vite que nos volsios d'outre-

Rhin; leurs spécialistes, débarrassés de tonte géne, de toute entrave, ont devancé facilement nos encyclopédistes. Or ce n'est vas grâce au contours que ceux-ci pourront regagner du terrain ; ce sera bien plutôt en circonscrivant davantage le champ que ce même concours les oblige à parconrir. Cependant l'institution du concoursest passée dans nos mœurs, et il

faut compter sérieusement avec ce qui fast partie des us et coutumes d'un pays. Nous ne craignons même pos de déclarer, et ce n'est pas la première fois, que nons sommes, en principe, partisan du concours; mais one chose excellente en principe peut avoir des conséquences fâcheuses, et alors elle doit être abandonnée. Ainsi en est-il du concours appliqué a l'internat et au professorat. Dans le premier cas, il produit une classe de privilégies et entraîne ainsi une iuégalité, une injustice; dans le second, il géne le libre essor et l'initiative du savant; dans l'un et dans l'autre cas, on doit donc y renoncer. Mais, pour le motif que nous venons de donner, il est nent-être utile de ne pas abolir complétement le conceurs. On pent le conserver pour le recrutement des chefs de clinique dont nons avons rarié plus bant. D'un autre côté. l'entelepement de la Faculté. tel an'il set arranicé, ne remplit efficacement avenu but: il ne prénore directement les étudients ni env exament ni à la pratique : il pe contribue pas davantare à l'extension ou aux progrés de la science. Il devrait être dédoublé en enseignement élémentaire et en baut en-

hibliothèques publiques ? M. Brisu la croit sur la foi d'une inscription on se lit le nom d'un esclave, « Hymaneus medicus a bibliothecis, » on se lit le nom a in estave, a nymanue medicar a indicates.

Pent-être s'agit-il simplement d'un employé qui était en même tempe médecin, Medicus a bibliothècis me parsit d'allieurs pau latin, malgré necessaries a versecularies no pares d'anteurs peu istas, malgre les exemples analogues qu'allègne notre confrère. Et puis, Fil faut el dire nottement, nots, n'avons qu'une médiocre confiance dans les inscriptions, même suthentiques, quand elles ne sont pas appryées par des textes : il y a, en effet, peu d'inscriptions qui ne prissent donner lieu à des interprétations diverses, et il n'en est guère qui ne puissent fournir matière à controverse. On a besu dire, l'épigraphie n'est que seconduire dans l'ordre des connaissances que doit posséder l'érudit (1)

(1) Les réflexions qu'a hien youln nous faire notre ancien collègue et excellent confrère sur l'épigraphie en général, ne nous ont pas fait changer d'avis sur le caractère de cette science de second ordre, qui est comme la porte base de l'éradition par laquelle tant de fresdes se seus introduises dans l'archéologie. On compte par mailliers les faurses interputons fabriquées de teutes pièces par des savants qui trafiquient de cette industre, et qui n'ont rien negligé pour tromper

Quand on met à contribution les grands recueils d'inscriptions, il ne suffit pas d'être ferré à glace et bardé de savoir; il faut de plus se souvenir du Père Hardonin, célèbre par son incréduisé en mauère

d'antiquailles.

serait confié à des professeurs agrépés qui continueraient à être nommés au concours; le second, destiné à élever le niveau scientifique et à sontenir la concurrence avec les autres pays, aurait pour interprêtes les savants qui se seraient le plus distingués par leurs recherches, lears travaux, lears découvertes. C'estainsi que sont recrutés les professeurs des Universités étrangères, tant en Allemagne qu'en Angleterre et en Amérique; la rivalité de ces Universités, le besoin qu'elles ont pour sontenir la lette de compter dans leur sein des hommes de mérite, ont pour effet d'assurer aux savants une position à la fois indépendante, honorable, incrative, et par cela même d'enconrager le culte de la science. Espérons qu'un résultat analogue sera la conséquence de l'étément nonveau d'émulation qu'aménera nécessuirement chez nous la liberté de l'enseignement

Supérieur. Nous aurions pu développer davantage les considérations qui préofdent, mais nous avons moins you'n tracer un plan d'organisation de l'enseignemont médical, qu'établir quelques principes, émettre quelques idées générales, poser quelques jalons. Nous résumerous

ce que nous venons de dire dans les propositions suivantes : Transformation des deux années de stage en deux années d'internat obligatoire. Remplacement de l'internat actuel par que extension plus large

donnée à l'institution des chefs de clinique. Maintien de l'enseignement officiel à côté de l'enseignement libre. Institution d'un jury d'examen complétement indépendant du

corps enseignant, soit libre, soit officiel. Division de l'enseignement de la Paculté en enseignement élémentaire, confié à des professeurs agrégés, et haut enseignement occupé par des professeurs.

Nomination des agrégés par la voie du concours. Choix des professeurs basé sur l'importance de leurs travaux et de leurs découvertes.

Amélioration des conditions matérielles assurant aux uns et aux autres l'indépendance et la tranquillité. D' P. DE BANGE.

HYGIÈNE PUBLIQUE.

LA MORTALITÉ DES NOURRISSONS EN INVERS PAYS DE L'EUROPE; par M. le docteur Vacuer.

-, (Veir les numéres du 30 actabre et da 6 novembre 1869,) La discussion sur la mortalité des nourrissons étant encore ouverte, nous en profiterons pour placer sons les yeax de nos lecteurs quelques faits nouveaux qui nous ont été communiqués par des correspondants étrangers depuis la publication de nos deux premiers

articles sur cette question. Je disais dans la Gazzette whotcale du 6 novembre dernier, en me foudant sur le nombre considérable de décès qui surviennent dans a première semaine de la vie, surtout pendant l'hiver, que prés de

M. Brian nons dit, au début du chapitre V, que dans toutes les grandes familles d'esclaves appartenant aux riches maisons de l'Empire main, il y avait une infirmerie pour les malades et des médeclas pour romain, il yavait une mainierie pour neaminages et des intercome pour les soigner. » [P. 66.] Sans doute il y avait une informerie pour soigner les gens de service (tolletusfinorium), comme il y avait un endroit pour soigner les hêtes (orterinarium), et fi n'est pas besoin de reproduire ici les textes de Columelle que nous avons cites dans notre examen critique du premier mémoire de M. Brisu. Cependant nous devons faire une distinction importante; il y avait deux sortes de poletudiscrio (nous n'hesiteus pas, avec notre confrere, à nous servir de ce mot au duriel, et perce que nous le trouvons ainsi employé dans Celse, et

serce que la grammaire autorise cet emplo) : le voletantinarium public et le valeradinarium privé. Citous un passage de Sénèque : « Si intrassem valetudinarium exer-citatus et souns, aut domum divitis, non idem imperassem omnibus, per diversa segretantibus. » (De ira, I, 16.) Ou il faut remonor à expliquer ce passage, ou il faut admettre nécessairement la distinction qui en découle évidemment, selon nous. Il y avait à Rome des maisons de santé, cela parsit certain. Etalent-elles publiques, entretenues aux frais de l'Esst, ou exploitées comme une industrie privée par des par-tionliers? Nous n'en savons rien. Remarquons que Sénèque dit : caercitatus et scient, ce qui laisse supposer que les cheis en directeurs de ces maisons n'avaient ni savoir spécial, ni expérience suffissate; et

n'oublions pas le passage de Celse.

1,500 nonveau-nés succombent chaque année à Paris, par suite des précautions insuffisantes prises pour les garantir contre les effequ de la température. Quelques faits précis me permettent d'établir que cette évaluation conjecturale est loin d'être exanérée. En 1817, l'administration communale de la ville de Bruxelles, s'inspirant de l'esprit de la loi du 19 décembre 1792, qui, en certalos cas, prescrit a l'officier de l'état civil de se transporter au domicile

des habitants nour la constatation des naissances, décida me'il y avais lieu de généraliser cette mesure protectrice de la vie de l'enfant, et organisa un service de constatation des naissances à domicile. Les résultats obtenus sont les plus encourageants : de 1842 à 1847 (c'està-dire antérieurement à l'arrêté précité), la mortelité des enfants. de la naissance à 1 mois, était de 163 pour 1000 décès de tout agedo 1847 à 1851, elle est tombé à 85 pour 1,000 ; enfin, de 1862 a 1861 maigré une épidémie de choléra en 1866, qui a surtout sévi sur le bas acre, la mortalité de 0 à 1 mois est descendue à 58 pour 1,000. c'est a dire que, depois l'application de la mesure, la mortalité des nouvesp-nés a Bruxelles a diminué de près de mottié. Ce système des constations des naissances à domicile fonctionne

dans un certain nombre de villes en France, et bleu que l'expérience en soit relativement récente, néanmoins nous possécons quelenses

résultats partiels qui ne laissent aucun doute sur l'efficacité de cette mesure essentiellement hygiénique. A Toulouse, depuis 1853, des médecine sont chargés d'aller constater dans les familles les noissances dont il est donné avis à la municipalité : la mortalité des enfants au dessous de 3 mois, qui était de 94 pour 1,000 maissances, est descendue à 60 pour 1,000, c'est-à-dire qu'elle a diminué de plus d'un tiers. Pareille mesure a été prise à Limoges en 1860 per la municipalité; elle s'est traduite par une diminution vraiment remarquable de la mortalité : la proportion annuelle des décès, qui était en movenne de 1.683 pendant la période de 1850 a 1860, est descendar a 1,372 dans la période des sent appées où a été apoliqué le nouveau système, et cela maigré l'accrossement continu de la population; d'une autre manière, le nombre des décès qui était de 1 sur 27 ha bitants, n'est plus aujourd'hui, dans cette ville, que de 1 sur 38. La

vie movenne a augmenté, a Limoges, de près de dix ans, par le seul fait d'une mesure due à l'initiauve d'un conseil municipal intelli-La conclusion de tout ceci est bien facile à déduire : nons la formulerons plus loin : pour le moment nous nous bornerons à faire

(1) l'extrais quelques-uns de ces chiffres d'un excellent ouvrage où W. Huberson, rédacteur à la préfecture de la Seine, a réuni les décrets et circulaires concernant le service des médecins employés à la vérification des décès et à la constatation des naissances : ce recneil tient nius our son titre modeste de Code-manuel des médecins de l'état civil ne promet. Toutes les questions que souleve cette organisation spéciale, même celles qui ne s'y rattachent qu'indirectement, sont expo sées et discutées avec un grand sens persons et heurosup d'indépen-dance : c'est aixsi, par exemple, que l'auteu n'hésite pas à déclarer que les travaux de statistique médicale qui sont publiés par l'hôtel de ville, et qui out été l'objet de tant de critiques, devraient être cordés, non-sculement comme direction, mais aussi comme exécution, à des

Ce qui ne paraît noint douteux, c'est que dans ces maisons étaires admis des maisdes ou voirendinaires de toute espèce. Gitons encore Sénèque, celui de tous les auteurs latins, sans en excepter Pline, qui, sans être médecin, a répandu dans ses écrits le plus grand pombre de sames notions de médecine : « Non sum tam improbus, ut curationes aver obtam : sed tanguam in codem valetudinario laccam, de communi majo tecum colloquor, remedia communico, » (Epist, XXVII.) Ce texte peut se passer de commentaires Aloutons que l'idéal des petits bôtitanx ou maisons de santé révé nar

membres choisis du corps médical.

Cabanis, et que nous verrons s'établir tôt on tard, en attendant l'assistance à domitile, ajoutons que cet idéal avait été réalisé par les angiens. Ces maisons de santé se compossient de pavillons séparés (di mameulæ, de là nos petites maisons); nons le savons par Procope (De #dif. Justitions, I, c. 2). Cet historien nous apprend que Justinien rétablit, restaura et agrandit un ancien maletanimuriame, en v ajoutant un certain nombre de petites maisons. (Cf. l'abbé Martigny, Diction. des antiq. chret. au moi Hopitaux, p. 269. Co qu'il n'est pas facile de prouver, c'est que les esclaves fassent seignés selon les principes de la médecine dans ces infermeries, dont il

nous semble que M. Briau se fait une idea un peu fausse. Séneque ne parle pes avec beaucoup d'estime de ces medici domestici et familiares, que ne ponyment traiter les maladies que selon le bon plaisir du maître a non qua optimum et celerrimum est medentur, sed qua licet.»[De const. sop., (.) Remarquons que le même auteur, énumérant par le

cette dimple réferition : s'il est veil que le système de la constitution de maissance à doutile ait pour été de déminence, authe les villas du little spéciel, la morefallé inflettiée dans une proportion qui traite du little spéciel, la morefallé inflettiée dans une proportion qui traite papers oi les élémences à prevent pour pour que maissance de la maissance de la more de la maissance de la more de la maissance de la more de la maissance de more plant controllé suit mairies sont béen plus considérables et les chances de more plus considérables et le more de la maissance de more plus de la maissance de la maissance d

Jarrive muintenas ara degament qui n'est dei surveja par les directes en do invegia de satutique à l'arrego, 77 de un la fiscalification de discription de médicine en voluntiere. Il bestato de la transperire à l'autorité de médicine en voluntiere. Non la contra de la contra del contra de la contra del la c

holm; communication d'une intéressante étude sur la mortalité dans

la première année de la vie. Ce document, qui a été imprimé aux frais de l'Esat, est bien de nature à montrer que la question de la mortalité des pourrissons est purement médicale et non administrative, qu'eile est avant tout justiciable du chiffre, et qu'eile ne peut être résolue que par une enquête minutieuse des causes de décès dans l'enfance. Il résulte des relevés numériques de M. Berg que la mortalité infantile en Suéde est encore moins grande que je ne l'avais avancé, sur la foi des documents fournis sur M. Legovt : elle sersit sculement de 11,89 pour 100 naissences au lieu de 13,52. M. Berg pone apprend qu'es Soèle on appelle mort-ne l'enfant mort au moment de la nalassace, que cette mort coincide avec le travail on qu'elle lui soit antérieure, tagdis cu'en France nous comprenous en outre dans cette catégorie les enfants qui succombent dans les trois journ qui suivent la naissance. Il suit de la qu'en Soède la proportion des décès infantiles se trouve source d'un élément aut ne figure can deus nos statistiques françaises, à savoir les décès d'en-Onte morte de la naissance en troislème jour : de là la nécessist d'one correction qui réduit à 11,89 pour 100 la mortalité dans la nremière année de la vie ou Suède. Dans motre pays, écrit II. Berg, presente tentes les mères, même dans la classe riche nonressues leurs enfants; quand il y a impossibilità absolue, elles se font remplacer par une pourrice. Il n'est pas rare de voir des nomerfaceses aliaités jusqu'à deux et même trois ans. Dans quelques districte du golfe de Bothnie, l'habitude du biberon s'était introduite au ciècle dernier; mais on ne tarda pas à remarquer que la mortalité des nonvesu-nés était excessive dans ce pays, et pour arrêter le mal un édit royal fixa des peines correctionnelles contre les mères qui servieut convaincues d'avoir laissé périr leur enfant faute de lait

finish adultum poor in firm a menganarer; II melli de décidere la milimonte au pasture qui remplita les chocias de l'idet devil di cale la cosco l'actioni della report au presipitare poors la collemoni de hiplesse, on intelle qui il congium and relorgament plumique menta descenting de la companie de la companie de la companie de la les campagnes, delle dilistates la presontirazio incrivant tiese grazide, la familia simuleira predici jumpira michine con an bullutare monte della collemoni del hapitimo del relatas, qui intelesse la statta de anna posti de vega, più maniere passi incligare del celle certi terra convunt pratique. Le l'amon, principalment della les companies, l'altante la palinai al considerati, catte contante mais, mos viribilità.

tance. En Soède, aucune lot n'obline les familles à transporter l'en-

douche hydrothéranéane auf n'est pas toniours sans daneer. Mauricesu, accoucheur cilébre qui pratiquait a Paris, sons le régne si formaliste et si bisot de Lonis XIV, déclare avoir vn périr plusieurs enfants qu'on avait hagtisés avec de l'ean trop froide, et il y voit le cause de l'ictère des nouvean-nés. Il est à noter que cette pratique inintelligente est surtopt en vogne dans les pays catholiques. Je vois qu'en Allemagne, l'évêque de Wurzhourg ordonne à tous les curés de son diorèse de baptiser dans les maisons des particuliers, et de n'employer que de l'eau tiède pour le baptésse. Il parsit qu'en Suède les nasteurs, à la demande des familles, se rendent aussi à domicile nour hantiser les enfants; l'ignore s'ils mettent suisi peu de mesure que nos prêtres dans l'administration de ce sacrement. Le mémoire da docteur Berg, imprimé, comme nous l'avons dit, aux frais du gouvernement spéciols, a été distribué à tous les médecius du royaume, pour leur servir de guide dans l'enquête ouverte sur la mortaitté des enfants en bas are: il v a dans ce document, écrit par un bomme compétent et d'une expérience déja viettie, des faits qui le recommandent à l'attention des administrateurs et des médecins, et dont none nomerions faire notre profit en France. Norwege. — On sait one is Norwege est administrativement sepa-

rein de la Studie. Par repu de II. Koir, directour de la natistatique de Containable, des decomment qui confirment on que l'ai dit de la norche-dissable, des descomment qui confirment on que l'ai dit de la normerceasity y cui à pur peut incomme. Le registration de la noversion à la figli quair l'évalute ent précede la paisser pour le Balpédon. Le la crisque de la comme de la comme de la partie de la comme del comme del comme de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme de la comme de la comme del la comme del

BASERASK. — In voodrinks pourvoir reproduire leid in entreus lis leegne et trei-infortestante commensionte ceitre que m'envoie M. Bartid, directuer de la statistique dendeue; mats l'expece fait detende et la faite me d'administrateur algands en promiser juges, comme cause de la faite me rational fantaire, l'allaine et mats respece fait dedeue de la faite me d'administrateur destroire, un acconde libre. Notdant pas habitancies de la populsation déscrier, un acconde libre. Notdant pas la faite de la populsation déscrier, un acconde libre. Notda logar et d'extressor tent sus budjet une matrices clurgée d'ésait et les faites en coudre de la disses notessiteure et d'exerver une

memory for riche (Epide, T), as print point, if an inventional and a confidence of the confidence of t

M. Berg appelle mon attention sur un fait qui a bien son impor-

meau les divers ministères que remplissaient les esclaves dans les

pais Tirrapeza.

On suit que os sont les juristes qui, par antiquatités de professor, est sontent les premiers que tous les médiceins à Rome étamest societus societus les premiers que tous les médiceins à Rome étamest societus contra sexterior set se societus les premiers que tous les médices est partier de cu s'éstablication et le professor de la company de la co

tes efficiales, et sous donne con, di le testa de Pière dui être pri as pricierca, en acumin allendre que liciant chassit de escluire. Qu'on a relor filospense d'elemation de Pière (XXXI, su) et l'on courristânt qu'un acuter syntal le sens commanne as sen etp più le frais de dellese manifec contre des secleres. Et pois, nos prisonnolles ont cobibi les manifec contre des secleres. Et pois, nos prisonnolles ont cobibi les manifec contre des secleres. Et pois, nos prisonnolles ont cobibi les décrets des sempreses, à commence per Julia Cesar, c'decrità qui conficir le des secleres. Et pois, nos prisonnolles ont cobibi les priviages.

« L'insigner médicale dans les familles services, « comme dit. R-insa, derant en réduca le hon peu de ches de nais la balles ancées l'après de l'après

cina dinas les associations d'artianas. » Disons le franchembet à socticollègue, les docts inscriptions qu'il donne dans ce chépitre ne provvent pas du tout que des médecins fusient attachés à des corporation de metiters pour en assister les membres. La première inscription, dans laquelle figurent deux médecins, avanit basoin d'être expliquée; et la

seconde peuvre seidement qu'il y'avait des médecins qui exerçaient le pairosage. Ces éléments sont insuffisants.

Franconie, »

surveillance attentive sur les nonveau-nés de son ressort, en sorte que lenra fonctions comprennent l'assistance et l'inspection. « Ces fammer Acrit M David ant was infinence notable are la conservatinn des nourrissons; je crois que cette organisation est bonne et qu'elle mérite votre attention. » Le terme de mort-né syant en Banemark la même signification administrative que dans les États scandisaves, on est conduit, par les raisons données plus baut, à doninuer le coefficient mortagire de l'enfance en Banemark : il est de

12 p. 100 paissances an lien de 13 1/2. HOLLANDE. - La mortalité dans la première année est, comme nous l'avons écrit dans la GAZETTE du 30 octobre, plus considérable dans les Pays-Bas qu'en France; et cependant il résulte des ren-eiguements que j'ai recus de M. de Banmbaner que les méres en Hollande poperissent elles-mêmes lenrs enfants, excepté dans les classes qu'on appelle élevées, où l'on a fréquemment recours aux nonrrices. Pour s'expliquer cette proportion anormale de décés infantiles (20 p. 100), il fant se sonvenir que le sol qui constitue la Hollande est une conquéte sur l'Océan; que si les babitants, a force d'indostrie et de persévérance, out su s'y établir et s'y maintenir, cette place de formation récrote et artificielle, à sous-soi imperméable. est encore et ponr longtemps d'une grande-insalabrité. Gela est tellement vral que dans les provinces comme celle de Zéclande, constitude par un terrain alloyial reposant sur le klei (aririle). la mortalist de 0 à 1 au forme les 31/100 de la mortalité totale, taudis que dans les provinces situées vers la frontière prussience, le Limbourg et la Dreuthe, la mortalité infantile n'est que de 15 et 17 pour 160 décés de tout ace : ce qui montre que dans certains cas les infinances de milieu sont assex paissantes pour contre-balancer les effets de l'allaitement maternel. C'est je crois par des considérations géologiques de ce geare qu'ou pent expliquer la grande mortablé infantile qui régne dans certains départements de notre côte méditerranéerne, les Bouches-du-Rhône et l'Hérault, où de vastes flaques d'eau, reposant

si funeste, comme on rait, à la première enfance BAVIERE. - Fai reçu de M le ducteur Mayr, qui dirige avec tant d'autorité la statistique bavaroise depuis la mort du regrettable docteur Hermano, que lettre fort intéressante accompagnant l'envoide documents statistiques. La Bavière est, comme je l'ai dit, un des pays de l'Europe cû la mortalité de l'enfauce est le plus considérable. Nous savous aussi que l'illégitimité entre pour une grande part dans ce résultat; mais ce n'est pas la senie cause, ni peut-être la plus active de la mortalité excessive qui décime les nouveau-nés dans co pays. Le doctene llave accuse surtous l'allait-ment artificiel : « La moitié à peu près, écrit-il, des nouveau-nés sont nourris par les mères ou par des nourrices ; le nombre des enfants que l'on nourrit artificiellement on naturellement varie suivant les provinces. Bans les cercles de Franconie et principalement dans le Paintigat, presque tous les nouveau-nés sont flourrie par leurs mères, excepté dans les Villes de quelque importance. La contraire, dans le mid de la Busidee le nombre des enfants situités au sein maternel est très-restreint. Il faut remarquer d'ailleurs que la mortalité infantile est beaux plus grande dans la Bavière méridionale que dans se Palatinat et la

sur un sol argileux imperméable, entretiennens l'endémie palustre.

Le chapitre VII traite « des secours médicaux chez les indigents. » Nous ferons la même observation que nous avons faite pour le précédent : les éléments font défaut; et d'ailleurs ce chapitre n'est pas pré-cisément à sa place; il devrait faire partie du mémoire que notre confrère consacrera sons doute à l'orchistria popularis. L'inscription donnée par M. Briau, avec des réserves qui fost bonneur à son jugement, ear plus que suspecte.

Quant aux idées qui remplissent tout ce chepitre et qui se retroi vent dans le premier et dans la conclusion, nous regrettons de n'avoir pas sujourd'hai le temps de les discuter. L'espace nous fint défaut; mais nous reprendrons un autre jour l'examen de ces idées, qui font du mémotre de M. Brisu une vértiable thèse, et hieu voluntiers nous cheroherous à déterminer quelle a été au juste l'influence du christiecheronerem à desertance que le acte au grace a production de montre que ces nisme sur les sociétés anciennes. Nous espéroes démontrer que ces sociétés n'avaient pes attendu l'ere chrétienne pour donner un sibre essor sux Sentiments de fratermié et d'humanité, et nous démontrerons par la même occasion que la religion nouvelle fut particulièrement funeste aux progrès de l'art médical.

Terminons patte analyse en remerciant notre ancien collègue de ses doctes recherches, où il a montré autant de sincérat que de sapesse, et souhaitons qu'il les poursuivs comme il convient à un bonnète homme, c'est-à-dire sant sacrifer à la vogue et à l'ambition. Il n'y a que les ignorants ou les ambitioux qui pussent se personder qu'il est permis d'un province qu'il est

Trans -Les dormments and me sont transmis par le doctene Mass tri (de Finrence) montrent que la mortalité des enfants an-dessons de i un. en Italie, est de 21 pour 160 naissances. Si l'on vent bier tenir compte de ce fait, que dans la Péninenle on ne compte parmi les mort nés que les enfants morts avant on pendant l'acconchement on volt qu'il y a lien, pour rendre cette statistique comparable à h ners, de diminuer le coefficient mortnaire, ci-dessus de la quantité correspondente un nombre d'enfants décédés dans les trois jours de la naissance, Mais, même en faisant le décompte, la proportion de décès infantiles en Italie n'en reste pas moins très-élevée, excessive même, quand on la compare à celle des pays septentrionanx. De cette comparation ressort, comme l'a faitobserver M. Lombard (de Genève) cette conclusion paradoxale en apparence, mais rigourensement vraje

one le climat fait périr d'antant moins d'enfants qu'il est plus incié. ment. Bans les pays septentrionaux, le nourrisson trouve une compresation à la rigueur du climat dans les soins plus intelligents de la mére; mais il puise ses meilleurs moyens de résistance à l'actice des agents extérieurs dans le luit maternel qui, suivant la juste remarque de M. Bouchardat, est si riche en éléments de calorification lu nombre des causes qui contribuent le plus à aggraver la morte lisé infantile en Italie, il fant signaler l'obligation où sont les familles de norter, comme en France, les enfants an hurcan de l'état révit Cette mesore remonte à l'opportation de 1804 à 1814. Renémos any Utable saura se déburrasser de cette formalité homicide, de ce nonyean mai français plus aisément que de celui qu'elle accuse nos péres de leur avoir communiqué pendant la campagne de 1492. ANGLETERRE, ECOSSE, INLANCE. - Pajouteral peu de chose aux considérations que j'ai présentées sur la mortalite infantile dans le

Royaume-Uni. Je ferni remarquer qu'il y a tien d'élever un pen le

coefficient mortunire de l'enfance en Angleterre, en raison du grand

nombre d'enfants qui meurent avant d'avoir été enregistrés (la lo

anglaise accorde quarante-denx jours pour la déclaration des nais sances): la plunert de ces enfacts sont dés lors classés narmi les morts nés et dégrévent d'antant le taux mortuaire de la première année, que nons avions fixé à 15.13 pour 100. Par contre en Écosse où l'enregistrement des naissances ne laisse rieu à désirer, et of l'on raoge parmi les nés vivants l'enfant qui a donné un signe quelconque de vie à la naissance, cût-il succombé quelques minutes aprés, la mortalité infactile doit être diminuée du nombre de nouveau-nés qui menrent dous les trois premiers jours de la naissance. Le docteur Starck (d'Édimbourg), dans une lettre trop étendue nour étre analysée ici, confirme ce que j'avais dit de la différence bien remarqueble qui existe dans let proportious des décès d'enfants en Angleterre et en Écosse. « Il p'est pes douteux, écrit-il, que la mortalité considérable des nourrissons anglais est due à l'tabitade fonceste de bourrer l'enfant (stuffing the child) d'aliments solides numeros des la paignance, tandis que chez nons l'enfant, inson'ex nenvième mois, ne regoit d'autre nourriture que le lait de sa mère. Onner & Pleiande, le docteur Burke m'informe que la statistique de l'était civil y est encore dans l'enfance, qu'on ne neut faire que des conjectures sur la mortalite infantile, que nécomojns, en s'anpuyant sur quelques résultats bien constatés, la proportion des décès dans le jeune age ne dépasseruit pas 9 a 10 pour 100 des naissances.

- Pur crite d'un récent décret, la chaire actuelle d'anatomie et phy esolorse de l'École préparatoire de médecine et de pharmocie de Toulouge est remplacée par une chaire spéciale d'an Il set crés à la même école une chaire spéciale de physiologie

Ces deux chaires seront occupées chaquae par un professeur tito - Par décision de l'administration des bégitaux de Bordeaux, M, le

docteur Oré, chicurrien de l'hônital Saint-André, a été, à l'expiration de son exercice, prorogé pour une période de cinq ans. - Les membres de la presse sorentifique se réunissent dans un banquet, aujourd'hui à sept heures, à l'hôtel du Louvre. Panis (du 6 au 19 février 1870). - Causes de décès : Variole 149. -

Fasts (on 6 an 19 severe 15-0). — Cantes at acces: Variote 149. — Scarlatine 18. — Bougeole 52. — Fièvre typholide 50. — Erysipèle 18. — Bronchite 149. — Fnoumonie 225. — Diarrhee 25. — Dysenterie 3 - Choléra 2. - Angine contonense 9. - Croup 22. - Affections poer-pérales 13. - Amres causes 1,681. - Total : 2,431.

Lorsens (du 30 ianvier au 12 février (870). - Coures de décès : Variole 15. — Scarlaine 210. — Rosgeole 51. — Favre typhoïde 31. — Typhus 20. — Erysiphie 12. — Bronchite 381. — Posumens 183. —

Burrbie 28. — Dyunteris 2. — Choërs 1. — Angine couenneuss 8. — Croup 23. — Affections puerpirales 12. — Autres causes 2.214. — Total : 3,396, ____

en Irlande d'afficurs comme co Écosse, l'allaitement artificiel ou | lorde pe pourrait un anssi danner la cief des effets théramentiques même mercenaire est à pen près inconuu. Résumons nons et concluons. La comparaison des documents que nons venons d'analyser montre que le mai est encore plus grand chez nons que je ne l'avais dit; que si ponr rendre les statistiques com-

parables on convient de désigner par mort-né l'enfant mort avant on pendant le travail de l'acconchement, la mortalité en France, se trouvant des lors grevée da nombre des décès constatés dans les trois premiers jours, s'accroîtra de 1 a 2 centièmes et s'élévera à environ 19 pour 100; de sorte gn'en fin de compte, les chiffres restant les mêmes pour les antres pays où le Code Napoléon n'est pas en vigueur, nous descendons de deux ou trois degrés plus bas sur l'écheile comparative de la mortalité infantile en Europe

De l'ensemble des faits que nons avons exposés dans cet article et dans les précédents, ressort la nécessité de procéder à une enquête des canses de décés dans le jenne âge. Cette enquête, qu'il faudrait confier exclusivement à des médecins et qui ne demanderait à l'autorité administrative que les éléments iodispensables recueilles par l'état civil, devrait porter sur uoe période de temps suffisante et embrasser la France entière, non soint prise en bloc, mais étudiée par départements et cantons, en tenant compte des circonstances particulières d'aisance des habitants, de mode de antrition des nouveaunés, de salubrité locale, etc., qui penvent influer sur la mortalité infantile. Enfin, comme dans une question si importante et eucore si controversée, il ne fant se priver, du moins volontairement, d'aucope source d'information, il serait à désirer que l'enquête fût éteudue aux pays étrangers, comme l'Écosse, la Noswége, la Suéde, etc., où la proportion des étois d'enfauts est notablement moindre que chez nous, ziors, mais alors sculement les causes de la mortalité des nourrissons étant bien conques, il serait possible de répondre aux demandes de l'administration autrement que par des réglements de

police

Quoi qu'il en soit, et sans attendre le résultat d'une pareille enquête, on peut dés à présent appliquer par provision quelques mesures destinées à atténuer le mai; il faudrait, en premier lieu, abroger ou modifier l'article 55 du Code Napolfou qui, par une luterprétation abusive, croyons nous, oblige la famille à transporter le nouveau-né au bureau de l'état civil, déplecement dont le danger croît en raison des distances à parcourir et de la rigueur de la suison; pour les nourrissons parisiens en particulier, il faudraft, par une raison analogue, en interdire par arrêté de police l'envoi en province pendant l'hiver avant qu'ils u'aiest atteint l'âce de 10 iours au moins; pousser à la varchustion prématurée dus nouveau-nés, ou mieux encore la rendre obligatoire avant le délai de trois mois por une loi analogue au Compulsory vaccination net de nos voisins. Ce n'est pas tout : comme, suivant la très-juste remarane de M. Chaufford, toute industrie qui peut être nuisible doit être surveillée, il faudrait organiser un service d'inspection de l'industrie pourricière en France, soit par la création d'un pervoncei spécial, soit par une extension de fonctions attribuées aux nédecies contonaux, système dont nous avons signalé l'analogue en Danemark, Mais ce qui ressort surtout de cette étude, c'est la pécessité de favoriser l'allaitement maternel à l'aide d'encouragements accordés aux sociétés protectrices de l'enfance, on de secours distribués aux filles-mères et aux femmes indigentes; c'est de ce côté que doivent tendre tous les efforts, c'est par là qu'il fant espèrer de voir diminner la mortalité de nos nourrissons : car, sinsi que l'a dit N. J. Simon, « rien n'égale, rien ne peut remplacer cette puissance de la bonue nature qui veut que le fruit pende à sa branche et se nourrisse de la séve qui l'a produit. »

PHYSIOLOGIE EXPERIMENTALE ET THÉRAPEUTIQUE.

ÉTUDE DE PHYSIDLOGIE EXPÉRIMENTALE ET THÉRAPEUTIQUE SOR LA CIGUE ET SON ALCALOTRE; DEC MIL MARTIN DANGERETTE et PELVEY. La tradition nous a légué deux notions très-distinctes sur la cigue, celle de son action toxique qui la faisait employer comme

poison judiciaire chez les Grecs, et celle de sa vertu curative des tumeurs et des uloères de mauvaise nature. L'expérimentation physiologique a déjà révélé aux modernes le mécanisme toxique de la cigué; c'est un poison paralysant. Nous avons entrepris ce travail dans le but de rechercher si la physio-

songeant d'une part à la propriété alcaline très-prononcée de la cicutine et de l'antre à l'action énergique qu'exercent les alcalis sur les éléments anatomiques, action qui se traduit en particulier par une profonde altération du sang. Or tous les observateurs avaient noté dans l'empoisonnement par la cigné sur l'homme et sur les snimmax l'aspect noir et finide on visqueux du sang et des taches eochymotiones; or qui a fait admettre par le savant professenr Gabler une sorte d'anoxemie dans le cicutisme (Commentaires thérepentiones du Goden). Tontefois cet aspect du sang des animaux cicutés offre trop d'analogie avec le sang des animaux asphyxiés ponr qu'on puisse en faire un signe certain de l'action altérante de ia cigue. Nous entreprimes donc de rechercher si le sang présentait des altérations saisissables au microscope, et si les épitbéliums et les antres éléments anatomiques normaux, si le cancer lui-même étaient attaqués par la cientine, et quelles analogies ponvaient présenter ces altérations avec celles que déterminent les alcalis minéraux. Nos

de cette substance. Frappés de l'espèce d'acharmement avec lequel

les médacins de tons les temps avaient opposé la cigné any tomenes

et aux nicères de mauvaise nature, nons ne ponvions concevoir que

leur confiance fût une pare illusian. D'ailleurs nous ne nous défen-

drons pas d'avoir été inspirés en partie par l'analogie chimique en

recherches sur le sang et sur les tissus normaux ont régondu en grande partie aux prévisions qui nous les avaient fait entreprendre ; on ce sens qu'elles nous permettent d'établir d'une freon positive l'action altérante de la cigue, et quoiqu'elles demeurent incompôttes en ce qui concerne le cancer et les autres produits pathologiques, nons n'avons pas voulu ajourner plus longtemps leur publication déjà beauroup retardés, nous promettant de chercher à en compléter les résultats. D'ailleurs en dehors de son action sur le sang et les tissus, la

cicutine nous a fourni quelques résultats de physiologie générale do système nerveux, qui nous ont paru intéressants. Elle nous a en particulier donué l'occasion d'expliquer le mélange de paralysie et de convulsions qui existent dans le cicutisme et dans besuconn d'autres empoisonnements, et de concevoir la coexistence de la paralysie des muscles striés qui obéissent à la volooté avec l'excès de contraction des muscles lisses tels que ceux des vaisseaux, etc Nos recherches pluident appai en faveur de l'unité de propriété des nerfs sensitifs et motenrs (la neurilité) sontenne par M. le professeur Voltéan : car les deux ordres de nerfs offrent la même réaction au

poison qui nous occupe, quand on a soin de les placer dans les mémes conditions expérimentales. Estin nos expériences démontrent nettement l'action antiseptique et parasiticide de la cicutine

La préparation cicutée, à laquelle nous avons donné la préférence pour nos expériences, est la cicutine ou concine, alcaloide de la grande cigué, conium maculatum, parce qu'elle représente toute l'activité de la plante, et peut s'obteuir pure et identique. Notre cicutine provenzit du laboratoire de M. Emile Rousseau,

C'est, comme on le suit, un liquide jaune, d'aspect huileux, d'odeur forte rappelant celle de la cigue; trés-alcaline, dissolvant son volume d'eau et fort peu soluble dans ce liquide, se dissolvant bien dans l'alcool, l'éther et les builes. Elle est vointile, et bout vers 212°; elle s'altère à l'air où elle brunit, et se résinifie en dégageant de l'ammonizque; sa densité est de 0,88 et sa formule C'H15Az. Elle est donc isomère du nitrile caprylique comme la conhydrine l'est de la caprylamide.

Les animaux sur lesqueis ont porté nos expériences sont la grenomille, le moineau et plusieurs mammiféres (chat, chien, rat, souris et chauve-souris). Nous avons varié les modes d'application du préson. Outre les essais locaux sur les divers éléments anatomiques, pous avons réalisé

l'empoisonnement général par la bouche, par l'instillation dans l'œil. par insertion dans une plate, por injection dans le tisso cellulaire sous-cutané et enfin par les inhalations respiratoires. Nous ex poserons les résultats de nos recherches dans deux parties distinctes, A. La première trace le tableau symptomatique du cicutisme :

1º Chez la grenouille; 2º Chez l'oiseau : 3º Chez les mammiféres :

4º Nons en rapprochous les principaux documents qui existent dans la science sur les propriétés physiologiques et sur les indications thérapeutiques de la cigné et de son alcalotée-B. La deuxième partie de ce travail est consucrée à l'analyse et à la discussion des effets produits par la cicutine sur les divers tissus i et sur les principaux appareils de l'écontonie. Nous faisons suivre cet exposé d'aue courte synthèse qui embrasse, au point de vue théorique et pratique, tons les effets déjà constatés de la cique, et ceny ani ant été mis en l'amière par nos expériences. None avone donné les descriptions parallèles et séparées de nos e v

périences et de leurs résultats, pour que les unes et les autres paissent être suivies et consultées isolément, et surtout pour que le lecteur soit à même de contrôler la rigoureuse exactitude de notre ex-

PREMIÈRE PARTIE.

PHÉNOMÈNES PHYSIOLOGIQUES DIT CICUTISME.

CHAPITRE P. . SYMPTÔMES BU CICUTISME CHEZ LA GRENOUILLE.

position et de discuter nos appréciations.

ANTICLE I. - PRESONENES LOCATE. A. - Le premier effet de l'insertion du poison est une douleur

sine proyecteant de l'agitation générale, des efforts pour s'échapper et d'antres monvements défensifs, quelquefois des cris, parfois du resperrement de la petite plaie, en un mot de l'irritation locale. Toutefois cette hyperesthésie locale est très-passagère, car l'animal pe tarde pas à devenir tranquille, et si l'on insére dans la même

pisie une seconde goutte de cicutine quelques mioutes après la première, il ne se manifeste aucun rigne de douleur, et l'on constate que la plate est alors frappée d'une insensibilité qui envabit bientôt de proche en proche les parties environnantes. B. - Le second phénomène local que présente la plaie d'insertion de la cicutine, c'est un écoulement de song presque constant, qui acquiert dans certains cas l'importance d'une petite bémorrhame, Ce sang, qui entraîne une partie de la cicutine, est d'un brun beaucoun plus foncé que le sang normal, et il passe au brun verdatre en cas

ne tarde pas à devenir visqueux et à se prendre dans la plaie en un calilot gélatiniforme assez semblable pour la consistance a de l'empois d'amidon. Examiné au microscope, ce sang nous a présenté une altération très-marquée des globules rouges, dont le novan est devenu beaucoup plus apparent, très-volumineux et granuleux, tandis que le protoplasma ne forme plus autour de ce nayau qu'une 20ne très-mince qui disparuit même dans certains cas, et alors les novaux pressés les uns contre les autres forment dans le protoclasma dissous une vérrtable gelée. Autour de la plaie d'insertion il se produit une tacke brune, qui

d'application multiple du poison. Il est d'abord assez fluide, mais il

n'est pas une véritable ecchumose constituée par une extravasation sanguine dans la trame organique, mais biec une stase capillaire causée par la même altération des globules dans la zone de tissu an-Vahi par l'imbibition de la cicutine, nu le gonflement des hématies amène la dilatation rassive des narois vasculaires et linalement l'arrét de la circulation

Ce phénomène s'observe d'ailleurs sur des vaisseaux d'un gros calibre, comme tious l'avons vu deux fois en cas d'insertion à l'aisselle sur une grosse veine qui se trouvait au fond de la plaie. Cette veine avait plus que doublé de volume et le sang y était arrêté sous forme d'un cylindre célélié, on les clobules sacquine présentérent an microscope la même altération que dans le sang de la plaie mélé à la cicutine. C'est une véritable thrombose per géléfaction du sang, dont le mécanisme est analogue à celui qui détermine la formation de l'empois par le gonfirment des grains d'amidon et leur pression les uns contre les autres.

Il u'est pas impossible que la paroi vasculaire elle-même n'ait subi une certaine altération, mais nous n'en avons pas cofistaté. Le même résultat s'observe dans tous les vaisseaux mis en rapport

avec la cicutine : ainsi en l'appliquant sur la membrane interdigitale de la grennuille tendue sous le champ du microscope, on voit immédiatement cette membrane devenir plus transparente, son réseau capillaire s'accuser davantage, et en niolus d'une miunte la circulation s'y arrêter. On trouve alors dans les hématies les altérations précédemment indiquées.

G. - Paur compléter la description des symptômes locaux produits par les applications de la cicutine, il faut ajouter ope sur la membrane interdigitale sinal traitée, l'épiderme formuit une couche visqueuse, un magma de cellules eu vote d'altération. Lorsque le noison est appliqué dans les veux ou dans la bonche a l'état concentré, il donne lien à la même lésion des muqueuses, c'est-à-dire à leur desquamation, à Pinviscation du mucus et à la destruction des callules

éréthéliales. Parmi celles-ci, les unes avaient conscryé l'aspect normal: dans d'antres, le novan était devenn plus apparent; enfin il en est qui étaient complétement déformées et en vois de dissolution Chez des grenouilles dans la houche desquelles on avait placé une goutte de cicntine, la maqueuse avait repris sun aspect normal les jours snivants. Chez une autre où une goutte de cicutine fut placés dans l'ogil, la conjouctive perut immédiatement se rédnire en bouil-

lie, et trois jours après, le segment inférieur de la cornée était opa one, sinsi que la reuplère inférieure. Chez une antre grenonille. l'instillation répétée dans l'œil d'une solution bydro-alcoolique an centième de cientine ne praduisit qu'une irritation passagére. Enfin, lorsqu'on soumet les greuouilles aux inhalations de vapeurs cientées, leur peau se bérisse immédiatement d'uve multitude de

natites granulations et rálit; l'animal se passe la main sur les veny s'agite vivement, s'élance vers la partie supérieure de la cloche, ou baisse la tête, se jette le nes par terre comme pour échapper à uoi excitation qui lui est pénible. L'animai fournit alors une exhabition aqueuse heaucon p plus abondante qu'une grenouille de comparaison placée dans une cloche de même dimension; os qui donnerait à penser que l'irritation directe produite par de légères Vapeurs de cicotine sur la peau, à une dose incapable d'altérer sensiblement l'é-

aiderme, en exagére l'activité glandulaire et les contractions, D. - Les perfs atteints par les applications locales de cicutine prengent un aspect jaugatre et momifié; les muscles deviennent Assisment jaunatres on livides, et le microscope révéle dans ces denx tiones des altérations profondes qui seront décrites et discutées dans la rortie de ce travail consacrée à l'analyse physiologique. Pone le

moment nous nous hornerons à compléter le tableau des phénoménes locaux déterminés par la cicutine, en faisant remarquer que c'est au point d'application du poisou que commencent les modifications dynamiques que l'on va constater dans l'action diffusée, telle que la paraly-je des extrémités perseuses motrices et sensitives, etc. On peut délà concevoir que ces effets locaux de la cientine sur les plaies et sur les autres surfaces d'application, mal à propos confon-

dus sous le nom d'irritation, nous permettront d'expliquer autrement que par les termes un peu vagues de révulston et de substitution les résultats curatifs des topiques cicutés contre l'élément douleur et contre les néoplasies de la peau, des muqueuses et même des parties sous-iscentes. La mita prochalmement.)

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

JOURNAUX FRANÇAIS. ARCHIVES GÉXÉRALES DE MÉDECINE. Le tome 12º de la 6º série renferme les travaux originaux solvante

1º Anilogies entre les dégénérescences intellectuelles, physiques et morales des halisants des courtées puludennes et celles des haitants des parç cellrégènes, par Morél (de Baist-You). 2º Eudé sur l'étables et le nature de la philisie, par Gimbert. P Du forceps et du levier, par Marchard. 4º Du preudo-chance indem' des suptes syptimiques. par A. Formier. 5º Recherches experimentales et crissques sur les lexa-tions de la machoire inférieure, par Mathieu. 6º Recherches sur le pouls pendant les quinze jours qui précédent ou qui suivent l'accouchement, par L. Hamey. 7º De la givcosurie dans la convalescence des maisdies aiguës, per A. Bordier. S' Études câniques et expérimentales sur l'empoisonnement aigu per le phosphore, par H. Lehert et O. Wyss. 9 Note pour servir à l'instoire des rupures de l'une se pendant le travail, per 1. John, 10- De la solciodernes et de ses rappores avec l'étipleatient des Arabes, par Rasmussen (de Oppeninges). Il *Eunde ser quelques prints d'hygiène bosphaillère, per G. Chautreail. *12* De l'organisme vivant et de ses proprietés, par Dr. Lesinges. 13* Quelques considérations sur l'extension continue et les douleurs dans la coxalgie, par Hennequin. 14 De la névrite et périnévrite optique et de ses rapports avec les affections cérébrales, par X. Galezowski.

SUR L'EMPOSSONNEMENT AIGU PAR LE PROSPEGUET:

par H. LEBERT et O. WYSS. De ce travail extrémement étendu (cinq articles), et qui renferme la relation d'un trés-grand nombre d'expériences, nous nous horne-

roos à aosiyser ce qui a trait à la clioique D'après MM. Lebert et Wyss, on a exagéré l'importance des symptômes d'irritation gastro-intestinale; les douleurs épigastriques per vent manquer. En tout cas, elles diminuent bequeque au bout de douze à quinze heures ; en même temps les vomissements devieunen ;

rares (nour reparatire plus tard).

Le diminution des symptèmes précédents pent donner an médeein des illusiums sur la gravité du mal; elles seront dissinées per la ennetatation de l'état du foicet des reins. Du denvième au traisième inur, le foie déhorde les fansses côtes; l'ictère apparaît, Vers les troislame, quatrième et cinquième jours, la gnantité d'nrine est réduite de moitié; sa pesanteur spécifique diminne, et l'on v constate l'apparition de la matière colorante billaire, de l'albumine et des cylindres fibriomx.

Vers le quatrième on cinquième tour survieuvent des accidents perveux plus ou moins graves, pouvant manquer même dans des ces mortels, male dont l'existence est cependant la règle. La flévre est modérée: les premiers iones la température ne dépasse pas en moyenne 38° à 39° c. Pais, sons l'influence de l'ictère, le pouls et la température tombent au-dessous de la normele. Un abaissement considérable est généralement de mauvais augnre

Le traitement que préconisent MM. Lebert et Wyss consiste à administrer des évacuants tant qu'on a l'espoir qu'il reste du phosphore dans les voies digestives (pendant les douze premières heures environ, période plus longue qu'on ne croit généralement). Une fois bors des voies digestives, le phosphore u'est pas facile à neutraliser. Les résultats fournis par les antidotes jusqu'ici préconleés (magnésie, chlorure de calcium, sulfate et carbonate de cuivre) ue sont uss encorde décisifs, et l'ou est rédnit au traitement symptomatique.

Les tomes 13 et 14 de la 6º série (année 1869) renforment les travaux originaux mivants : 1. Du début de l'infection syphilitique ; étade sur un déhut commun de la syphiles chez la femme, par Armand Després. 2º Les échinocoques en Licade, par John Finsen. 3º Resherches sur la résection de l'articulation tiluo-targienne, par E. Spillmann. 4º Etude sur les divers procédés employés pour doser l'alhamine; nou-vean procédé de dossag, par C. Méin. 5º Recherches cliniques sur la direction de l'utieux chez la ferme adulte, per M. Panss. 6º De l'ompoisonnement par les graines de ricin, par Houzé de l'Aulnot. 7º Recherches sur l'anattoire pathologique des mosgones d'amporés. par Chauvel, 8- Mémoire sur l'organe par contagion des conjonctivises cetarrhaise, par L. Gosselin. 9º Pathogénie d'une classe pen connue d'affections deuloureuses [algies centriques et réflexes], per A. Tripur. u encuents unmatriates sague contriques or remarch, per A. Import.

(b' Etude ser la fierre traumatique primitive, per A. Blum. 11- Das affactions du laryax dans la tuberculcee, per Otto Peinz (de Dresde).

(Traduction de : Ancarv. sen Henrayer.) 12- De l'alcoolisme subaigu, per Ch. Lassgue. 12º De l'hypertrophie unilatérale partielle on totale du corpe, par U. Trélat et A. Monod. 14º De l'inflammation péri-inhiun von po, per v. Arust et A. Sonno. 19 De remaindration per entre Beale dans le inherculisation du péritoine, par Em. Yellin. 15º Essai sur le cancer de la prostate, par J. Jelly. 16º Du panaris chez le clus-vai, par C. Aubrico. 17º Etude clinique et physiologique sur la mort instantante causée par le passage de matières alimentaires en voie de direction de l'estomac dans les voies aériennes, par A. Foville, 18° Mémêtre sur l'affection tabercoleuse des organes pénitaux de l'horme, par Salleres. 19 De l'ode comme remôde spécifique contre la fievre internatiente, par Félix de Willehrand. 29 De l'arthrite dyseniérague, par Haute. 21 Mémoire ser la valour de l'extirpation du calcaréum, par Polatilon, 22º Desuicères de l'estemac, par A. Toulmouche. 23º Des troubles fonctionnels du grand sympathique observés dans les plates de la muelle cervicale, par H. Beudu. 24º Etiologie des présentations normales du fostas, par I. Cohnatein. (Traduction de : Mosaracanarrius Gascarastone.) 25º De la fécondité dans ses rapports avec la prostitution, par Ch. Laseque. 26" Analyse du liquide des kystes ovariques, par C. Héhn, 27" Etude ser la pyohèmie, par A. Blum. 26" Contribution ppr.C. 145m. 27° Étide ser la pyrobiente, par A. Blum, 29° Contibution à l'assancine pathologique du cervelet, du bulbe à cité corps attrée dans l'épilegeus, par J. Lury at A. Vostin. 27° Amputation de l'omoplate avec les deux parte de la charge de la totalité de la traillé de l'arts, par Pariet, Béron (Watson), Tradeccide de l'Essancare attecut Accuru.) Di Étides-ches expérimentaite, sur les propriété inférialdomines et distripacif ques de phésighate de chaux, par l., Dussiert. 31° Eudé de modecine comparée : es le pensitione char l'Innume et their le deberal, par c.

NOUVEAU PROCEDE DE DOGAGE DE L'ALBUMINE; per C. MENU. Après une étude critique des procédés de dosage de l'albumine dans les liquides organiques, M. Mehu propose le procédé suivant fondé sur la propriété comme que possède l'acide phémique de conguler l'albumine

Aphrion.

Voici la formule du réactif : -Acide phénique cristéllisé.... 1 partie (en poids).

Cette solution se couserve indéfiniment sans aucune altération. On prend 100 grammes du liquide à analyser; ou y sioute 2 centigrammes cubes d'acide azotlope du commerce ; ou agite et l'ou verse 10 contigrammes cubes de la solution précédente. L'albumine se pré- ; de pathologie chirurgicale.

cipite en flocous blancs one l'on recueille sur un filtre de papier Berzelius. Il ne reste nins en'à dessécher avec précaution le précinité et à le peser. Pour les détails nous renvoyons à l'original RECHERCHES SUR L'ANATONIE PATHOLOGIQUE UES MOIGNONS U'AMPUTÉS :

Ce travail est hasé sur trente-deux observations. Malheureusement la date des amputations n'est pas indiquée, et ce desideratum

euléve anx résultats suivants la plus grande partie de leur intérêt. État de la cicutrice. Habituellement elle adhère à l'extrémité osseuse per des hrides fibrenses courtes et serrées; trois fois il existait nne hourse muchense sous-cicatricielle. État des masoles. L'atrophie et la dégénérescence graisseuse des

muscles est notée dans presque toutes les observations, mais à des degrés très-divers.

État des paisseaux. Neuf fois sur trente-deux le caillot obturateur avait persisté dans une étendue variable; quatorse fois l'artère s'était tranformée en un cordon plein. État des norfs. Avec M. Hutin, l'auteur nie l'existence d'anasto-

moses entre les extrémités de deux nerfs différents, ausstomoses que M. Larrey a signalées comme étant le fait habitnel. Quelquefois les névròmes terminaux se réunissent pour constituer une senie ma-se; mais alors, d'après M. Chenvel, chacun d'eux peutêtre isolé facilement par la dissection. Le reoffement terminal des nerfs n'est pas constant : six fols idans des cas ou l'amputation remontait à pasdate ancienne) il manquoit complétement; quatre fois plusieurs renflements existsient le long du nerf, à queique distance de son extrémité (pae fois sur le saphéne titual, une fois sur la sciatique portitée externe, deux fois sur le modian). Rotherchant à quelle cause on pent attribuer le développement de ces tameurs. l'antenr penso qu'elles sont le résultat de l'irritation inflammatoire qui succérie à l'opération et que les pressions et les frottements ultérieurs exercent anssi une certaine action. État des os. Il varie suivant que l'amputation a été pratiquée dans

la contiguité ou dans la continuité; dans le second cas, les extrémités osseuses sont plus disposées à s'enflammer. La production de stalactites osseuses se montre fréquemment au fémur; élle est rare pour le tibes et pour l'humérus. Une tamelle osseuse vient habituellement, mais non constamment fermer, l'onverture du caral médullaire.

DE L'ARTERITE UNSENTÉRIQUE; par le docteur ficette. Dans ce mémoire, fondé sur des observations recueillies pendant

une épidémie de dysenterie qui régna à Nontargis en 1854, l'auteur cherche a établir que des manifestations arthritiques survenant dans le conra on sur le déclin de la dysenterie sout sous la dépendance de celle-ci et n'ont aucun rapport avec le rhumatisme . On trouve dans le Trailé de Zimmermann la mention des faits analogues ; mais le célébre observateur paroît avoir considéré les doulears articulaires comme une complication cansée par un traitement perturbateur. Stoll, an contraire, fit, comme on suit, de la dysepterie que manifestation rhumatismale.

L'interprétation de M. Huette est autre. Admettant la manière de voir de M. Fournier sur l'arthrite blennorbagique, il compare à cette dernière l'arthrite dysentérique; mais les accidents articulaires étant rares dans le cours de la dysenterie et n'apparaissant que dans certaines épidémies, il faut bien admettre une constitution médicale particulière.

L'arthrite dysentérique est apprétique. Presque toujours polyarticulaire, elle a une prédilection pour le côté droit. Sa durée varie entre plusiours semaines et plusieurs mois. Elle se termine générelement par résolution ; dans quelques cas où l'aurait vue passer à la anonuration et se terminer par ankylose.

R Léneur. (Le suite en prochain munire.)

TRAVAUX ACADEMIQUES.

ACADÉMIR DE MÉDECINE.

SÉANCE UD 22 FÉVRIER 1870. — PRÉSIDENCE DE M. DENONVILLIERS. La correspondance non officielle comprend: i* Des lettres de MM. les docteurs Dolbean, Trélat et Delestre, qui se présentent comme condidats pour la place vacante dans la section

étre l'objet d'un nonveau rapport.

9. Des letters de MM. Jeannel et Lefart, qui se présentent comme ! candidats pour la place vacante dans la section de pharmacie. 3º Un mémoire de M. le docteur Rabuteau sur les propriétés et le node d'élimination des azotites. (Comm. : MM. Mielhe, Poggiale et (Jahoo

4º Des lettres de remerciments de MM, les docteurs Corradi (de Florence) et Verdié (de Granoble), lauréat de l'Académic. - M. J. Berrano, secrétaire annuel, met sous les yeux de l'Académie

un nonvel aspirateur sous-cutané, dont il explique le mécanism Cet instrument, dont le mécanisme est fort simple, ne diffère de la serineve de M. le docteur Jules Guérin que par son robinet, qui est à trois effets, ce qui permet de faire le vide dans le corps de nombe et aspirer ensuite des liquides, sans autre manouvre que d'ouvrir le rohinet. On pent aussi faire des injections ou des lavages, sans craindre

la pénétration d'une seule bulle d'air. Indépendamment des nombreuses applications dans lesquelles l'instrument pourra rendre des services comme aspirateur, un pourrait le anhatituer à la seringon d'Anel, en montant dessus ses diverses camples. Il serait également facile de remplacer la seringue d'injections d'hy-Guérin a été étonné de voir un médecin, M. le docteur Dieulafoy, pré-

dropele par oet instrument. M. J. Gufarx fait observer, à ce sujet, que cet instrument n'est qu'une imitation de celui qu'il a fait connaître il y a plus de treute sus. M. J.

custra a se constante e voir un mouecin, a. e accessor sous-cutacé en-senter derminement, comme nouveau, un aspirateur sous-cutacé en-tierement semblable a celui qui a été fabrique, il y a trente ann, ser ses indications, par M. Charrière. Sauf cette abservation et cette revendi-cation de priorité, M. I. Guérien ne fait sucense difficulté de recomstire que l'instrument de M. Mariani, grâce à la occubination des trais nuver-tures qu'il présente, peut avoir de l'utilité. M. Dreats présente une thèse insugurale de M. le doctour Chan-

treuil, intitulée : Etude sur les déformations du bassin chez les cy-M. Lessouser présente une brochure de M. le docteur Morache, intitalés : Pékin et ses habitants. M. Gressus offre en hommage, au nom de l'anteur, M. Montméia, un

nuvrage ayant pour titre: Pathologie iconographique du fond de l'etil. SUITE DE LA MINUSCHON SUR LA MONTALITÉ DES NOUVEAU-MÉS. M. Pronny lit un discours dans lequel il signale, parmi les couses principales de la mortalité des nouvoau-nés, la manyaise alimentation , la viciation de l'atmosphère dans lequel les enfants vivent, les voyages qui leur sont imposts des les premiers jours de la missance, etc., et parmi les moyens d'auténuer oette mortalité, une hygiène meux entondue, l'instruction des masses ; des récompenses patriotiques pour les un teurs de livres élémentaires dans lesquels cette instruction sera donnée : l'obligation pour les mères de nourrir leurs enfants jusqu'après la seconde remaine; des secours matériels aux femmes ou aux filles-mères

mères, des enfants piscès en nourrice à la compagne; une appréciation plus conforme à l'hygiene de l'alluitement artificiel, quand l'allaitement maternel ou mercenaire fait défaut. M. Buer s'attuche à exonérer le rapport qu'il a fait au nom de la commission des reproches qui lui not été adressés, et il termine en

groupant sons deux chefs les moyens qui lui parsissent les plus pro-pres à faire baisser le chiffre de la morsalité des enfants du premier 1º Caux qu'de pourrait appliquer immédiatement et qu'à cause de laur nature, il appelle provisoires; tels sont :

a. Une reglementation convenable basée sur des données médicales: b. La multiplication des secours temporaires donnés aux mères nécessiteuses pouvant allaiter leurs enfanta: c. La vulgarisation des connaissances relatives à l'hygiène des en-

fants du premier âge ; d. Une surveillance efficace et sérieuse des enfants mis en nourrice : e. L'extension la plus large possible donnée aux Sociétés de patro-

naze de l'enfance; f. Une répartition mieux entenduc des enfants envoyés en nourrice à la campagne.

2º Ceux que les améliorations successives de notre organisation sociale pourront produire daos un avenir plus ou moins prochain. M. Blot appelle ces derniers moyens reets, fondamentaux et définitifs. Ils comprennent :

a. La révision de nos institutions militaires (armées permanentes); A. Una loi sur la séduction. M. Blot fait remarquer, en terminant, qu'il parle ici en son nom per

onnel, et qu'il n'est pas, en ce qui concerne ces conclusions, l'organe de la commission, Sur la proposition de M. Boudet, appuyée par plusieurs membres de se, et après quelques observations présentées par MM. I. Guérin, Chauffard, Roc, etc., l'Académie prononce le renvoi à la commis-

sion des documents nonvesux fonrais par la discussion, qui devront La séance est levée à cinq heures. SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

STANCE OF 10 DULLEY 1869. - PRESIDENCE OF M. VELPTAN.

Le pracés-verbal de la dernière séance est lu et adopté. A l'occasion du procès-verbal, M. Laborde rapporte quelques feits

tendant à démontrer la noquité du bromure de potassium M. Baswe Stequen revient sur un fait qu'il a délà signalé relative. ment à l'infloence des sections nerveuses ser les parties on se distribuent les nerfs coupés. Les plaies des extrémités des membres dénendeut d'une cause traumatique extérienre, et non pas du nouvel état du

nerf après la section. En prenant certaines précoutions, on ne veit pas les lésions se produire. On les évite en effet en plaçant les snimanx, lapins ou cochons d'Inde, sur de la paille hachée un petits morceaux ou sur du son, et en enveloppent avec soin l'extrémité de membre qui a été opéré

D'après M. Brown-Séquard, les plaies des pattes se prodüsent de la manière suivante : su moment de l'extraque, pendant les secousses con-vulsives, l'animal porte sous les dents l'extremité du membre abdominal, il-se mord les ongles : du sang s'écoule, et aussitôt que la crise eu finie, l'animal mange les parties saignantes, et avec d'autant plus d'entrain que la partie est'complétement nu presque complétement insensible : toptefors, dans opeloues cas, la voracite l'emporte sur la dopleur et la hête continue à se mordre tout en poussant de petits cris. A ou traumations succède très-souvent un confinment assez considérable de

Quand on coupe la moitié latérale de la moelle épinière, l'altération fait défaut, parce que la paralysie du membre empêche la patte d'être portée jusqu'à la bouche, si la section de la moetle n'atteint me le cordon postérieur, le membre n'étant pas paralysé du mouvement la lésion se produit

Enfin chez les femelles pleines depuis un mois ou plus, si l'on coupe le scistique, le veotre empéchant la pette d'arriver à la bouche, l'altiration n'arrive que lorsque l'animal a mis bas montre deux cochons d'Inde sur lesquels la section du sciatique a été faite, et qui ne présentent pas d'altération, grâce aux précentions qui ont été prises. Un troisième, obez lequel a eu lieu la section du

piexus brachial, n'offre qu'une très-légère des quammation cutanée sur la patte du côté lésé, quoique l'animal sit été laissé complétement libre saus aucune précention. M. Levex demande pourquoi la patte inférieure seule est mangée et

non la patte supérieure. M. Baows-Scoure rappelle l'explication délà donnée : pendant l'attaque, l'animal porte la patte postérieure sous la dent, il y a une goutte de sang et puis mursure : le membre antérieur restant éloigné des dents

pauvres qui nourrissent leur enfant; la surveillance par des femmes, des pendint les convaisints, ne se blesse point, et par suite le sang ne vient pas allécher la voracité de l'enimal qui ne touche pas à sa patte, M. Lasonau déclare que ses propres recherches tendraient à îni déontrer que la section norveuse soule est capable de produire la Maion de l'extremité du membre, en dehors de tonte morsure on de tonte

autre cause traumatique; malgré les plus grandes précantions, il a ve survezir cette altération dans la patte d'un animai qu'il a apéré. M. Baows-Sépaino ajonte que les nombreux faits qu'il a observés lui donnent des résultats tout différents, amsi qu'il l'a déjé démontré. M. Causcor faisant remarquer la fréquence de lésions cutanées telles que le zone, à la suite d'altérations nerveuses, pense qu'en outre de la lésion du nerf, il dost y avoir, dans ces cas, quelque chose de

spicual que se sursjoure, et demande à M. Brown-Siquard si ses re-cherches ne lui ont rien fait voir de persiculier à ce sujet. M. Beown-Second établit une distinction radicale entre la simple section et la destruction avec irritation d'un norf. Dans la simple soction le nerf est complétement mort, il ne peut plus rien. Quand, au contraire, il y a irritation, le membre devient malade dans toute son étendue et non pas seulement à son extrémité. Comme affections outs-

tanées on peut tout observer, depuis la papule et la vésicule jusqu'à la pastule et la phlyciène la plus étendue. Chez une maisde attempte pronahlement de névrite, le membre malade était énormément tumefic, la peau s'en allast en écasiles, il y avast un refroidmement considera

de cette partie et danger de gangrène Ces accidents se sont amendés à la suite d'application de gisce; l'anesthésie a cessé, puis la température s'est élevée et a dépasse même

ceile du côté opposé; en ce moment tont est reutré à l'état normal. La nevrite est difficile à déterminer chez les animaix; l'irritation produite tend rapidement à guérie; toutefois des altérations pourraient peut-être se montrer au moment de la réumon des deux bouts sectionnès, il y a alors un état murhide particulier du nerf qui accompagne la

cicatrisation. Il v aurait lieu de distinguer :

1º L'état du nerf accompagnant la section incomplète; 2º L'altération des fibres nervouses après la section; 2º La section simple do perf. Tonte section nervense doit s'accompagner de phénomènes com-plexes, puisque le nerf ini-même n'est pas dévoin exclusivement à une protein, pursque la tieri insenseme it est pas devoit exemprement à nue seule fonction ; il est moteur des minorles, mais il est amée moteur des vaisseaux, et l'on trouve consécutivement à la section l'atrophie non-

senlement des muscles, mais encore des os, des nerfs et de tontes les antres parties. Il ya accumulation de seng et élévation de température ; sont irrités. M. Versus signale écolement les altérations de untrition à la suite

les sections nervenses, d'après ses propres recherches, mais il n'a pas encore, dit-il, complété cette étade. Cliniquement, beanconn de lésions trouvent leur source dans les irritations centripètes. Chez les ataxiques, on voit des éruptions sous l'infinence dus lésions médallaires. Le 2002 dépend fréquemment

d'une lésion centrale, ainsi que Von Barensprang et d'antres auteurs l'ont déjà signalé. La pinpart des névralgies sont centrales, même quand elles paraissent périphériques, comme certaines névralgies des ataxiques.

En résamé : cause centrale plus souvent, ou toot au moins renfonce ment dans les centres perveux. M. Casacov dit que le zona pent dépendre d'une lésion des ganglions intervertébraux Dans un cas de maladie de la colonne vertébrale, les vertèbres cervicales en s'affaissant avaient comprime les perfs, produit une névrite,

ot consécutivement était survenn un zons. A l'autopsie, une différence notable existait dans l'espect des ganglions intervertebraux entre le côté droit et ganche. Ceux du côté correspondant an nons étalent très-

M. Baown-Stotane a déjà fait remarquer depuis longtemps que daos es fractures de la colonne vertébrale, les bulles et les philyctènes étaient dues à l'irritation des nerfs par cause centrale, et non pas aux pressions

continues de certaines parties des membres paralysés. Ces balles, en effet, peuvent se montrer donze ou quinze benres après l'ecoident, apparition bien prématarée si la cause était une pres-sion. De plus, elles se montrent dans des points où ne s'exerce aucune pression, et malgré les pressions continues, on voit d'autre part les exchares guérir quand la léxion médalisire elle-même tend à la gué-

M. Vurrant Les sections des nerfs produisent des actions centripètes qué. Après les amputations, la moitié correspondante de la moeile dimirae notablement de volume

Sur deux lapins, la section du nerf crural et du nerf sciatique a été solvie, sa bout de cinquante jours, d'une diminution dans le volume de la moelle. La section ayant été faite à droite, on trouvait dans le même côté de la moette, à la région lombaire, une diminution de volume de la corne postérienre et du cordon postérienr.

M. Brows-Signam sjoute qu'après les sections, le merf s'atrophient dace son hont supérieur est évidemment dans un état d'irritation que se transmet à la zone épileptogène.

par les cordons postérieurs. Les fibres des cordons postérieurs agissent de la périphèrie su centre suivant deux modes d'irritation, soit par le pincement de la peau, soit par l'irritation directe du nerf. M. Haves fait remarquer, à propos de la diminution d'une partie de la moelle à la suite des sections nerveuses ou des amputations, qu'il y

a sans donte, dans ces ces, atrophie simple de la meelle, et non pus quelque chose d'analogne aux lésicos secondaires, ainsi qu'il a pu le constater d'après les faits de M. Vulpan. Par suite du défaut de fonctions, les tubes nerveux diminuent de volume, mais sans qu'il y ait cences secondaires.

M. O'Lear rapporte que le sous-cortonate de histimath a été très-efficace dans douze cas de paeriasis procédant à une irritation gratrique, et dans deux cas de pittyrissis. Les accidents cutanés out dissagra anne

rapidement. La Société se forme en comité secret à cinq benres un quart.

BIBLIOGRAPHIE.

EYLINGS SER LES PERPORATIONS CARDIAGEES ET PARTICULÉREMENT SUR LES COMMUNICATIONS ENTRE LES CATITES DEGITES ET GAUCHES DU

COUR; par J. Fr. da Costa Alvaresca. - Lisbonne, 1868. Suite et fin. - Voir le nomire apicédant La partie la plus originale du mémoire du docteur Alvarenga cos siste dans le signalement et la description de ce qu'il appelle l'es-

comme l'indique son nom inforent la base de ses valvales et formé par les deux endocardes des cavités ganches et droites, par un pen de tissu fibreux et quelques fibres musculaires. Une perforation dans est espace, qui confine à toptes les divisions du cœur, pept faire communiquer deux, trois et même quatre cavités cardiagnes Cet espace a été appelé improprement interventriculaire, mais cette dépomination est insuffisante, et notre savant confrère insiste sur la donble opalification de sons-anrtinne et mitral. Les médecins anglais, nonr exprimer la vulnérabilité de cet endroit, l'ont appelé undefended space. Après le tron ovale demonré onvert, c'est cette partie do comor qui est le plus souvent le sièce des perforations qui

pace membraneux sous-cortique. C'est un espace situé sous l'aorte

font communiquer ses cavités. Cet espece membranenx existe cher presque tous les mammiféres, à l'exception du cheval. Chez le bouf. la brebis et la chévre, il est occupé par nne ossification Les onvertures de communication que nons étudions varient de forme; elles sont uentôt directes, tantôt obliques, quelquefois munies de valvules, d'autres fois adossées à des piliers musculaires qui en font l'office. Lorsque les perforations sont dues à des causes accidentelles, elles sont mains hien limitées, mains distinctes; ce sont de véritables ruptures ou dilacérations musculaires on des nicératioos; elles ont lieu ordinairement dans le sens des fibres muscu-

laires, et elles sont entourées d'ecchymoses plus on moins prononcées. Leur siège de prédilection est l'angle des cloisons et des parois du cour; leur étendue, qui varie de 4 à 54 millimétres, est en moyenne de 20 millimétres. Après avoir décrit les ouvertures apormales intra-cardiagnes, l'anteur étudie les altérations qui ordinairement les accompagnent. Ces altérations concomitantes n'existent pas constamment, comme l'ont dit certain antenra, mais elles sont fréquentes. Dans les quatre cinquiêmes des cas c'est dans les cavités qu'on les recontre; elles con-

sistent ordinairement dans la dilatation de l'oreillette, lésion qui est la plus commune de toutes, et dans l'hypertrophie du ventricule. Lorsope les cavités capche opt spbi, elles anssi, quelques modifications, ces changements sont tantôt une rétraction, tantôt que dila-Les lésions des orifices consistent ordinalrement en rétrécissements auf dans plus de la moitié des cas, se trouvent à droite et sifteent à l'orifice polmonaire. Il est très-rare qu'une commonica-

tion anormale existe seule; la plus commone, celle par le trot ovale, est le plus sonvent accompagnée de communications interventriculaire on inter-artérielle, et l'on trouve presque constamment à la suite quelques altérations des parois cardiaques qui soot, suivaot l'ordre de leur fréquence, la dilatation, l'hypertrophie et enfin. mais trés-rarement, la rétraction et l'atrophie,

Rofin des modifications qui penvent survenir dans les proportions relatives des diverses parties du come déterminent anulaue. fois des changements dans la situation de cet orsane; c'est ce qui avait eu lieu chez le malade observé par le professeur Alvarenga. Ces changements de position ont été étudiée par le même auteur dans un précédent mémoire dont nous avons ici même donné une

analyse dissillée None na suivrone nas notre savant confrére dans les détails d'embryologie qu'il a crus ptiles à la pathogénie des perforations cardia. ones, et nous resseroos immédiatement à son étude de la formation des différentes ouvertures anormales. Le professeur Alvarengt adopte la théorie de l'arrêt de développement. Pour lui, comme pour

d'antere envente, ces diverses anomatics Almendont de la nervietono des états anatomo-physiologiques qui ne doivent être que transitoires dans la vie embryognaire, et elles représentent des conditions qui sergient règulières pour des organismes inférieurs. Quantaux perforations consicutives, leur cause est ordinairement

un obstacle à la sortie du same du ventricule droit par l'étroitesse ou l'obstruction de l'orifice ventriculo-pulmonaire. Cette lésion neur être un vice de conformation on un état pathologique. Des enfants qui n'ont vécu que de la vie intra-piérine et qu'i n'ont pas méme respiré, peuvent avoir en des maladies du cosur et en présenter des vestiges. Il y a du reste entre le rétrécissement artério-pulmonaire et ses conséquences un enchaînement de causes à effets for leque s'explique facilement la formation des communications apormales. Un rétrécissement de l'orifice ventriculo-pulmonaire, survenu pendant la vie fiztale, géne le passage du sang qui s'accumule dans le ventricule droit, pais dans l'oreillette du même côté, et qui enfin passe à gauche par le trou ovaie encore libre lequel, en raison de ce

passage, doit s'agrandir epcore au lien de se fermer. De là byper-

trophie Ventriculaire et dilatation auriculaire à droite, dilatation qui

fibreux.

sera eucore une cause d'élargissement pour le trou ovale. Sons l'infinence d'une impolsion ventriculaire forte et réitérée, l'espace membraneux sons-northene pourra se romore, et alors se tronvera établie la communication interventriculaire. Si l'étroitesse de l'orifice ventrienio-nolmonaire date d'une écorne de la vie fostale autérienre à la compôte formation de la cloison interventriculaire, cet obstacle peut maintenir cette cloisou dans un état rudimentaire. Le ventricule droit est alors le seul actif; les cavités gauches subissent son action et devienneut passives, ce qui fait que le sang veineux coule dans l'aorte. Cet état de la circulation améce une déviation du ventricule droit vers le gauche et de l'orifice aortique vers la droite; il semble alors que ce vaissean prenne son origine sur ce même ventricule droit ou sur les deux ventricules à la fois, et le cour paraît n'avoir plus que deux cavités. Cependant aprés la naissance la vie ne pourrait se maintenir si l'obstacie de l'orifice ventriculopulmonaire ne permettait pas un ne permettait que dans une proportion insuffisante. Paffinx do sang vers le poumon. Mais le canal artériel se trouve là pour compenser les conséquences de ce rétrécissement, et c'est alors par l'aorte que l'artère pulmouaire recoit le sang qui doit aller s'oxygéner quelque peu dans l'organe respiratoire. Dans l'état pathologique que nons venons d'esquisser, nous trouyour des altérations concénitales mélées à des altérations acquises.

ce qui prouve l'imperfection des classifications qui prétendent séparer, d'une manière absolue, ces deux ordres de faits anatomopathologiques. Mais cette cause principale, l'obstacle à l'entrée de l'artère pulmounire, ne pourrait-elle son donner lieu aux mêmes effets à des écoques plus ou moins éloignées de la vic fœtale ? Le docteur Alvarence admet l'affirmative avec Bouilland, Peacock, Cenveilhier et quelenes antres, et il croit que des solutions de continuité dans les cloisons penvent se produire solt par cause accidentelle, soit par cause pathologique, a des ages plus ou moins avancés. C'est toujours le trou

ovale ou son emplacement qui, dans ces cas comme dans les cas précédents, doone le plus facilement passage au sang, Quelles sont les causes immédiates du rétrécissement artério-puimonaire? La sondure de sea valvules et la coerctation de son auneau Il est des pathologistes, tels que Carl Heine et Halbertama, qui ont

admis un ordre inverse dans la succession des causes et des effets des communications intra-cardiaques anormales, et qui ont voulu expliquer le rétrécissement de l'orifice de l'artére pulmonaire par l'absence du cours du sang dans ce vaisseau, et son libre passage des cavités droites vers les cavités gauches. Le professeur Alvarenga rejette cette interprétation. Le docteur Peacock admet une doctrine mixte qui peut dans gnelques cas être vrale. Cepenéant il n'est nos impossible que la sténose de l'ortére pulmonaire existe avec l'intégrité des cloisons, et que les perforations de ces mêmes cloisons existent sans altérations de l'orifice pulmonaire; c'est quelquefois une question de deoré.

L'époque de la vie forfale à laquelle ces anomalies se montrent le plus fréquemment n'est pas bien déterminée, cepebdant il y a lien de croire que cette époque se trouve dans les premiéses périodes La doctrine des obstacles au cours du sang comme causes de la ersistance des communications intra-cardiaques propres à la vie fætale, se trouve déja indiquée par Morgagni.

Le professent Alvarenga cite l'opicion du docteur Almagro qui prétend que la persistance du canal artériel est l'origine du rêtrécissement artério-pulmonaire et des communications interauriculaires et interventriculaires. Le sang lancé dans l'aorte retournerait, selou cet auteur, dans le ventricule droit par le causi artériel permanent et dilaté, alos que par la portion inférieure de l'artère pulmonnire, dont les valvules insuffisantes et affaiblies ne pourraient empécher cette marche rétrograde. Le sevant professeur portugais prend cette interprétation dans tous ses détails et en démontre, avec

une inflexible rigueur, le pau de fondement, La persistance du tron ovale et du canal artériel sont deux affections connexes selon le professeur Cruvrilbier. Sans qu'elles scient inévitablement liées l'ane à l'autre, elles coexistent dans la grande majorité des cas. Le docteur Alvarenga, en analysant la statistique du docteur Deguise, trouve 14 fois sur 18 cas l'existence simultanée

de ces deux anomalies L'auteur cite la doctrine du docteur Piza, qui attribue l'ouverture de la cloison interventriculaire a la division du bulbe sortique en deux portions inégales. La portion droite réduite deviendrait l'artére pulmonsire; la portion gauche augmentée deviendrait l'aorte, et la cloison, au lieu de se diriger entre les ouvertures de ces deux vais-

seaux, viendrait rencontrer l'embouchure amplifiée de l'aorte. Cette hypothèse se montre insuffisante: elle ne comprend pas tous les faits et alle laisse beancoup de détails sans explication. Après les perferations par anomalies congéoltales, après les perfo-

rations consecutives, viencent les perforations accidentelles par suite de lésions locales. Ces perforations penvent avoir lieu soit pendant la vie fœtale, soit après la maissance. Les lécions qui en sont la cause immédiate occurrent presque constamment les cavités droites; c'est l'inverse de ce qui a lien ches l'adulte. Parmi les diverses lésions cardiagnes de la vie intra-utérine, la cardite et l'endocardite uloireuses sont celles qui dominent.

Scion le professeur Bonisland, lorsque les perforations ne stégeut pas au tron ovale, elles sont presque constamment l'effet d'un travail morbide accidentel et local. C'est anssi l'opinion du professeur Alvarenga, qui cependant sjoute su tron ovale l'espace membraneux sons-aortique et mitral comme siège des solutions de continuité congéniteles et consécutives.

Les lésions locales qui, aprés l'endocardite et la cardite nlofreuses, peuvent le plus souvent donner lieu aux perforations aoridentelles sont : l'apoptexie, la dégénérescence graisseuse, l'auévryame partiel et le ramollissement.

Nons hornons ici notre analyse qui est déjà longue, mais qui ue eut être que três-incomplète. Lorsqu'il s'agit d'une question aussi délicate que celle traitée par le docteur Alvarenga, question qui comporte des descriptions et des détails minutieux, des recherches bistoriques et des juterprétations fondées sur l'embryologie. l'anatomie, la physiologie et la pathologie, le tout éclairé par les chiffres de la statistique, c'est l'onyrage lui-même qu'il faut lire et non un compte

rendu imperfait. Dans ce mémnire comme dans les travaux précédents, le savant professeur de Lisbonne a fait preuve d'un talent bors ligne comme clinicien et anatomo-pathologiste. Les questions qui se rencontrent sous sa plume sont examinées sur tous leurs points, et il excelle dans l'art de considérer, de tourner et de retourner les faits sous toutes

leurs faces pour en exprimer toutes leurs significations. L'étude dont nous venons de rendre compte doit prendre un rare des plus honorables parmi les travaux de cardio-pathologie, et elle se recommande à l'attention de tous les médecios qui, par prédilection, s'occupent des maiadies du cœur.

D' HENRI ALMES.

VARIETES.

CERONIQUE. DISPENSAIRES DES HÓPITAUX. -- RÉINTEGRATION DU GOW-POX A L'ACADEMIE DE MEDECINE.

Sous le titre de Dispensaire des Adpitaux, l'administration de l'Assistance publique vient d'organiser au bureau central d'admission, piace du Parvis-Notre-Dame, un service régulier de consultations gratuites, avec pansements et délivrance de médicaments, pour toutes les personnes pécessiteuses atteintes de maladies nigués ou chroniques, et d'affections spéciales. Quelques-uns des médecins ou chirurgians chargés de ce service feront, en outre, des leçons clàuiques sur la spécialité dont ils seront chargés. On voit par la que l'administration se propose d'étendre aux dispensaires particuliers, c'est-à-dire a l'enseignement libre, la concurrence qu'elle fait à la Faculté. Elle semble même, par la mesure qui précède, vouloir inaugurer le régime nouveau que nous promettent de prochaines réformes. On ne saurait la blamer d'utiliser les ressources poissantes dont elle disnose. Ce sera à l'enseignement libre, à celui qui n'aura ancune attache officielle ou administrative, de s'organiser de manière

à soutenir dignement la lutte. Une concurrence active, vigoureuse mais courtoise et loyale, ne peut que profiter à la science et à la pratique L'énidémie de variole qu'on traverse en ce moment à Paris a fortement contribué à accroître le nombre des vaccinations. Il y avait péourie de varcin à l'Académie de médecine. Pour y remédier, le gouvernement vient d'alioner à la savante compagnie la somme de deux mille francs, qui sera employée à obteoir une source plus abondante de vaccin par l'entretien d'une génisse et à offrir aux

parents des vacciniféres des primes plus considérables. Le furcteur smentilque, Le Riegeteur en enel et Asmunutzateur, D' P. DE BANSE. Paris. -- Imprimerie de Creenr et C*, rue Benime, 28

PATHOGÉNIE. DU RÔLE DES MICRODAIRES ET DES MICROPHYTES DANS LA GESÈSE,

L'EVELUTIEN ET LA PROPAGATION DES MALABIES-

Nº 10. - 5 MARS 1870.

Salta. — Votr le nº 54 de l'année sièt et le n° 5 de l'année siète. L'étude des minames qui reproduisent chez des pérsonnes saines

la meladie des individos d'où ils émanent doit se confondre, an noint de vue qui nous occupe, avec celle des virus. Si l'on envisage la question sous le rapport clinique, il pent être utile, surtout pour la prophylaxie, de distinguer les maladles transmissibles suivant que la transmission se fait par le contact ou à distance. Mais les aconts de cette transmirsion, qu'ils aient pour véhicule des solides, des liquides, des vaneurs qui des gax, doivent présenter les mêmes caractéres généraux et former ainsi un groupe naturel, chaque agent en particulier ne différent des autres que par des caractères secondaires et les propriétés morbigénes qu'il doit à l'organisme malade d'où il provient. Si l'on prend, par exemple, la variole, l'élément contagifère neut étre contenu dans des croûtes, dans du pas, ou être trousporté par le vanger d'aqu et l'air atmosabirique : il est évident qu'il reste toniours le même. Or, dans ces différentes conditions, il est assimilable aux agents de transmission de telle ou telle autre muladie transmissible, et il suffit sinsi à établir, entre ces divers agents, un trait d'union, un lien de famille. Nous étudierons donc en même temps les miasmes contagiféres et les virus.

D'après les partissans de la pabologie seinfré, tous ces agrets serileit contition par des microaniere ou des microphyses; il viez, ce céffe, acron de leurs produits dans les quels on a un constal la présence de quelque organisme micrococopique. Noss ne cruyous apdevoir rappeler toutes les recherches qui out été faires à est égard a le résultat organisme avoir de leurs produits de la les résultats avoir chief noise les les résultats qu'elles out document de la présent par les des parties de la présent partie de la faire de la contra de la faire de

fait en France le traducteur et l'interpréte. Le savant professeur d'Ióna a appliqué sa méthode de culture à l'étude des organismes ou des spores qu'il a trouvés dans les produits virulents. Aiosi il a constatà, dans le pus variolique, la peisepte constante d'un micrococcus qu'il a cru d'abord apportenir à l'eurotium herbarum, mais qu'il a reconnu ensuate être un état allotropique de la tervia refescers, changireon qui croit d'habitude sur des fumiers on des excréments desséchés. MM. Hallier et Zoro ont trouvé le micrococcus de ce même champignon dans la lymphe vacciople. Ce fait, en montrant l'identité de nature de la variole et de la varrine, expliguerait assez hien l'antogonisme récineogne des deux affections et confirmerait histologiquement une doctrine qui compse encore un défenseur au moins à l'Académie de méderine. Malheureverment il est eu conocition avec les exudeiences de la commission instituée en 1865 par la Soriété des sciences médicales de Lyon. expériences qui démontrent que, malgré leurs liens de parenté, la variole et la vaccine restent toniques distinctes chez les unimoux

quel que soit le terrain sur lequel un sême au l'un cuellle la matière virulente. Le ciavelée est considérée par tout le monde comme la variole des moutous, un comprendrait dès jors que les deux maladies fuesent

ders à l'action d'un même microjayne. Pei la théorie parasitaire asreit d'accord avec les principes de la patholetic comparies, mais nous avons encore à correjitave une contradiction. Co n'est tous en effet la ternale replaceure, mais la piccheprora Archeron que MY. Zoro et l'illière cut trouvée dans la liquide ciavelant. Ce degriér champignose, assex analogne à la vielle, se renocetre de préférence sor le boix de la viene, sur les pommes, les propes, etc.
Voici un autre résituit un la vemblerait confirmer une ancienne

therein results I (register for seguint), theirs qui a rist dereinstense basis on history and Andrea Par M. Antion Fromero. M. Biller, and a more set dane rear fol levy politike, a olderen dens I meet livere commerce and dane rear fol levy politike, a olderen dens I meet livere cause produced, and appeal de produced des produced des levy politikes, and the conference destinations applied produced destinations. The conference destination desse in the conference destination of produced destinations, all results enough extra transfer propriet que for extra produced desse in the conference destination of the conference destination

If et penni d'exprimer la méne dous résistement à l'associée que l'. Thomasses arrivaires durts de l'associée d'homes et la pringamentoire de l'associée de la pringamentoire d'associée de l'associée de l'associée

on du moiss une verriéd de rougerie, servii des a l'action d'un auteur mirrophyse, qu'il spepie de passoniésit, et qui se développe aux les cértaire, part-mièrement ure la Mi. Le coisen auteur attivate la graphia na dévéloppement d'une siène, qu'il appule orgade appuirencerse, et la bémancheure à une nume sière, le cryace gonories contrate, et la bémancheure à une nume sière, le cryace gonories de collection se se reconstructif que dans le littes qu'alteils, auteur de touverzet in cryace appailaite dans le past des chourres, dans les serge, de lans couplestif, le des sières qu'en de contrate de la serge, de la se company.

Il est hou de rappeler, ici que, suivont M. Salishury, la rougeole

osserux des indivisios attentas de synthits constitutionnelle. Nous arous déja es occasion de drire qu'on a trouvé des hactéries, de des organismes plus ou moious seminialités et d'un dévelonpement plus ou moious arancé, dans le seng et les produits pathologiques de tous les individos, hommes au animaux, attents d'affections mismatiques ou rarischers (rarollo, clavétée, expetition, proupede, coque-

comme chet l'homme, et ne se trausforment jamais l'une dans l'autre,
FEUILLETON.

GES DENGINES DE LA MÉDICINE ARABE.

(Seta, — Voir la nº 6.) Au commencement du septième siècle de notre êre, l'école d'Alexan-

The trainedistream of a spitter state of the train of the trained and trained as the trained as

que quarre de des sections, septs sorvais d'aux-bustis, septs sorvais d'aux-bustis, qui finances à donne une réduction définitive aux courres de Galler, qui finances à bate de leur exectignement, et qui la se d'unifertait en lutte levre. Permit des nouts à les est d'une fonce d'allerie, et dont un ne servaire de l'aux-bustis de la commande de l'aux-bustis de l'aux

one d'un peut, Jean Philopones, dont le sons est residentes his on dejenates qu'il est soult conjure, l'encede de la Bhilobherge, il en etcate qu'il est soult conjure, l'encede de la Bhilobherge, il en decennancement que la récition des devres de Gillen es fit decennancement du appointe s'écle, et d'il Ferriéré des Arabes la modezine dans encert enerquise dans Alexandria. Cest ce qui régate sessée de l'Instance d'un saure médient, Esta-Aley, qu'in most est donn par Elbe-Ali-Opa-Rich comme energiant la indécette su moment de l'instance relace, et qui pe fit plus part demandines goui la pression de

pages on the large of the state more control, kent Apple, qui nuive se conne per Eba-Abra Dou-Risab comme enteriginate it is middelle as morrest de l'intrason arabe, et qui se fit plus terd mesultan sous la pression du khalife Ome.

Les Arabes, qui devalent relever en Orient le celte des sciences, commencerent ceptudant par en diffurur la plus précieux diégot,

commencerent expendint par en détrune le plus précient dépôt, L'incandué de la bibliotheque d'Aresandre, dons on sur part peut et contre, et cons nous reparierous en donnen is vis de Jeres Philipponen, est un las que nous parait lous de donce sujourieroit. Jusqué par zon en avait le ce néed que dans en livre composé par un chréden, Ababliaroit, et d'un mentan en donte le véraciée et printer. El bleme, le Ababliaroit, et d'un mentan en donte le véraciée et printer. El bleme, le prés de sur sus de fait d'Ababliarage, il sepondent à l'aveter de Kidorièti d'ut yau de fait d'Ababliarage. Il sepondent à l'aveter de Kidoel-Blamme, à l'épantéde a. aque l'Ababliaragi le apprendint à l'aveter de compressió en contra l'avete de l'ababliaragi le apprendint à l'aveter de de l'ababliara l'ababliaragi l'ababliaragi le apprendint en tentre.

poces, de même qu'il les a empranté tant de renségnements sur les métécnes arabes. C'est donc par un éconvain musétimes qu'est racoutée la destructue de la bibliotéque d'Alexandrie, et mos admétions d'ou tant plus vo-coulers la réalisé de ce flut que des injonctions pareilles à cellec enti ferret blaire à Amme pur Gours, étancet dicchée à la même

a l'étode.

puerpérale, septicémie, diphthérite, péripneumonie bovine, etc., etc.). Les détails dans lesquels nons venons d'entrer, et que nons croyons inntile de prolooger, montrent quelles sont les tendances de l'école à laquelle appartiennent MM. Salisbury et Hallier. Snivant ce dernier autenr, tons oes corpuscules, tontes ces spores, ces micrococcus, ces bacteries ne sont que des microphytes à telle ou telle période de leur évolution, et leur préseuce dans les humeurs on dans les organes des êtres vivants est la cause des affections dont ces êtres sont atteints. Quel que soit le degré de développement de ces petits organismes, on peut, par nne culture appropriée, les faire évoluer et déterminer ainsi l'espèce à laquelle ils appartiennent. Chaque affection a naturellement son parasite producteur, et « M. Hallier est tellement sûr de sa découverte et de ses moyens, dit M. Zundel, qu'avec le virus du règne animal il reconstruit un parasite du règne végétal qu'il n'a pas encore vu, mais qu'il est certain de trouver un jonr. »

Nous répéterons ici l'objection que nons avons délà adressée aux travaux de M. Hallier. En admettant que tous les résultats de ses recherches soient exacts, il est impossible de dire si les microphytes dont il trouve les spores ou des formes transitoires dans les produits pathologiques, sont cause ou effet de la maladie, car ancune de ses expériences n'a subi le contrôle de la contre-éprenve. Il n'a nas cherché, en soumettant un animal à l'influence du cryptogume morbiffere, à reproduire l'affection de l'individo maisde qui a fourni les micrococcus de ce même cryptogame. Toute discussion relative au rôle pathogénique de ces microphytes et fondée sur les cultures de M. Hallier doit donc être ajournée.

Mois ce contrôle que nous cherchons en vain dans les travaux du professeur d'Iéna semble avoir été fourni par d'antres expérimentatenrs; c'est ainsi que les partisans de la pathologie animée invoquent les expériences de MM. Davaine. Signol. Tigri, etc., sur l'inoculation des affections charbonneuses: celles de MV. Core et Feitz sur la présence des infusoires et l'état du sang dans les maladies infectiouses; les recherches de M. Chauveau sur la nature des virus et la contagion médiate ou miasmatique, etc. Toutes ces expériences sont parfaitement compues de nos lecteurs. Nous ne nous y arréterens que pour bien déterminer la part de lumière qu'elles provent apporter dans la solution du problème si complexe qui est

M. Davaine est l'auteur qui a însisté le plus sur la nature snimée du virus charhonneux. D'aprés lui, les bactéridies qu'il a rencon trées dans le saug de tous les animaux atteiots de charbon, constitoent l'agent spécifique, l'élément virulent. Transportées dans l'organisme d'un animal sain, ces bactéridies se développent, se multiplient et deviennent ainsi la cause première et immédiate des phénomènes et des lésions qui caractérisent l'affection charbonneuse. Cette manière de voir a eu ses partisans et ses adversaires. Parmi les premiers on trouve Mil. Tigri, Signol, Raimbert, Luton, etc.; au nombre des seconds on compte NM. Leplat, Jaillard, Sonson, etc. Nous avons déja eu l'occasion d'examiner les arguments invoqués dans les deux camps (Gazerre Menicale, 1869, nº 8); il nons sera donc permis de passer trés-briévement sur ce snict. Il est bon de dire tout d'abord que les expérimentateurs n'ont

époque et par la même houche à propos des anciens livres de la Perse. La respossibilité de ces faits déployables ne doit peser que sur Omar, égaré par un fanatisme de la première heure, qui était loin d'être par-tagé par tous ses coreligionnaires, et dont nous verrous humtôt ses successeurs apporter la rançon Jean Philoponus avait séduit le général arabe Amrou-ben-el-Ass, exécuteur passif d'un ordre souverain. Amron se complaisait dans son commerce, qui lui révéaut tout un ordre d'idées qui n'avaient point encore germé sous le turben des Arabes. On suit qu'Amrou était un bomme intelligent, qu'il se fit aimer des Egyptiens, et que le khalife

dut le renvoyer en Egypte après l'en avoir rappelé. Il est probable que less le grammairien ne let pes sans influence sur le mouvemement intellectuel qui ne tarda pas à se produire Si la grande bibliothèque avait été livrée aux flammes, il restait encore des livres et queiques amis de la science. Nois aurons bientôt à dore des naves et querques anna un en sociales, transmission, à savoir révenir sur les deux pollaborateurs de Jean le grammarien, à savoir Marinnes et Etienne d'Alexandrie. Nous avons aussi parlé d'Ebs-Abjar qui professat la médicine dans Alexandrie lors de l'invasion arabe. Nous versons assai se kitakié Mosouyah prendre a son service neux mé-decins chréticos, Ebn-Aibal et Abou-Hakam, et le temble Hedigoj s'ab-

tocher pareillement Théodocus et Théodunus. De ces noms, les premiers représentent les derniers maitres, et 18 cottais promblement les demarce élèves de l'école d'Alexandrio.
C'est sinsi que les Arabes firent le premier pas vers la solume en

inche, morve, charbon, sypbills, typbus, fiévre parulente, fiévre | pas toujours fait leurs recherches dans les mêmes conditions, ce qui suffirait seul à expliquer les dissentiments qui les divisent. Ainsi les uns out pris le sang charbonneux destiné aux inocula-tions sur un animal encore vivant, les autres sur des animany délà morts et plus ou moins atteints par la décomposition putride; ceux-ci ont opéré sur des ruminants, ceux-là sur des rongenra Or en physiologie comme en physique et en chimic, pour que denre expériences puissent se contrôler réciproquement, il faut que substances, réactifs, conditions ambiantes, tout soit égal de part et d'antre.

Dans une première série d'expériences, MM. Leplat et Inillare injectent, dans les veines ou dans le tissu cellulaire de divers animanx, des liquides provenant d'infusions végétales ou charnés de matières animales en voie de décomposition et contenant sinsi un très-grand nombre de bactéries de différentes sortes : la plusert des animany ne présentent aucun symptôme morbide; il n'y a que ceny chez lesquels on a injecté des matières putrides en assez grande quantité qui tombent malades et meurent de septicémie. Les bactéries seules, non accompagnées d'agents septiques, paraissent donc n'exercer aucune action délétère sur les animaux dans le sang desquels on les à introduites.

Mais, fait observer avec raison M. Davaine, on ne peut conclure de ces bactéries aux bactéridles du virus charbonneux; chaque espéce d'infusoire ou de cryptogame peut et doit, en effet, posséder des propriétés spéciales. MM. Leplat et Jaillard expérimentent donc sur des matières proveoant d'animaux charbonneux. Ces matières, riches eo bactéridies et laoculées à des lapins, leur communiquent la maladic charbonneuse, et ces animaux servent à leur tour à en inoculer d'autres qui succombent aprés avoir présenté les mêmes symptômes ; dans le sang d'aucun d'eux on ne trouve de bactéridies. Le sang examiné et inoculé a été, dans tous ces cas, pris sur des animaux vivants à une période peut-être tron neu avancée pour que les bactéridies se soient développées (1); mais des lors, comme l'effet ne précède jamais la cause, uinsi que le font observer indiciensement MM. Lepist et Jaillard, les hactéridies sont un épiphénomène et non la cause du charbon.

Les résmitats de ces deux observateurs out été confirmés par les expériences de la commission de l'Auvergne dont M. Sanson a été l'interpréte devant l'Académie des science. L'une des conclusions qué la commission a cru pouvoir tirer de ses travaux est la suivante : « Le sang des lagius morts à la suite de l'inoculation du charbon contient toujours des bactéries, quaud hien même le liquide inoculé n'en contennit pas; tandis que chez les ruminants vesux ou moutone, mores dans les mêmes conditions ou à la suite de la maladie contractée naturellement, la présence des bactéries dans le sang examiné après la mort n'est pas constante : tantôt on en trouve, tamtôt il n'en existe pas, et, dans ce dernier cas, la viruleoce du sang essayé per l'inoculation ne se montre pas moins active. »

(1) D'après M. Davaine, les bactéridies ne se développent que quelques heures avant la mort de l'animal inoculé, et alors elles se propagent avec une extrême rapidité.

prenant à leur service des médecins chrétiens. Ils firent bientôt le se-Noss liseus dans le Fibrist que Khaled-ban-lézid convoque plusieurs savants d'Alexandrie et leur fit traduire des ouvrages d'alchimie, du

gree et du copte en arabe, « et ce furent là, dit Mohammed-ben-Ishat, les premières traductions qui se firent dans l'islam. 3 Pius lem il sjoute que Stophan l'Ancien ou Etienne d'Alexandrie, que

nous comassons comme un des derniers savants de l'école, traduisit pour Ktoled des ouvrages d'alchimie et d'autres sciences, probablement de medecine. Coci se passait dans le courant du septième siècle. Vers la fin de ce

même solcie, Masserdjouib traduisit, du syriaque en arabe, les Pandectes d'Abroun el gass, primitivement écrites en grec. On sait qu'Ab-roun, contemporain de Mahomet, fut le premier médecin qui ait parié de la variote et qu'il fut mis à contribution par Razés.

Dans le buitième siècle, Issa, fils de Masserdjouib, marcha sur les traces de son sere et traduisit en arabe. Nous n'avons pas de renseignements plus précis au sujet des pre-mieres traductions en langue arabe, mais nous devons cependant admettre qu'elles esrent de l'extension et qu'elles mireat de bonne beure bien des idées en circulation. En offet, dès le septième saccie, nous voyons deja peraitre les écrits de Kheled-ben-lézid, et au buttème ceux de l'mom Diafer et du fameux Géber. Been que l'alchimie reven-

M. Davaine refuse encore de reconnaître dans les hactéries dont il « vient d'être question les bactéridies qu'il a décrites. Les premières se rencontrant dans tont liquide putride; les secondes seulement et exclusivement dans les matières charbonnenses. Les bactéries sont mobiles; l'immobilité est an contraîre le caractère spécifique des bactéridies. Il existerant donc entre les denx variétés d'infinsofres nne profonde ligue de démarcation. M. Sanson n'est pas de cet avis et croit que l'état de mobilité on d'immobilité des hactéries on hactéridies décend sortant de la densité du liquide on on les observe (1). Quoi qu'il en soit et malgré les desiderata que nous avons signalés plus hant dans la contre-épreuve dont les expériences de M. Davaine ont été l'objet, il est impossible, jusqu'à nonvel ordre du moins, d'accepter sa doctrine. Il est plus que probable, contrairement à l'assimilation en'en a venin établir entre les deux maladies, que le charbon est distinct de la septicémie et qu'il constitue ainsi pne affection virulente, spécifique; mais il est anssi plus que douteux que le sang ou les produits charbonneux doivent leur virulence à la présence de hactéridies None avons vo que MM. Coze et Peltz, dans leurs expériences sur

Thomataine de précisit infections, en se sont avenurée à rim concluye réalisment au tole publiquée de festicates quité ou concluye réalisment au tole publiquée de festicates qui touque, contrairement à Vil. Lepist, Millard et Davisse, les deux expéticamiètemes de liberçois peut parsons de louis des joudnesses que, contrairement à Vil. Lepist, Millard et Davisse, les deux expéticamient de la comment de la comment de la comment de la contraire de la contraire de la contraire de la comment de la comment de la comment de la contraire de la contraire

L'application que St. Charvena a latte du phénomére de dilution à l'ausière des nutifieres trivilentes ent extrémentait lignicates. Il a per ainsi dépurer les trois principaux éléments qui coustique. Il a peu ainsi dépurer les trois principaux éléments qui coustique con motiver si poinne renformant is substances échéles, leccortes et granditulos modéculaires. Cette aéparation, qu'on u'avait peu nonce édentir, a permit de réchérent expérimentalement class peut nonce édentir, a permit de réchérent expériment motive su'uneau. Les virus (d'. Charvène a répétime de la motive su'uneau. Les virus (d'. Charvène a répétime de la motive su'uneau. Le virus (d'. Charvène a répétime de l'accordène principaux de l'accordène

(1) Dans me leitre adereade un Directour des Duarres mesocuaisms un le composition et a conservation de vanca. Il Harboyne confirme celle menor de voir. En deservate un interconjector menor de voir. En deservate un interconjector un en mouveau cainde, il y constatés is présente de lesdertes animablies ou sectifier le sancée deservate de la constante de la constant

dique ces écrits, en s'y rencontre pas moins des connaissances médi-

cente.

Sent sus faut maiatenan donner la hiorapala des médecies qui appattiennes, à des tates divers, a prendre à pa de la médecies enale.

Parrille rex il en cet un certain nombre der que des médecies continues

que des médecies; c'est par eux que nobes allos commence, et ceta

pour plusieurs raisons.

L'alchimite, des les d'arbes, est un legs direct e immédiat de l'acola

d'Alexandrie. Ce sont ses deraiers savonts qui l'ont imperèce chez les

Arabes, do die a donne des l'utus goodant et mervelillers. Les écones

Annex, on either a dessert der Future answert and tem Hinderte desse and Annex, on either a dessert der Future and des la presside article, or, of tem particle article, or of temperature and temperature and temperature and temperature and temperature and temperature poor Philinines, et in demonstrate former dense often particle and particle and temperature poor Philinines, et in demonstrate former dense often particle and particle and

est sinsi que les historions de l'alchimie ont méconne le filiation des

faits et sont allés chercher de fabuleuses origines à Byzance, tandis

Note normal, continuent à être parfaitement inoculables, ce qui prove que la criticace ou les pas en mistratus cos order d'éléments. Restent le planent, les matéries qu'il tient déseatés et les corpiants soities qui yent en preparent soities, qu'il tient déseatés et les corpiants de la comment d

see. L'inocalation du plantan rotte sérile; celle des corpuscules figurés fait éclore la maladie virulente. C'est donc dans ces corpuscules qu'il fant chercher la principe actif des virus.

On. a drouse des objections i la méthode suivie par le physiologiste de Lyon. Ainsi, a dapes M. Colle, on o Vobbloodirit pas, par la cidayre, la séparation des éléments de la mailles virulents d'une maire aussi comprise eur l'affirme à Chanvana, et le cumpa estessaire à exte aéguration aimmit a usua à l'ildration par l'ent des éléments virulents. On objections son dériments visuals. No objections son dériments visuals. No collect itérais de placement de l'article des phécamiens par mennt d'altytiques. Voici en quiriques moits le retionne de phicamentes par mennt d'altytiques. Voici en quiriques moits le retionne que l'a guidé.

Si l'en supposè que la partie active de l'humeur virelente est constituée par les chichances dissonies dans le plasara, le principe vireleste et logidement répart dans tous les podats de cette baneur; par des distinces asoccessives on oc change rine a la régularité de cette répartition, suals l'activité du pércapes virezent diminne perpersentement de telle facor que, per des mortes de diminne perpersentement de telle facor que, per des mortes de l'activité prins stituent en en plus tilmes, on dels obtenit éta effects de plus en plus stituent; en plus dans les corpuscules sollées qui Mas si, au contraire, on plus dans les corpuscules sollées qui

sant as, so contraire, on proceeding the corporative source qui sont en suspension dans le pissain, l'activité du Viras, comme ou simple meiunge n'établi jussis dans un liquide qu'une dispersion irriquilère des particules issolides, es oblitebris des effets complétement positifs ou négatifs, suivant que la lancette trempée dans le liquide virulent aura con non remotorité et amende génépie-uses de ces particules; co me coustaires pas des effets atténués, comme dans l'appoilement précédents.

Les apprisones de M. Claurvau ont doords raison à la seconde supposition. De plas, il les a coercidese en motaroux que l'impetime en mance dans les veines d'une substances viraitants tré-dilides, door les inocelations pare la hancete sout toutel dérêties, unbut fécandes, ou qu'en emploie du viras dans toute sa pareite et claus toute son deurpe. Une forte distation nutrieux sons pas et ne dévrait par l'activité des étiennes viraitents; elle un fait que les sépares, se dispares pris on moint et les redors intuit plus ou moins excellable à l'inpris on moint et les redors intuit plus ou moins excellable à l'in-

On sait que M. Chauveau a tiré d'autres conclusions de ses expérisexes, et qu'il a cherché à a'appuyer sur les résultats par lui obtenus pour expliquer le mécanisme de la contagion médiste ou infection. En analysant, par le procédé que nous venous de répporter, le virus vaccie, le virus vardici, et virus vardici, et avieue su, il a

on "Il fillair rener sur le not Abassadrie, Les avveun que l'ou rescontre dubert dias Brovilleus et dans Il Philosophie brandique ent tété adopted de confince par Mil. Refer et l'iquir, malqu'i les conlieres estables de confince par Mil. Refer et l'iquir, malqu'i les conlieres equitates. On asi que l'Egypa est le Recesa de l'Ilédimie e la patrie c'Hiernis, qui donns son som à la screece. Elle ne cesse d'y étre califice, app partie publication ne prin contrage et cregging de le frie-free, ap point que Brovilleus en la contrage et cregging de le frie-free par l'apprendict de l'apprendi

Aranes.

Nous croyens, par ce qui précède, avoir suffisamment justifié les détails dans lesquels pons allons entrer.

ADEAR OF MOMENTS OF MOMEN, MEANED NOW MEET STREETS L'ANGES.

NOUS PÉRDISADES DAS CUSTOS DOME QUÍ DE SAUVAIGES ÉTO SÉPARÉS SOUS

Nous réunissons ces quatre noms qui se sauralent être separes sons prine de redites.

Voici en résenté ce qu'on lit dans un opuscule initialé: Liber de compositione Alchemire, quem cédielt Morieuse romanne Colds regi-Expyptionare, et que fut traduit de Farabe en latin sur la fin du

desriene siècle.

Il y avest à Alexandrie un philosophe chrétien, du nom d'Adfar, qui avait consacré de longues années à étudier le livre d'Hermés, et dont

tronvé que ces virus sont inégalement riches en corposcules virulents. Il a observé en ontre une semblable inégalité dans la quentité d'homeur virulente fonrole par les trois maladies go'engendrent ces mêmes virus. Il a conclu de cette donble observation que les individos atteinta nar ces maladies cèdent an milien oni les entonre nne quantité très-inégale de corposcules virulente, et c'est par cette inégalité, résultat des denx autres, qu'il explique la fixité on la transmisibilité a distance d'un virus.

Le vaccio est pauvre en corpuscules ; le nombre des pastules vaccinales est très-rédnit; anssi les individus vaccinés ne peuvent exhaler dans l'air asses de corpuscules pour propager la maladie, et la vaccine ne se transmet que par le contact, par l'inoculation. Il en est sans doute de même pour la syphilis et la rege.

Le virus clavelenx, au contraîre, est trés-riche en corpuscules: de nombreuses lésions cutanées et pulmonaires fournissent en abondance de la matière virulente. Les animaux malades rémodent dans l'atmosphère qui les entoure une quantité considérable de corpusenles act fe qui vont transmettre à d'antres la maladie dont ils sont atteints. C'est de la imême munière que la variois serait à la foie noculable et transmissible à distance.

Comme vérification expérimentale de ces faits, M. Chanveau est parvenu à recueiller asses de vaccin pour transmettre la vaccine à des animaux par les voies pulmonaires au les voies digestives. Il a. par contre, avec do viros claveleux affaibli, atténué, appauvri, con-

staté les mêmes insuccés qu'avec le vaccin-

En résomé, la transmissibilité à distance on, pour empranter l'expression de M. Chanveau, la propriété infectieuse ne seruit pas propre excinsivement à tel on tel virus; ils la posséderaient tous au même degré dans chacun de leurs éléments actifs : la quantité seule de ces agents expliquirait leur mode particulier de transmission; survant les termes mêmes de l'auteur, il ne s'agtrait la que d'une question de polds et de mesure. On vient de voir de quelle manière les malades répendent dans

l'atmosphère ambiante des corpuscules viruleuts. Comment ces élémente impressionnent-ils les individus qui vivent doos le misseu infecté ? Suivant M. Chanvesu ils pénétrent dans l'organisme par toutes les surfaces qui sont en rapport avec le monde extérieur, eo particulier par les surfaces poimousire et diesetive. A l'aide du mouvement brownien dont its sont animés, ils peuvent, à l'exemple des leucocytes doués de mouvements amiholdes, traverser les membranes et s'enfoncer à une plus ou moins grande profondeur. Une vérification extrémement importante manque ici a la théorie de M. Chunveau. L'habile physiolog ste a négligé, en effet, de juivre dans leur pérégrination les corpuscules viralents et, en condensant la vapeur d'un des milieux infectés, de montrer que ces corpuscules existent dans l'atmosphère tels qu'on les trouve dans les produits virulents eux-mêmes. M. Chauveau a peut-être déja comblé, ou combiera certainement bleutôt cette lacane.

Mais ce n'est pas tout que de suivre ainsi d'un individu malade à un individu sain, à travers le millen dans leggel ils viveut. l'amont out transmet la maludie de l'uu à l'autre : en quoi consiste cet agent? Quel est-il en lui-même? Quelle est sa nature? Est-il organisé? E-t-il vivant? Comment se comporte-t-il? Autant de questions que nous la renommée s'était répandue jusqu'à Rome. Un jeune Romain, du nom

te lut per son ins unité, or came sons un prince personne pous seience. Il entrement pluseurs savants et philosophes desquels il aspérist apprendre la doctrine d'Hermès. Il mettat tout en cuvre pour en requellir le livre. Cependant Morienes qui s'était retire, à la mort d'Adfar, dans un ermitage près de Jérusalem, ententit parler de Calid, et vint le trouver une premiere, puis une seconde fors. Morienus a laissé le récit de ses entretions avec Calid, où il lui exposa les lois de la science bermétique et le procédé opératoire. Il nous appreud qu'il se retira dans la solitude quatre années après la mort roi Hercule, c'est-à-dire de l'empereur Birne Nous sommes éconné que dans Calon fils de Jezid , fils de Macoy es écrivains dont nous avons parié n'aient pas reconnu Kijelec, file

d'lézid, fils de Mozouyab, et qu'ils ment reculé l'existence de Morienus et de Calid au Gazzeme siecle de noire ere. Quant au titre de rol donné a Calid, bien que Kristed ben lexid n'aix pas régné, il n'en fut pas mons désané pour sicolder à lierouse, et il est protable que dans le cercie de ses intimes le utre de de kiul fe lui étan sunné, ou même qu'il lui étan publiquement conne à tetre betor fine-Avant de parier de Kauled ben lézad, d'après les documents arabes,

avons déjà du nous poser bien des fais, car elles constituent l'objet même de notre travail. Maintenant que nous avons à pen près percoorn tout le cadre des maladies anxquelles on attribue que origine zymothque, nons ponvons embrasser tontes ces questions d'un conp d'œil général, résumer les considérations que nous avons en occasion de développer, en montrer et en discuter les conséquences Pent-être dans cet exemen aurons-nous l'ocrasion d'avancer nousmême quelque bypothèse : nous le ferons avec réserve. N'amblions pas d'ailleurs que l'hypothèse constitue, dans la méthode expérimentale, la première phase par laquelle passent tontes les vérités qui ne s'imposent pas à l'esprit comme des axiomes.

D' F. DE RANSE. La mille produktement.)

MÉDECINE PRATIOUR.

NOTE SUR UNE CAUSE PEU CONSUE DES MALADIES ORGANIQUES DU COEUR ET SUR LA PATROGÈNIE DE L'HEMIPLEGIE PUERPERALE : DET le docteur Ausunte Ollivier. (Luc à la Société de biologie le le 26 décembre 1868.)

Suite at the .- Vair to no Y.

Le second point sur lequel je désire appeler l'attention n'est pas moins important que le premier : c'est l'interprétation qu'il con-

vient de connor à l'hémi piégie observée chez la femuse R. Nous avons via dans quelles nirconstaures cette himipligie était

survenue. Quelques jours avant son trossième acconchement, la femme B ... fut subitement frappée d'hémiplégie gauche, avec paralyste ficiale du côté opposé, perse de la parole et déviation des veux, A ce moment elle conserva tonte son intelligence. L'hémiplégie du mouvement était compléte; en outre, au dire de la malade, il y avrit uce anesthésie du membre inférieur et un peu de surdité. Les antres sens spéciaux ne furent pes atteints.

Trois ana plus tard le constatai l'étut suivant : héminiérie camebe incomplète, sans trouble aucun de la sensibilité du même côté; intégrité parfeite de la vue, du goût et de l'odorat, un peu de surdité à gauche; signes légers de paraiyste faciale droite.

Le fait d'une attoque d'héminissie survenue sondainement, sans siunes p écurreurs, sans cause apparente chez une jeune femme, enceince de huis à neuf mois, devait naturellement éveiller l'idée d'une paralysie prespérale. C'est aiusi, comme on sait, que débutent le

plus souvent ces sortes de paralysies. Cependant, comme la femme B... avait eu à plusieurs reprises de violentes attaques d'hystérie, il était également rationnel de se demander si l'hémiològie que uous avicus sous les venx n'était point une manifestation de la même névrose. L'hémipléme, en effet, n'est pas rare chex les hystériques; elle servit même, suivant M. Briquet.

nous allons dégager les deux personnalités moins importantes d'Adfas Noss crayons qu'il y a de fortes précomptions pour admettre l'iden-tité d'Adfer et d'Ebn Abjer, dont le nom, comme tant d'autres, a pu

être altéré per les traducteurs. Etn Abjar nous est donné comme pro-fesseur à Alexandrie lors de l'invasion musulmine. Ne serait-ce point la le sevent qui fit faire à Morienus le voyage d'Alexandrie? Elin Abier se fit musulman. Cette apostatio ne servat-alle pas un des monfs qui auraient cararé son discuté a se retirer du mondo? Quoi qu'il en soit, nous avons des renseignements positifs au selet

L'auteur de Fibrist, le Kitab el Hokama, Ebn Abi Ossaibigh se bornent à citer Marianeus comme un des derniers savants qui con-courrent avec Eneme l'Appien et surse à la rédection des muyres

Elin Khallican et Brdji Khulfa s'accordent à donner Morienus comme l'initiateur de Khaled ben Iézid dans la science du grand

couvre. Voici ce que dit le premier, dans la biographie de Khaled : Il a prit l'exerce d'un moine groc, roumy, du nom de Morianna, et-parna les tros livres qu'il a composés, l'un d'eux est consecté su récit de ses relations avec Morienns

A propos de l'alcheme et de 12 faible quantité d'élizir nécessaire pour la transmutation des métaux, Hadji Khaifs ette un mot de Mo-

milla nno

coment de ce siècle.

toutes à une seule et même origine.

la forme la plus commune de la paralysie hystérique (1). Dans là majorité des cus, elle a un début brusque: en sénéral elle n'est pas précédée de perte de coonsissance, elle est beanconn plus fréquente a gauche qu'à droite; enfin elle pent être complèse. Mais si l'hémiplégre de la femme B., présentait quelques caractères

qui la rapprochaient de l'hémiolésie bestérique, elle en présentait aussi d'autres qui l'en séparaient d'aux manière compléte. Parmi ces derniers, i indiquerai sartout :

1º L'existence d'aue paralysie faciale, très-rare daos l'hémiplépie hystérique: 2º L'absence, au moment de l'attagne, de troubles profonds des

sem spécianx. Or ces troubles sont très-fréqueots, si con constants, dans la paralysie hystérique; 3º La presque intégrité, dans le côté paralysé, des diverses espèces de sensibilité ani, un contraire, sont presque toujonrs plus ou moios

affaiblis daos l'hémiplésie bystérique (2). 4º La déviation des yeux qui, lorsqu'elle apparaît dans le coors d'une maladie semblable, ne s'observe gnère que dans les affections organiques du cervean (ramollissement, hémorrhagie, etc.) (3):

5º Eofio, la lougue durée de l'hémiplégie, l'amatgrissement des membres. Pour toutes ces raisons, il était donc logique de diagnostiquer dans

le cus actuel que hémiplégie que roérale. Ce premier pas fait, la ne devait point s'arrêter l'analyse. Il restait

ralysie, c'est a dire sa pothogénie.

disé (4). Leurs causes doivent donc être probablement multiples. (1) Brisnet, Traité clinique et thérapeutique de Chystérie, Paris,

1858, p. 461 Sur 430 maladee, if. Brignet a observé 190 cas de paralysie musculaire. Voici dans quel ordre : « La paralysie a frappé les muscles principoux du tronc et ceux des quatre membres chez 6 malades; ceux des membres du côté gauche du corps, chez 46; ceux des membres du côté

droit the 14; coux des deux membres supériours seulement, thes 5; ceux du membre supériour grache chez 7; coux du membre supériour droit chez 2; ceux des deux membres inférieurs chez 18; ceux du monthre inféritoir souche chez é : ceux des pieris et des mains chez 5 geux de la face chex 6; coux du larvax chex 3; le disphragae chex 2, (Ibid., p. 445.) (2) - L'hémiplégie hystérique est presque toujours accompagnée

ann-seulement de l'anosthésie de la peau du membre paralyse, mais envore de l'annathésie des muscles paralysés, et, dans certains cas, l'anesthésie a été jusqu'a frapper le périoste et les os. » (Briquet, op. cit., p. 461. (3) Prévost (J. L.), De la désiation conjuguée des yeux, etc. Thèse de

doct. Paris, 1868 (4) Il ne sourait évidemment entrer dans le plan de cette note de tracer l'histoire complète des paralysies puerpérales. On pourra consulter sur cet intéressant sujet : Ficetwood Churchill. Truité prarique des maladies des femmes dans

eurore à déterminer, s'il était possible, la cause intime de cette pa-Les naralysies puerpérales sont très-variées dans leurs nanifestations. C'est ainsi qu'on rencontre l'hémiptégie, la poraplégie, la poralysie loralisée à un membre, à la fare, cufin l'anungose et la sur-

Imbert Gonrheyre, Des porniusies puerpérales in Missours nu L'Acanerse of reforeing, 1861, t. XXV, p. t. Churchill a resemble 35 observations empruntées à divers anteurs on

requeillies par lui. Sur ces 35 observations : « 23 fois, dit-il, l'accès à eu lieu pendant la grossesse, 12 fois pendant ou après le travail e Dans 24 cas n'u le fait a été noté, je trouve que 10 fois c'était à nar promière grossesse. I fou à une deuxième, à fois à une troissème, 2 fois à une quatrième, 3 fois à une oinquième, 2 fois à une sixtème, I fois à une treixième grossesse, et enfin I fois il est dit que la femme

Telle n'a point été cependant l'opinion des premiers observateurs qui les ont étadifes ; ils ont cherché au contraire à les rattacher

thopénie des paralysies operpérales date des temps hipporratiques

c'est la rétention des tochies. Elle régus peodant près de deux

La théorie ani lui succéda fut celle des métastases taiteuses.

De nos fours out sursi trois nouvelles théories basées, l'une sur

l'hématologie moderne, l'antre sur les réceotes conquêtes de la phy-

l'état de grossesse, pendant la grossesse et oprès l'accouchement ; ira-

duit de l'anglais sur la cinquième édition per MM. Wieland et Debrissy. Paris, 1886, p. 1106.

D'fencue surtont par Puxos, elle était eurore acceptés au commeu-

La plus ancienne des théories qui nient été hasardées sur la pa-

avait eu plusseurs enfants, sons que le nombre en sois spécifié.
« Sur 35 cas il y eut 48 fois une hémiplégie complète et une incomplète. 2 fois de la paraptégre, 2 fois une seule jambe avait été paralysée, 6 fois et v est de la paraptégre à sciale, 5 fois de l'ameurose, 3 fois de la surdité; mai- il faut dire que dans plusieurs circonstances ces paralysies partielles collecteient avec l'hémiplégie. Dans 15 cas d'hémiplégie où le côté déroité est mentionné, je trouve 11 fois le côté droit, 4 fois le côté gauche. Sur les 35 malades, 4 ont succombé.

« Il nourra être ntile d'ésudier encore de plus près ces observations, et dans ce but je crois bon de les diviser en deux catégories, celles où la paralysie a est produite pendant la grosses«e et celles où l'affecoù la pracisjoù a est produis pendant la grossesse et coller où l'affection a cha réceité pecdant ou appris le cravait. Sor les 22 cas de paraigna developpée pendant la grossesse paraigna developpée pendant la grossesse principale developpée pendant la prossesse principale. Quatre observations ex rapportetas i des fasts de pracipale federale : 5 fasts à de l'accusie. Il n'y a accuse régularité quant à l'époque de 18 foits à de l'accusie. Il n'y a accuse régularité quant à l'époque de la grossesse à faquelle cas phinochemics se sont produits. Divois cérmendant que sur 14 cas où le moment est indiqué. 1 fois ce fut au deuxieme mois, i fore du trossième au quatrième, i fois au cinquième mois, i fois du sxième au septième, 2 fors au butteme et 4 fois au neuvième mois; d'où l'on pourrait, avec quelque apparence de rai-on, conclure que c'est dans les derniers mois de la grossesse que les femmes

sont plus exposées à ces accidents. Sur 30 cas, 12 paraissem avoir été guéris avant la délivrance ou par le fait même de l'accouchement : 8 fors la maladie a persisté un temps plus ou moins long après l'accouchement. Sur 21 femmes, une seule mourat, et dans ce cas la mort pareit bien pluidt due à une léctou centrale, qui était satérieure à la conception, qu'aux progrès mêmes de la paralysie pendant la gro-sesse. Aussi je crois que ce cas ne doit en rien augmenter la gravité du pronostie dans ces attaques de paralysie pendant la gestation. » (P. 1128.)

rienus, mattre de Khaled ben I zid. Ailleurs, su nº 12,698, il cite nn I livre d'alchemie composé par Morienus.

Voilà donc le Morienus ou Morien des alchimistes retrouvé et placé su suplieme siècle de notre ère. Sa longévité, relatée dans le livre tie compasitione alchemia, comporte tres bien ses relations avec Khaled, qui naquet vers le melseu de ce siècle. Quant a son collaborateur, Eneme l'Ancien , nous en parlerons tout a l'heure, après avoir donné la biographie de Khalled.

Nous navors pu occourrir jusqu'à présent la date précise de la naissance de Khaled ben I'zid ben Mosouyah ben Aht Suñas, Cepandant il est facile de l'établir à quelques années près, vers l'année 660 de l'ere chrétienne. En effet, à la most de Mozonya II^a ou nom, la souverameté ne fui concédée définitivement à Mercuch util une conà savoir qu'à sa mort elle arrait transfére, non pas à ses enfints mais a Khaled ben liz.d. C était en l'année 64 de l'hêgire, 668 de notre ère, el Khaled paraissist encore trop jeune pour pouvoir commander au vaste empere mesulman, hien qu'il donnât de grandes explirances. On paut sumettre qu'il avant alors une vinguilne d'années, ce qui reper unit sa massance à la dute que nous avons in riquée. Il vécas jus-qu'en l'entre 85 de l'higner, 104 de l'êre christeune, mois dans la ve-privre, Mercona avant les processes pour necesseur son de la Ahdelmaiek. On rapporte qu'ind gan de cette trabison, Khaleden fit de violents reprocties a Merusan qui lui répondit en injuriant sa mere, re-

appris, se vengea en donnant du poison à Meronan, on selon d'autres eu

ecouffant sous des coussins Khaled paralt avoir cherché dans le culte de la science, surtout hermétique, l'oubli des grandeurs qui lui avaient été enlevées. Comme on lui reprochat la nature de ara études, il répondit : I avais espéré le kalifet, mais le kenfet m's été enlevé. Il ne me reste en compensation que le grand œuvre pour être utile à mes frères et à mes amis. Etaled s'entoura de savents égyptions sexquets il fit traduire des ouvrages d'alchimie, d'astronomie et de médicine, du grec et du copte en arabe et, nois le répérons avec le Fabrist, ce furent la les premières traductions qui se firent dans l'islam. Parmi ces savants doivent compter Morienus et Etienne l'Ancien, qui représentment encore l'école d'Alexandrie. Les autres ne pouvaient être que leurs élèves, la longévité n'étant pas le lot de tous, car ces réunions se tenaient environ quarante ans après l'arrivée des Arabes. Les écudes avaient donc survéeu à l'incentie de la hibliothèque, protépées d'abord par Amros, l'intelligent ami de Philoponus, ensaite par Khaled lui-même. Khaled fut appelé le Sago des Merousmoes, le Prince philosophe, Et Emir et Aukim. Il ne a uce pa pas reulement d'alchimie, mais aussi de misdecroe, et même, au dire d Eun-Khaliscan, il cerreit sur cette scrence,

frant of or smear, awant dans rune et i sure science.

Ebn-Khalneon ne fan composer a Khaled que trus livres d'alchimie, dont it ne conne pas les litres, et cont un contenut le récit de ses re-

lauous avec son maitre Morienus. mande en secondes noces a Marounn ius-même, et que celle-ca l'avant

de l'Actorrangie cérébraie.

La déconverte de l'albuminarie poerpérale ent pour couséquence
naturelle de faire rattacher hon nombre de paralysies qui s'observent chez les femmes enceintes on récemment acconchées aux convulsions éclamotiques et à l'orémie. Soivant Chorchill et Im-

bert-Gonrheyre ce serait même la presque l'unique cause de ces paralysies. Cette opinion pent être vraie ponr l'amancose et la sur-Aire mais assurément elle cesse de l'être Jorsqu'il s'arit de l'hémiplégie et des antres paralysies. En effet, les auteurs qui ont écrit sur Parémie sontiennent presque tous que les paralysies y sont extrémement rares at one toutes les fois qu'il s'en est produit une, on neut, dans la grande majorité des cas, sinon toujours, affirmer qu'elle relêve d'une cause locale et qu'elle n'est pas sous la dépendance de la

maladie de Bright (1). Une telle origine ne pourrait évidemment être invoquée pour l'hémiplégie de la femme B..., puisque cette malade n'a présenté au-cun des symptômes de l'albuminurie et de l'éclampsie. Je n'insisteral pos sur la théorie de l'action réflexe sontenne pur Romberg et par le professeur Brown-Séquard, ni à celle de l'épuisement nervenx défeodne par M. Jaccoud. La persistance de l'hémi-

plérie après l'accouchement et sa longue durée dans le cas actuel ne permettent pas non pins de l'expliquer au moyen de cette théorie. Ne reconnaîtrait-clic point pour cause un foyer apopiectique? L'hémorrhagie céréhrale idiopatique n'est pas rare chez les femmes enceintes. Un grand nombre de faits le démontrent d'une manière péremptoire. Il y a quarante ans, Ménière (2) publia sur ce sujet un intéressant mémoire. Donze ans plus tard, M. Paul Dubois (3) soutenait éralement qu'il existe un rapport entre l'apoplexie et la grossesse. Cette opinion régna sans conteste jusqu'à l'époque de la dé-couverte de l'alkuminurie puerpérale. Dès lors les observations d'apoplexie puerpérale antérieurement publiées furent soumises à une analyse minutiense, et l'ou ne tarda pas à découvrir que quelques-ques d'entre elles p'étaient que des cas de maindles de Bright terminés par hémorrhagie cérébrale (4). M. Imbert-Gourbeyre va

même jusqu'à donner cette origine à la grande majorité des faits d'aponéex je puerpérale. Il est évident one, si ches la femme B., l'hémislégie dépend d'une bémorrhagie cérébrale, il ne saurait être question que d'une bémor-

(1) Lashgue, Des accidents cérébraux qui surviennent dans le cours de la maladie de Bright, Arca, etc., re ves., 1859, 4º série, t. XXX p. 143. Sée et Fournier in Fournier (A.), De l'urémie, thèse d'agrégation,

863, p. 23. (2) Méalère (P.), Observations et réflexions sur l'hémorrhagie cére brale considérée pendant la grossesse, pendant et après l'accouche-ment. Anne. cés. un néo , 1838, t, XVI, p. 489.

(3) Duhois (Poul), Joens. se més. Et de CEIR. PRAT., 1840, p. 401. (4) Imhert-Gencheyre, Icc. cit., p. 14. (4) Inthert-wormeyre, sec. 21., p. 14. Len (Pellégrino), Etude sur quelques hémorrhagies liées à la né-phrite albumineuse et à l'urémie. Thise de doct. Paris, 1884, p. 40.

Le Phrist rapporte qu'il composs de nombreux ouvrages et opuscales our le grand couvre. Il cite un testament adressé à son file, une grande et une petite feuille, enfin de nombremes poisies dont il a vu cing cents feuillets couverts. Hadjikhalfa nous donne le titre d'un poème de Kaled sur l'alchimie : Pirdouz el hikema fi tim elkimia, Paradis de sagesse sur la science de

l'alchimie, poëme qui ne contensit pes moins de 2,315 vers. Le même auteur cite encore le Sirr el badi, qui sersit probablement le Liber secretorum artis que nous avons sous le nom de Calid ; puis un livre de la miséricorde, Estaberrahma, en quaire parties, dont la première traite des métaux, la seconde des mesures, la troisième du régime ou du traitement, et la quatrième des propriétés (des choses) A cette liste nons devons ajonter l'ouvrage dont nous avons la traduction latine sous le titre de Liber trium serborum Calid regis acu-

Dans le Liber secretorum de Celid, il est question d'un Mousse, comme son élève particulier. Dans ce même livre se trouve une citation de Geher que nous regardons comme une interpolation. Noss ne voulons pas entrer dans l'analyze des écrits de Khaled, qu'on ent lire dans la Bibliothèque chimique de Manget ou dans le Théatre de Zeizner. Il nors suffit d'avoir rétabil et remis à se place cette grande et originale personnalité, qui intéresse particulièrement la médecine

Mais l'existence de cette hémorrhagie cérébrale est-elle hien cestaine? Est-elle bien démontrée par les symptimes qu'e présentée la malada? Je ne le crois pes

La femme R., a été subitement francée d'une héminlérie complête, comme il arrive dans certaines formes d'apoplexie ofrébrale. Cela est vrai. Mais notons, — détail fort important, — qu'elle n'a pas

perdu connaissance, qu'elle n'a pas en d'état apoplectique proprement dit. Or, ne sait-on pas que dans l'hémorrharie cérébrale qui est assex considérable pour déterminer la paralysie compléte d'une moitié du corps, il y a trés-souvent, sinon tonjours, perte de connaissance? Ne sait-on pas anesi que la perte de connaissance est infiniment plus rare dans le ramollissement que dans l'hémorrharie ofréhrale? Il est vrai qu'on a nié cette proposition, mais les observations de nombre d'auteurs sont là pour en confirmer l'exactitude. Enfin, et surtout, l'existence d'une endocardite - développée

presque certainement pendant la seconde grossesse — ne rend-elle pos infiniment plus probable le diagnostic : ramollissement cérébral? pas infiniment plus proteine le disgussione de cirébral par athéreme Cirtes il ne s'agit pas ici du ramallissement cirébral par athéreme artériel, spécial pour ainsi dire à la vieillesse, mais bien du ramotlissement des sujets jennes, celni ani sproède à une embolie on une thrombose des artères cérébrales. Notre malada était attainte un moment de l'attaone d'une ando-

cardite dejà ancienne; d'autre part elle fut subitement frappée d'hémiplégie. N'est-il pas rationnel de rapprocher ces deux faits, de les subordonner l'un à l'autre, et d'admettre qu'une végétation valvulaire, un dépôt fileinenx, est venu oblitérer l'artère sylvienne droite et produire la paralysie de tout le côté gauche? Aucnn auteur, que je sache, n'a songé à invoquer le ramollisse-

ment embolique comme cause de l'héminiégie pperpérale progrement dite (t). Les embolies cérébrales ont bien été signalées dans l'état puerpéral, mais seplement dans l'endocardite ploérense, su même titre que les embolies résales, spléniques, pulmonnires, etc. Il n'en pouvait être autrement, puisque l'on ne conusissait pas la variété d'endocardite subaigué, devenant souvent chronique, sur laquelle je me suis efforcé, dans cette note, d'attirer l'attention.

(5) Compares imhert-Gourbeyre, op. cit.

Carenux, Tratid théorique et pratique de l'art des accouchements. Paris, 1867, 7º édit., revue et annotée par S. Tareier. Joulin. Traité complet d'accouchements, Paris, 1867. Voici ce que Churchill dit sentement h ce sujet : « L'obstruction des artères a été signalés comme fisi asses commun penduni l'état puer-piral par le professeur Simpson. L'artérite peut, ninsi que l'embelle, produire ce précomène et déterminer un certain degré de paralysie; produire ce prenomente et occerminer un certain degre de parayane; mais comme généralement la mort du membre, et esta de la maiade, est la conséquence d'un pareil sociéent, il fant élosguer est ordre de cames chez les maiades dont l'ai cité l'observation. » (De. cité. n. 1531.)

que Kaled a le premier fait traduire en arabe, et sur lauxelle même il

Dr Luciere. La sulta prochainement.

- Bourres behdomadaire des décès caurés par les principales maladies régnantes, d'après les déclarations à l'état civil, ores reginines, o apres ses occidentions a reint civil.

Paus (du 20 au 26 février 1870). — Couses de décès : Variole 79. —
Scarlatine 5. — Rougeole 30. — Fièvre typholde 24. — Erystyèle 13.

— Bronchite 113. — Pasumonie 176. — Darbée 8. — Dyspolerie 1.

- Angine counteness 4. - Croup 20. - Affections puerpérales 12. - Antres courses 881. - Total : 1,362. · Loronza (du 13 au 19 février 1870). — Carres de décès : Variole 10. — Scarlatine 104. — Rougeole 17. — Fièvre typhoïde 21. — Typhus 9. — Erysipèle 6. — Bronchite 335. — Preumonie 109. — Districe 20. — Dysenterie 2. — Angine ocuenneuse 3. — Croup 26. — Affectious puerpirales 7. — Autres causes 1,047. — Total : 1,716.

Beaux (du 4 au 10 février 1870). — Couses de décès : Variole 4. — Scarlatine 1. — Bougeole 12. — Fibrre typholde 12. — Diarrhée 13. — Angine commesse 16. — Croup 5. — Affections postrelesles 2. — Autres causes 356. — Total 1431.

Francis (du 6 au 12 février 1870). - Causes de décès : Fièrre tysaide 8. - Bronchite et pneumonie f4. - Antres canses 101. -

Total: 123,

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE. JOURNAUX FRANÇAIS.

ARCHIVES GÉNÉRALES DE MÉDECINE.

(Soite - Veir le remire précident)

DE L'EMPOISONNEMENT PAR LES GRAINES EN ERICHT; par le docteur

Horsé de l'August (de Lille).

Il s'agit d'un cas d'empoisonnement déterminé par 5 à 6 grammes de semences de ricin pilles. (L'herboriste en avant déliyré une cinquantien de grammes) La maloi fet prise de vouissement sylicité en de la commercia de la cinquantie de grammes de la maint au hout de cinquant. Après Soubeiran et M. Maible, Pauleur institus eur les propriétés toxiques du mare des semences de ricin qui renferme preuque en toulité le principe oldy-résineux, taudis que l'ainté n'en countent qu'une minime pruis montés de ricin de la comme del comme de la comme del comme de la comme de la

DES TROUBLES PONCTIONNELS UN GRAND STHPATHIQUE OBSERTÉS DANS LES PLAIES DE LA MOELLE CERVICALE; PAR H. RENDU.

L'auteur rapporte deux observations originales recueillies dans le service de M. Désormeaux. En voici le rémmé :

On. I. De homme de 4 mm s. dem van deuts de chevel, la title formenns Machia, Berlei, il prisentent top exprajence compiles de compiles de compiles de la compile de compiles de de chevat. Les l'arre pouvreut se nouveur, mais fablisment, Demicrication de plane à l'étique de la more, altra fablisment, Demicrication de plane à l'étique de la marquit de la myselles en de chevat. Les l'arre pouvreut se nouveur, mais fablisment, Demicrication de plane à l'étique de la missa de la missa de la missa de outre de l'étique de la missa de la missa de la missa de la missa de con, attendement internation de la missa de la missa de de l'étique mentante de l'anime les des l'arres, a finatennes doubsement, plant monties et deviate ne boulle, l'e-desse et su-demours de forme qu'in ploit comprent, a On II. — Homme de désigne altre de l'arres de l'arres de de l'arres de l'arres de l'arres de l'arres de de l'arres de l'arres de l'arres de l'arres de de l'arres de l'arres de l'arres de l'arres de de l'arres de l'arres de l'arres de l'arres de l'arres de de l'arres

Dans la première de ces observations ce sont les symptômes de la paralysie du sympathique cerrical qu'on observe; dans la secondon trouve quelques signes de son excitation (psicur des téguments, dilatation de la pupille d'roite). La constatation de ces symptômes n'est nos senlement intéres-

sante sa point de vue de la physiologic pubbologique; elle a une réelle importance clinique en eq qu'elle peut, dus se cas de lésions traumatiques de la moelle, servir à étabir le pronoste. Los pédenmesses d'exclusion semblent, en effet, indiquer une altération endullaire moins profonde que les symptomes de partyris vaste-matrior. Toutes choses égales, ous desiriers servaint ci un pronostic plus fâcheux, parce qu'ils indiqueraient plus particulièrement une désorganisation de la moelle.

Nous pourvous sjonster que les indications fourvies par l'étie de la température du supt conduients à la mêm distinction. Deptis plasicurs années II. Brown-Séguard a signalé que st, déma les téctos intamatiques de la moeile cerrichel, le empérature sistent us unux cièrel, cèta un signe de légio professoi et par conséquent un sympcierel, et par la mel partiel, insuité que si la moètie et relement pour de par le partie, le mis que si la moètie et relement qu'ou chierre. Quelquer chierretten publiées cette année, en Allemagne, justificat phenement cette manière de voir (1).

ARCHIVES DE PHYSIOLOGIE NORMALE ET PATHOLOGIQUE, Les numéros de l'appèe 1868 (première année de la publication) ren-

LES Bishtere de l'acute e pour que commente une paracte de l'Academent les mémoires et Leuveux originais suivants : 1º Rodiences austioniques de physiologiques sur le gaugline apban-e-plaina, per J. L. Pércoux. 2º Bechrentes sur le circultante de parsoit e desur, per Land (i) B. Fuscher, Ueber des Rinfless der Ribermontes-Ferietzungen auf die Rosprenourue, (Chrusa hart, 1869, p. 26). — B. (Omedo. Ebidge Patile executive hohen Temperaturen, Benaux Casso. Woostes-seaure, 1869, ur de

and the proof of the form with the proof of the proof of

sensitifs, per Brown-Sequerd. 10* Sur gorignes arthropathies qui pe raissent dépendre d'une lésion du cerveau on de la moelle énimie raissant dependre d'une lesson du carveau on de la moeile épinière, per J. M. Charcot. 11° Action physiologique et médicamentense de la caféine, par Levon, 12° Veinas du rectum; physiologie pathologique des hémorrhotdes, par A. Dubreuil et P. Richard. 13° Recherches sur les hattements du comr de la grencoille, par Pramps. 14º Sur la thrombose par artirité du tronc basilaire comme cause de mort rapide, par Hayem.

15º Nouvelles recherches sur le moguet, par Quinquand, 16º Convelsons pendant un mois chez une grenouille emposeonnée par la strychnine; intégrité complète de la moelle épinière, par Vulcian, 17º Mort rapide produite chez un chien par introduction de graines de tabac dans le tronc artériel basifaire, par Vulpan. 18 Note sur la formation rapide d'une eschare à la fesse du côté paralysé dans l'hémiplégie récente de cause cérébrale, par Charcot, 19º Sur un cas d'érysiné cente de casso defeirale, per Ciarcoi, 19° Sar un cas d'égisples de la foce de nou ; extram microcopique de la peau du con dans de la foce de nou ; extra microcopique de la peau du con dans constitue de la par Lanneloneue, 25° Rocherches sur la concentration du sone elepar Lametongue, 20 mounteurs sur le concentration ou song caus les hatraciens, par Th. Chossat. 24° Be la menstruation sans ovaires par Scorer. (Boux observations de persistance de l'écoulement men-struel après l'ablation des deux ovaires.) 25° Études sur la formation de pus dans le tissu cérébral et sur l'encéphalite spontanée subaique, par Havem. 26" Recherches expérimentales sur l'action physiologique et thérapeutique des composés de potassium et du hromure de potassium en particulier, par Laborde. 27 Influence de l'abolitinn des fonctions des norfs sur la région de la moeile épinière qui leur donne origine. des norts sur la region de la mouve epimere qui reur como de la moulle épiniere dans des cas d'amputation d'ancienne cate, par Vulpian. (Dans l'un des cas les deux motiés latérales de la moelle étaient corfaitement symétriques : dans l'autre, la monté corespondant au côté de l'amputation présentant dans presque toute sa hauteur une lécère diminution de volume portent surtout sur le cord

experience to the mean consoleration of consolerate of the bank control of the proprience of the control o

antérieur et sur la substance grise.) 28º Note sur un ligament non décrit

tributors 3 l'Illatorie normale exploitogique de la tenigre maiore des arteres et de l'entrocole, par Bararier de Coral, de Tonice pyra de carteres de l'entrocole, par Bararier de Coral, de Tonice pyra de l'entroce de l'entroc

126

Ce travail comprend deux perties. Dans la première l'auteur établit, à l'aide de plusieurs feits cliniques qui lui sont personnels et qu'il rapporte avec détails, que parfois dans le cours de l'ataxte locomotrice progressive on peut voir survenir une affection actionlaire présentant certains caractères qui lui sont propres, et qui avait jusqu'aci passé mapercue.

En l'absence de toute cause extérieure, traumatique on autre, de toute influence diathfrique ou constitutionnelle sens état fébrile, apparaît inopinément et brusquement un gonflement assez considérable sièneant à l'un des genoux, des coudes ou à une épaule, et dépassant notablement les limites de l'article. Dans la jointure ellemême existe un épanchement plus ou moins notable; dans les parties molles avoisinantes, c'est une inflitration d'une nature spéciale et nou pas l'esdème ordinatre, car la pression des doicts n'y laisse pas après elle de trace persistante. Le gonflement pe s'accompance ni de douleur ni de rougeur et de chaleur de la peau. Au bout de quelques semaines il a disparu, on s'est au moins notablement amoindri; mais alors l'observateur peut constater des craquements. et souvent une diminution de volume considérable des extremisés osseuses, de telle sorte que la jointure est plus ou moins disloquée.

Les arthrites dans l'héminlèrie font l'objet de la deux jéme partie du mémoire de M. Charcot. M. Brown-Séquard, en 1861, avait déjà attiré l'attention sur les douleurs articulaires que peuveut ressentir les bémipiégiques, et les avait expliquées par « une inflammation autoigué des muscles et des articulations qui, hien à tort, est souvent rapportée à une affection rhamatismaie, et qui est elle-même la consequence de l'irritation que subissent dans l'encéphale les tubes nerveux vaso-moteurs on trophiques. » Quatre autopsies pratiquées par M. Charcot viconent en effet démontrer qu'il sagit, dans ces cas, d'une synovite légère. Parfois vient s'y joundre une lésion analogue des galots ten-

dipenses. Tout récemment un médecin de Berlin, M. Hitzig, a publié sur le même sujet (1) un mémoire dans loquel il rapporte sept observations. Seulement la manière dont il comprend la production de l'arthrite différe de celle de M. Charcot : il ne crost pes que l'inflammation subaigné de l'article soit sons la dépendance direise de la lésion du système nerveux central; il explique sa production accidente le par l'état de relachement de l'articulation, produit par la paralysie musculaire. On comprend en effet qu'ene jointure subluxée soit prédisposée à s'enflammer. Mais la coexistence d'une inflammation des gaines tendiuenses (et. l'influence des tirallements, etc., ne peut plus être invoquée) nous semble prouver que l'explication de M. Hit-

zig est tout au moins incompléte. R. LEPINE.

(La suite an peochain numire.) TRAVAUX ACADEMIOURS

ACADEMIE DE MEDECINE. SÉANCE DU 1" MARS 1870. - PRESIDENCE DE M. DENONVILLIERS,

La correspondance non officialle comprand : 1º Des lettres de MM. les docteurs Désormesux, Maurice Perrin,

Léon le Fort, qui se présentent comme candidats pour la place vaconte 2º Une lettre de M. le dotteur Roussin, qui se présente comme can-didet dans la place vacante dans la section de pharmacie.

3º Une lettre de M. le doctrer Bertillon, qui annonce qu'il se désiste de se candidature pour la section des associés libres. 4º Deux notes de M. le docteur Chevalier (de Provins), l'une relative ent causes de la mortalité des nourrissons (com des nourrissons); l'autre concernant le conservation ou vaccin. (Com. de vaccine.) 5" Une observation d'ilèus guéri à l'aide d'un courant induit, par M. le docteur Macario (de Nice). (Com. : MM. Richet et Alph. Guérin.) 6" Une note sur la rage, par M. le docteur Matton (de Bouzonville.)

(Com. de la rage.) M. Lanser dépose sur le bureau un certain nombre de recueils, de retues et de journaux de médecine pour l'année 1869.

tion. (Vinceston's Anceste, Bo. XLVIII, p. 345, 1869.)

M. LE Sterefranz assetz reppelle qu'à dater de ce jour, 1" mars, les travaux adressés pour le concours des prix de l'année 1870 ne sont plus - M. Cerrature lit. an nom de la commission des sour minérales une rérie de rapports officiels sur des demandes en autorisation d'ex-

Les conclusions de ces reports sons adoutées sans discussion. - M. Davaya donne lecture d'un mémoire sur la contagion du char-

ploster de nouvelles sources pour l'usage ménical.

hon chez les animaux domestiques. L'auteur résume dans les quatre propositions sulvantes les points oni ont le plus de rapport avec la question qu'il a l'intention de traiser : i* Le maiadie cliurbonneure se communique des animaux malades

nux animaux sains sans contact immédiat, c'est-à-dire à distance; on a expliqué ce fait per la supposition d'un virus volatil. 2º La contagion ne se produit pes à des grandes distançes, maio topiours dans un rayon assez limit 3" L'émigration des troupeaux envahis est un moyen ordinairement

efficace de les préserver des ravages ultérieurs de la maladia. 4º L'importance des pertes occasionnées par le charbon est imputable à la contagion, ou, en d'autres termes, les cas de cherbon dont la fille. tion ne peut être déterminée, ceux qu'on dirait sponfamés ne sont nas

assez nombreux pour causer a l'agriculture des pertes importantes. Si ces propositions sont vraies, poursuit M. Davaine, le moyen le plus efficace de protéger l'agriculture, c'est de s'opposer à la contagion Les opinions sont très-partigées relativement au mode de propagation du charbon, les uns demont plus d'importance aux faits qui prope vent la contagion; les autres plus à ceux qui semblent l'infirmer;

d'autres, enfin, cherchant en debors de la contagion et dans certaines conditions bygeiniques de régime, de nourritore, de terrain et de milieux, l'explication des allures bizarres et capricieuses de la ma-

La transmission du charbon des animaux entre oux par les monches n'est guère admise parmi les vétérinaires, M. Magne est peut-fare le seul qui professe cette opinion Pendant l'automne dermer, M. Davaine entreprit de vérifier expérimentalement la résisté de ce mode de contagion ; ses expériences ont

shouti à des résultats semblables à caux que M. le docteur Raimhert (de Châteaudun) a obtenus de son côté. M. Davaine a fait d'abord sur les cobayes cinq expériences - dont quatre est été sulvies de mort - avec des mouches qui, au moment de inoculation, se trouvaient en contact avec du sang carbonneux. Mais dans le but de résoudre la question de savoir si les mouches gardent pendant un certain temps. la faculté d'inoculer le charbon, M. Davaine politication de la constant de la constant de la constant de la preuve que les mouches peuvent inocuier le charbau trois jours encors sprès avoir sucé le sang d'un animal atteint de cette meladie. Ces expériences.

toutefors, a ont pas éré ossex multipliées pour qu'on puisse dire que o est là une limite extrême. La mouche dont il s'est servi est la musca pomitoria (Linné), commo vulvairement sousie nom de mouche à stande. La tromps de cet insecte ne peut pénétrer dans les téguments des aumaux, mois elle peut, au-ei hien que les pottes ou les sites, reporter sur une plain le sane dont elle est chargée. Or, les bores et les chevaux sont souvent blessés par le joug ou le colher, les moutons par la dent du chien. Quant au sang

virulent, la mouche le trouve dans les bémorrhages si communes cher les animaux attentes du charbon, dans le sang provenant de sairnées d'incisions, d'applications de séton, etc Dans les étables dans les bergeres, ce sont surtout les mouches armées les mouches pignantes, et personierement les toons, qui propagent le

charbon. La trompe de ces insectes est pourvue de pièces cornées. veritables lancettes, qui incisent profondéments les téguments et vont porter le liquide virulent jusque dans l'épasseur du derm-Si l'on considère que la centagion per un virus volatil n'a trouvé jusqu'in aucune démoustration plaushie, tandis que toutes les difficuites sont levées si l'on uttribue cette contegnon aux mouches, on

serà amené à conclure que ces insectes sont les agents de la coutarion dans tous les cas mexplicables, c'est-a-dire dans presque tous les cas. Les moyens que M. Davaine propose pour s'opposer a la propagation du charbon dans les troupeaux, c'est de ne pas livrer aux monches les animoux charbonneux, encore mons leur sang et leur dépouilles; c'ess au prettier indice de la maladie, d'emmaner au loin les animau attainte, ou de les assommer et de les enteirer tout de suite; c'est de faire, dans les étables et dans les bergeries, des femigations de soufre et de tabac ; c'est ue ne point laisser s'y accumuler pendant ues mois entiers les fumiers dans lesquels se développent les larves de plusieurs

especes de mouches et surtout celle du stomaze piquant, qui est la mouche la plus apte à donner la pustule maigne, c'est, sufin, de praponer l'émigration des troupeaux methodiqueure Les mouches, suivant M. Davaine, ne sursient pas sculement les

agents de la projugation du charbou; elles sera entaussi les agents les pus seufa de la transmission et de la propagation de la pourriure (1) Ueber eine bei schweren Hemiplegien auf tretenze gelenkufferchez les végétaux. Si l'on sjoute que ces insectes servent sessi su dans la nature une grande fonction de dissémination M. Goussian reparde comme démontré par les expériences de M. Davaine la question de la transmission du virus charbouneux sux animanx par les mouches. Cependant il ne vondrait pas que l'on shoult de ces expériences pour conclure trop facilement à la transmission dans l'espèce humaine. Il y a des raisons de pensor que la propagation de la maladie charbonneuse à l'homme est plus difficile, surtout s'il

transport du polleu, en doit en conclure que les mouches accomplissent "

existe entre l'animal charbonneux et l'homme une distance assex grande pour que, peudant le trajet, la mouche sit le temps de se dé-barrasser du virus charbonneux qu'elle transporte avec elle. C'est par errears de disamostic que l'on a cru souvent à l'existence de la postule maligne dans des cas où il s'agissait seniement de maladies ayant queique ressemblance avec la précédante, par exemple certains furon-cles, certaines pastules d'ecthyma, certains érysigèles, oh l'ou rencontre parfois une patite eschare supportée par un engorgement inflammatoire plus on moine considérable et entourée d'une auréole de petites vési-Il fant désormais, avant de se prontucer sur la nature de la maladie,

avoir recours à tous les moyens que l'on possède aujourd bui pour éclairer le disguestic : examen microscopique et recherche des bectéridies, expériences sur les animaux auxquels on inocule la sérosité de la vesicule ou des parcelles de l'eschare, M. Gosselin demande à M. Davaine si le virus charbonnanx desséché.

comme il l'est dans les peaux d'animaux qui out suhi direrses préparations, peut être également transmis par les mouches soit aux animoux, sort à l'homme,

M. Davane répond qu'il a inoculé à des cohayes du sang charhoncux desséché depuis dix-buit mois et qu'il a fait naître le charbon chez ces animunx M. Lescaso affirme, contrairement à l'opinion de M. Davaine, que la

généralisation du charbon chez les animaux est due, non pas à la proporation per les animaux, mais au dévelongement apprésent par suite de conditions particulières aux localités où la maladie s'est manifestée telles que constitution médicale, température atmosphérique, condi-tions de régime, etc. Cela est si vrai qu'il suffit de faire emigrer les troupeoux dans d'autres localités ou de changer les conditions du ré-rime nour voir les énixonies distantifre. Si les monches étalent les agents de transmission, l'émigration n'arrêterait rien, ear les mouches, on servant les troupeaux, transporteraient partout le mai avec elles.

Les cultivateurs intelligents savent aujourd'hui arrêter les épizooties charbonneuses, soit en fitisant émogrer leurs troupeaux, soit en chan-geant les conflitions de leur régime; si bein que, des fermes où l'on-voyait les bergeries et les vacheries décimées par le charbon, d'henreuses et intellerentes réformes hypiéniques ont autourd'hui harmi la

Ainsi, sans révoquer en doute le mode de transmission par la contagion, M. Leblanc déclare que, pour lui, la cause la plus ordinaire des grandes épizooties est le développement spontant du charbon sons l'influence de conditions bygiéniques et morbides détà indi-

M. Daxune répond qu'il a puisé en partie les doctrines qu'il vient d'exposer dans les discussions qui se sont élevées, depuis vingt ou trente ans, au sein de la Société de médecine vétérineire. Dans ces documents on voit cités des cas dans lesquels l'émigration des trou-neurs attaints de la maladie charbonneuse, lois de faire casser IV...

pizoctie, n'a réussi qu'à la propager au loin. M. Boruer a de la peine à croire à l'inflorace du mode de propaeation de la maladie charbonneuse invoqué par M. Davaine et contraire à tout ce qui a été enseigné jusqu'u ce jour; quand on songe à la difficulté qu'il y a pour l'homme de transmettre le charbon aux ammaux, su moyen de l'insculaton par la lancette impréguée de virus charbonneux, il est difficile de croire que des mouches, et surtont la mouche commune, qui sersit, d'après M. Davaine, l'agent principal de propagation du virus, puissent ainsi provoquer le développement des propagation or was, possess and provider to consumptement one epitootics charbonicuses. D'ailleurs, pour que la mouche transperte le virus, il fact qu'elle le puise premièrement our un animal char-benness. et si l'on admet que le charbon se dévelopre sontronment sur un animat, pourquoi ue pas admette qu'il puisse uzitre à la fore your l'influence des mêmes couses, our un grand nombre d'annmaux? Enfin, en hiver, alors que les mouches out disparo ou qu'elles

sont engourdies au point de ue plus pouvoir piquer, pourquei verrait-on le charbon se développer dans les embles? M. Davane : Li v a des mouches, en hiver, dans les étables : l'en si un l M. Besoner cite l'opinion de M. Verrier (de Provinc), vétirmours trèsdistingué, qui professe que la maladie charbonneuse se développe le plus ordinairement d'une façon spontanée.

M. Huzan déclare qu'il n'a jamais vu de monches, l'hiver, dans les hermenes, et que copendant la maladie cherbonneuse s'y développe inconte-tablement en cette sasson. Ce développement »poniane tient à des confittons le plus souvent totales, que ces contrateurs considèrent comme fatales, si hien qu'ils ne font rien pour en prévenir ou en emptcher les effets.

hiver, dans des bergenes en l'absence des mouches. La doctrine de M. Davaine, ha-ée sur des expérieuces de M. Baimbert (de Châteandun), ne lui parsit pas fondre, parce que les expériences sur lesquelles elle repose pe sont rien moins que conclusates. D'abord le succir des monches est incapable de percer la peau épaisse des animaux de l'espice evine on bovine. Ensure, si les monches ponyaient transmettre le charbon à ces animaux, il s ffirsit qu'un seul animal fût atteint de charpon non que la maladie se transmit immédiatement au troupean tont entier, ce qui est contraire à l'elservation de tons les juars. D'ailleurs il fant, pour inoculer la maladie charbonneuse à un animal de l'espèce ovine et hovine, une quantité de sang charbonnenx beancoup plus considerable que ne peut en contenir le anoir on la trompe d'une mouche. C'est à tort que M. Davaine soutient qu'une quantité pour alusi dire infinitésimale de virus charbonneux pent suffire pour nocular le charhon aux ammanx; c'est pent-être vrai pour les cobayes; oe n'est pas exact pour les grands animaux, Quant su mode de transmission du charbon par contagion à l'aide une sorte de missme charbonneux volstil, M. Colm déclare qu'il n'y

M. Coux a vu également la maladia charbonneuse se développer

croit plus à la suite des nombreuses expériences, toutes négatives qu'il a instituées pour élucider cette question. Da laissé pendant vinet. quatre houres et dayantere des animaux morts de charbon en consact avoc des animaux vivants, et jamais ceux-ci n'ont contracté de la sorte la maladie charbonneuse. M. Colin fait observer, on terminent, que la maladie charhonnense frappe ordinairement les animaux gras, qui sont trop hien nourris,

tandis qu'elle épargne les animaux maigres et excédés de fatique. Tous les cultivateurs intellirents savent cela-M. Dayant rapoelle que, dans une discussion antérieure, à l'occasion un rapport de M. Gosselin sur un mémoire présenté à l'Académie par M. Gallard, M. Gosselin s'étais prononcé-en faveur de l'opinion du dé-

veloppement spontané de la pustule maligne dans l'espece humaine, Aujourd'hui M. Gosselin est moins affirmatif et se horne à faire des réserves relativement à l'application à l'espèce humaine des résultats des expériences sur les ammaux. M. Denaul sassit cette occasion de défendre de neuveau l'opinion qu'il a souteaue dejà contre M. Goeselin, du développement de la pustule maliene, chez l'homme, par transmission contagique

Les expériences nouvelles instituées par M. Davnine lui semblent éremptoires à cet égard; elles confirment d'ailleurs les observations l'attes per une foile de praticions des décertements où l'on a trop frénemment l'occasion d'observer la pustule maligne chez l'hon ous ces praticiens sont d'accord pour attribuer le développement de la pustule maligne, chez l'homme, a des pintres fejes par des mouches, ou, ce qui revient su même, à des piqures que certains individus se sont faites à eux-mêmes en dépositiont des animaix morts de charbon, ou bien encore en manuant des crins, des laines et autres matières imprésnées de sang charbonneux frais ou desséable. Il n'est pas, au vant M. Depaul, un seul fait invoqué par les partisans de la spontamente ce la pustule maligne, chez l'homme, qui repose sur une sume obser-

vation, et qui ne puisso être rauschés à quelque erreur de diagnostic. M. Gossens déclare qu'il u's jamas soutenu l'opinion de là spontaté de la pustule malagne chez l'homme; dans le rapport auquel M. Desaid fait situsson, il a, su contraire, combatta la doctrine de lalli. Gailard et Devers, il a cherché à moutrer que, dans les faits invoqués par ces messieurs, le diaguostic n'avsit pes été établi avec toute la rigueur desirable, et que, jusqu'à preuve du contraire, il faliait se tener sur la réserve, eu égard a la question du développement spontané de la pustule maisgne chez l'homine.

M. Bouler cite à M. Davaiue un fait d observation qu'il a en l'occasion de constater avec M. Anoré Sanson, en Auvergne, où ils avaient eté chargés d'écudser une épizootie de charbon. Ils out constaté que l'épisome sévassit parmi des troupeaux répandes suries fiancs d'une montagne, tando que, sur une montegne voisine, tous les troupeaux étaient épargués. Cette deraiere montague était dunc comme une frontière que

les mouches avaient respectée? M. Bouley dit, en terminant, qu'il se réserve de revenir sur la dis-cuision cu mémoire important de M. Davaiue dans la proubaine séance, alors qu'il aura pu en prendre pleinement connéssance par une lecture attentive. Lo question vaut la perne.

-M. IR Passistar apponce que M. Biuley, rapportent de la commission obergee on I examen des titres des candidats à la place vacante dans la section des associés libres, Connera locture de son rapport mardi pro-

chain. - La séance est levée à ging houres.

SOCIETE OF BIOLOGIE.

SEANCE DE 17 JUILLET. -- PRESIDENCE DE M. VULPIAN.

Le procès-verbal de la dernière séauce est lu et adopti-, M. Verstan, à l'occasion du propos-verbal, aloute que ses expériences sur ses sections de volume de la moelle dans le côté correspondant à la sec-tion des perfs crural et sécutions était due probablement à un arrêt de développement; ce serait donc nn fait d'agénésie platôt qu'une strophia ascendante.

M. Brown-Segrans. Il faut, en effet, distinguer s'il y a simple défaut de croissance an altération ; dans les deux cas le fait n'en est pasmoins nouvean et plein d'iotérêt

Il avait vu lui-même l'altération du bout central du nerf à la snits les rentions, et dans un cos il avait remarqué la diminution de volume du côté correspondant de la moelle, mais il ne signale ce cas qu'à titre addition sans autre prétention.

M. Bray annonce qu'il a pratiqué la désarticulation de la cuisse sur plusieurs jeunes lapits, que l'un d'eux syant sarvéon, il en examinera la moelle et fera part à la Société du résultat de ses recherches dans ce cas où tons les nerfs du membre ont été coupés.

M. Lasoner rappelle qu'il p, à plusieurs reprises, appelé l'attention de la Spriété sur les accidents véritablement graves que peuvent produre les Années dons as bromure de peassium; et ce sont ces soci-dents, observés sur lui-même, qui sont devenus le point de départ de ses expériences sur le bromare de patiessium. M. Langville lit la note suivante :

Cour descriptions and ar 11 are (continue outer, accre years talled): PRINTERS REPORTANT A BY AN EXCHON. BY PARAISSANT AVOIR THE OR SIZENTÉE PAR DES COUPS RECOS BOR LA COLONNE VERTERBALE. ET CELA DANG LA RESORN TO SCHOLE SE TROUTER CREE CE CRAY LA MONE BONT, L'ALGORA-THE DETERMINE LE PLUS SCOPENT LES PRÉNCISIONS TRÈS-NETS D'ATTAGORS PRINTIPORNES VIOLENTES.

Né il y a onze ans, dans une écurie, d'une mère de bonne santé apparente, très-active; très-féconde et ne paraissant avoir jamsis eu Le chat actuellement présenté à la Société est resté dix ans près des êmes personoes, dans un des services de l'hôpital la Pitié (salle Saint-Athanese), où il était presque constamment en observation. Il était Athansse), ou il clas presque consumment en observation. Il com très-vigoureux, très-intelligent, très-inimé ; il grossissait cormalement et n'avait été malade que dans le courant de l'année 1867, où il eut (peut-être à la suite de traumatisme?) un gres abois vers le cou, à

droite (abois descendant jusqu'au devant de la poitrine) Il fut seigné six semaines, et il sortit du pus en grande quantité. Mais il porte cepeudant dans différents points du cou, en arrière, sur le dus et sur la région lombeire, des credices, restas d'experienters de grandeur différente ; mais depuis un au au moins, en 1898, il est pris de péritables attaques nerveuses, violentes, d'une durée de près d'une minute, presque toutes les mêmes, avec un cri initial, tromblements de tout le corps ; convulsions cioniques et toniques ; émission violente

d'urine lors des seconses tres-vives qu'il présente. Pendant quelques socondes il reste inerte, puis se relève un peu, se láche les pattes; cherche autour de lui d'un air vague, et de lui-même retourne chaque fois à l'endroit de la salie où l'on a l'habitude de le recorde conque los a l'eduron de la sille de l'on a l'aditione de la mettre de suite après les attaques. Ces attaques épilopiformes, res-semblant tont à fait aux phérociènes physiques qu'un observe dans les véritables attaques d'épilopies ecostatées obez l'homme, sont de plus en plus fréquences

Elles étaient rares au début, mais elles sont devenues de plus en plus fréquentes. Il y avait des intervalles de quelques semoines. Maintenant deux à trois jours à peine se passent sans qu'il y ait d'aocès, Les accès sont souvent de cinc ou six par jour, et quelquefois on en a noté trois ou quatre la nuit. Ces attaques apparaissent perfois acon-

M. Baows-Saccaan, en excitant chez ce chat la zone épileptogène qui répond aux sections médullaires, fait remarquer l'intentibilité de l'animal qui supporte sans réagir un pincement assez fort des deux côtés du con. Puis il eveite directement par des fracions la résion dorsele. à partir de la sixieme vertebre, en se dirigeant vers la partie inférieure. Après une courte excitation, l'animal crie, tombe, présente des convulsions toniques, puis cloniques, pendant lesquelles un jet d'urine est projeté avec farce. Au bout d'une minute covirce, le chet leve la tête, se loche deur ou trois fois. se refresse sur its pattes et s'enfuis. M. Brown-Sequard fait remarquer qu'à la suite des sections médullaires, vers la sixième vertèbre dursale, l'irritation au voisinage du nez

peut produire l'attaque épilisptique; ce qui n'a pas litu sur ce chat, chez iequel il n'ya pas de léston circonscrite, mais probablement une lésion diffuse consécutire sux violences dont il a été l'abjet. Il ajoute que la cautérisation avec le cautère actuel au niveau de la zone épileptogène, c'est-à-dire ici vers la sixième vertebre dorsile, pourrait pur cet animal faire cesser non-seulement les attaques provo-

quees, mais encore celles qui surviennent spontanément. See s'experience endergoire or s'étacrathation arec nes cornaires convince SER DE DÉVELOPPEMENT DES ANIMAUX; pur M. PAUL BURT. On a soutenu, à plusieurs reprises, que l'électricité, appliquée sons

diverses formes (électricité de tension, courants calvaniques, continus un interrompus, courants induits), ponvait agir sur la nutrition des parties et même sur le développement des êtres vivants Bécemment, ici même, MM. Legres et Onimus ant cru pouvoir conclore à la réalité d'ane action semblable de l'électricité à courants con-

tione en ca basses our l'observation de leunes chiens d'une même portée, dont l'un avait été électrisé un quart d'heure par jour, l'autre non. (V. séance du 17 avril 1869.) Je fis remarquer alors que le chieu est un animal fort mal choisi pour de semblables expériences. foreque (et c'était précisément le cos dans l'abservation de MM. Lecres

et Onimos) on n'avait anoun renseignement sur le père on les pères da la portée de lennes obiens sur lesquels on opérait Comme cette question se lie à un sosemble de travaux que je pou suis depuis longtemps sur l'influence de certains agents physiques sur les êtres vivaots, et que, d'autre part, les résultats de MM. Legros et

Onimus sont en contradiction avec certains faits que l'avais observés à Bordeanx sur des chats, j'ai repris l'expérience en emplayant des lapins et des cochans d'Inde. Je ce rapporterai ici que les résultats de l'expérience faite sur ces derniers animaux.

Le 14 juin on sépare de leur mère cinq jenees conbans d'fode, pe-sant : n° 1, 95 gr.; n° 2, 87 gr.; n° 8, 80 gr.; n° 4, 75 gr.; n° 5, 68 gr.; fort semblibles, du reste, les uns aux surres. Le n° 1 et le n° 5 sons chaque jour seumis à l'action du ocurant électrique fourni par quatre éléments Daziell modifiés per Rhumkorff, courant dirigé de l'anus à la bonche, Ca courant est tren-sensible, mais supportable a la langue; son beance. Co courant est tree-tensible, mais supportable a la sogue; son emploi prolongé pendant jus d'un mois n'a semeré sucues contrinsation aux mequesses. Le n°1 récoit ce courant pendant dix mênutes, le n°2 pendant cinq minutes chaque jour. Au n°3 on fait subir l'ioduence d'un courant induit trèe-sensible à la langue.

Aux nº 2 et 4, rion. Tous oas animaux sont placés dans une même grande cage et reçoivest le matin la même neurriture. A midi, on enlève ce qui reste d'alimente dans la cage; à quatre on cinq beures du soir, on galvanise et l'on opère les animaux, puis on leur donne à manger de neuveau.

Or to développement de ces sing animoux a marché avec la même régularité, et ils conservent aujourd bui, 16 juillet, leurs rangs respec-

dépose dans le même sons que la précédente. On peut donc conduce de ses faits que l'électricité appliquée dans les conditions mentionnées et desent n'a en auguna inflance sur le dévelopmement des affirmaux. Quand on examine les tableaux graphiques qui représentent les risultata des pesões dans leurs rapports avec les jours on ces pesões ont été fintes, on est frappé d'une apparence aingulière. L'accroissement du poids n'a pas lieu régulièrement de jour en jour, mais bon avec des

oscallations qui fent souvent qu'à un jour donné le peeds est moindre que le veille, pour redevenur beautoup plus fort le lendemain. Pues, chose curiouse, cas escillations sont tout à fait simultanées pour les quaire animaux, dont les courbes montent et descendent toutes ex-

Les chutes d'un jour à l'nutre ont pu être de 20 grammes, c'est-à-dire un dixième du pods du corps. Or tous les jours les soimaux placés dans la même cage recevalent une nourriture sensiblement idea Je grois devoir annoncer à la Société que des expériences en volc

d'exécution me permettront probablement de voir si l'électrisation pas des ocurants galvaniques appliques d'une meniere continue, a quel influence sur le développement. Ces expériences portent à la fois sor des muís de tutraciene, sur des cenfs d'oiscaux et sur des chrystlides de vers à soie. Pour celles-ci, sachant d'après les renberches de M. G:rard que l'enveloppe des obrysalides est un corps parfaitement isolant (ce qui est vrai, du reste, sinsi que je l'ai constaté de la peau même du ver a soic à l'état de larve), j'inemue des aignilles fines a travers outle pean, operation que supportent fort bien les obrysalides. Il va sans dire que toutes ces expériences sont faites comparativement

M. Monras fait remarquer que les escillations errégulières de 25 grammes en plus ou en moins qui ont été constatées, suraient pu

avoir pour cause les évacuations excrémentitielles ayant précédé ou Strivi les pesées. M. Lacsos pense que l'action de l'électricité aura été entravée dans ces cas par la cautérisation des muqueuses sur lesquelles les excitateurs ont été placés, Quoique M. Bert n'ait employé que quatre éléments

de la pile de Rhumkorff, il croit nécessaire de tenur compte de celte action locale, puisque avec 6 piles de Remak on pent, au hout d'en quart d'heure, obtenir une cauterisation sensible.

M. Larese, en examinant les tracés de M. Bert, fait observer que les

ments voloniaires sont abolis.

les membres inférieurs

affaiblie.

main cauche.

cristallusies.

oscillations en plus ou en mains dans le poids se montrent pour tons | des muscles. La main droite offre la forme d'une griffe, Le hicese est des animars en expérience le même jour et dans le même seus; il ne croit donc pas que ces différences dépendent de conditions indivi-dnelles, mais il ratracherait plus volontiers ces changements à une cause hygienique commune à tous les animaux, telle, par exemple,

qu'an changement de nourriture. Chez les enfants, en effet, les oscillations dans le poids penvent se présenter dans les huit premiers jours de la maissance, mans ensuite des que l'alimentation est devenne régulière, on note un gain progressif dans le poids du corps sans oscillations dans le sens de la perte.

NOTE SER L'IMPLEENCE DE CERTAINS RAYONS LEMINEUX SER L'ÉFIGLEMENT DES ANDRAUX; par M. PAUL BERT.

Les expériences ont été faites sur des tétards d'axoloti. Coux qui on été élevés pous des verres orangés ont été étiolés comme cenx qui on été élevés dans l'obscarité, et leur pâleur, due à l'absence de pignetes dans les cellules de la peau, contrastait d'une manière singulière avec

la teinte gris foncé de ceux qui avaient été élevés sons des verres Or les verres orangés laissent passer tonte la moitié la moins réfrangible da spectre solaire (vert, jaune, orangé, rouge). L'étiolement es donc dù à l'absence des rayons hlens, violets et nitra violets.

La sfance est levée à cinq benres et demie. SÉANCE DU 24 JUILLEY 1869. - PRÉSIDENCE DE W. VELPIAN.

- M. Jorreov communique à la Société de hiologie, su nom de M. Caacor et an sien, l'observation d'une femme morte à la Salpé-trière (service de M. Charcot). Cette femme était atteinte d'atrophie musenlaire progressive et de selérose des cordons latéraux. Les lésions intéressantes trouvées dans la moelle présentent, maigré leur complexité, une certaine analogie avec celles trouvées dans un fait communiqué antérieurement à la Société (observation de Catherine Aubel, communication du 20 février et du 10 juillet 1889), du moins pour ce qui est de la solérose des cordons istèraux et de l'altération des cellules des corpes antérieures.

Voici le résumé de l'observation (1).

ot l'atrophie étaient évidentes.

ATROPOIR MUSCOLAIRE PROGRESSIVE MARQUÉE SURTOUT AUE MEMBRES SEPÉRIBURS; DOCUMENTS VITES DAYS LES MEMBRES REVENANT PAR ACCÈS, AVENTANCES BARS CENTAINS POURTS DU CORPS; PARALISSE AVEC RESERVÉ DES MEMBRES INFÉRIEURS; LÉSIONS DES CELLULES NERVEUSES DES CORNES ANTÉRIRERES DE LA SERIEURE CHISE; POTERS DE DÉSINTÉGRATION GRANILLEINE, OCCUPANT LES CORNES POUTÉ-SIETRES: SCHÉDOIR REPAYER, STRÉPRINCE DES CORRORS LATÉRAIRS! ÉTABLISSE SENSON CONSIDERABLE OF LA HOME-WERK BY HE LA PUR-WERE SPINALES. AND NIVEAU DU RENPLEMENT CERVICAL DE LA MOPLLE ÉPUBLICA.

A. C. exerçait une profession peu pénible ; son occapation habituelle consistait à vendre des grances et des sucreries en pleie vent. D'une houne constitution, elle eut des accidents bystériques depuis l'ago de 12 ans jusqu'à 29 ans. Nous empruntons aux Leçons cliniques de M. Jaccond (1867, page 321) les détails concernant les premieres

phases de l'affection. Lo 15 août 1865, A. C. resta exposée pendant toute la journée au froid et à la pluie. Le lendemain elle fut prise de frissons qui se sont répétés pendant trente-six on quarante-buit beures, et immédiatement après des donieurs sont apparues dans les membres de obté droit. Ces doubters étaient apyrétiques et se rapprochaient par plusieurs de leurs caractères des douleurs fulturaments de l'atassie. Au mois de septembre snivant ces douleurs envahissaient le côté ganche. Au commencement d'octobre apparurent des mouvements fibrillaires du côté droit au membre supérieur. Une ou deux semaines après la paralysie

En avril 1866. la malade était complétement infirme, L'atrophie avait fait des progrès considérables. La contractilité électrique est affaiblie. La sensibilité explorée dans tons ses modes est intacte. Du côté malade il y a un abaissement notable de la température.

Cinq mois plus tard, en septembre 1866, c'est-à-dire nn an après le debut, A. C. présentait une contracture non douteure des fiéchissenrs de la main grache et des fiéchisseurs des jumhes. Cette contracture a cossé d'exister vers la fin du mais d'octobre.

Le 5 janvier 1868, la malade entre à la Salpétrière ; elle est alors âgée de 43 ans (service de M. Charcot, division des Incurables). La maiade est complétement infirme no punyant faire ancun usage de ses membres. À peine lui est-il possible de soulever légèrement la tête au-dessus de l'oreiller. L'intelligence et la mémoire sont conservées. La vue est honne, mais il existe une dilatation elliptique très-

marquée de la pupille droite. Aux membros supérieurs, l'atrophie porte sur la presque totalité Voir pour l'observation complète le mémoire de MM. Charcot et Joffroy In Ascertas pe ressousses, 1869, p. 637.

prises, des donienes vives siègeant à la partie postérienre du con, az nivean des dernières vertèbres cervicales et des premières donales, s'irradiant sur la partie antéro-supérienre du thorax et jusque dans la La malade anocombe, avec des accidents thoraciques, le 1er juin, à dix beures do soir.

Il existe une eschare considérable sur la fesse droite. L'auroreux est faite le 3 inin 1868. Les principales lésions sont celles de la moelle. A la region cervicale, la dure-mère et la pie-mère étaient considé-rablement épaissies en arrière, au point de former une véritable tu-

Le membre supérieur exuche est dans la fisocidité la plus complète. Les membres inférieurs sont dans la demi-flexion, habituellement

no peu rigides, contractorés. De temps à antre surviennent des accès

douloureux pendant lesquels la contracture augmente. Les monve-

Abolition presente complète de la sencibilité on membre supérient

droit; conservation on même exapération de la sensibilité an membre

supérieur ganche. Il en est de même, mais à un moindre degré, pour

On observe dans la main ganche, soit spontanement, soit sons l'in-

La contraccilité électro-musculaire a persisté en cénéral, mais fort

Pendant le cours du mois d'avril, A. C. a accasé, à plusieurs re-

finence d'excitation, des monvements fibrillaires.

Pour co ani est de la maette elle-même, elle présentait une serte de avelite diffuse dans toute la région corvicale avec prédominance dans

mydifica diffuse data tente la région corvicale avec précioninance dan los cordons intérnats. On trouvers en outre dans cotte même région des foyers multiples de désinatégration grambours. L'un d'eux, le plui d'orneis. Dens le plus grambe partie de son traje, il occupai la cerna griss pontrieure, ou, pour mieux dire, il rétait anhaitité à cette corne griss pontrieure, ou, pour mieux dire, il rétait anhaitité à cette corne griss dont éta divers éléments avaient dispars. Enfin, dans toute la longueur de la moelle, on notait une soldross

symitrique des cordoes latéraux. Nous avons dit qu'à la région otryicale, où la sciérose était diffuse, elle prédominait d'une manière frappante dans les cordons latéraux En reison du beut degré d'altération que présentent les éléments de la névroglie, il est remarquable de voir que beaucoup de cellules ner-

veuses, dans les cornes antérieures, ont-conservé la plupart de leurs caractères normany. Dans la région lombaire, la substance crise (névroglie et cellules nerveuses) n'a présenté aucune altération appré-

Les altérations musculaires étaient plus marquées du côté ganche que du côté droit, plus marquées également aux membres supérieurs qu'eux membres inférieurs. Les altérations microscopiques des muscles étaient celles que l'on rescontre ordinairement dans l'atrophie musculaire progressive. Certaines libres étalent sculement atrophèles, syant, du reste, conservé leur atriation. D'autres avaient complètement perdu cette stristice, ou du moins elle était à peine appréciable, et renfermait des granulatious probablement graisseuses. D'autres, enfin, étaient complétement transparentes comme des cylindres byalins, et-renfermaient des granulations en général peu nombreuses. Dans l'intervalle des faisceaux mus culaires, on trouvait accumulées cà et là d'énormes gouttelettes buileuses portant quelquefois sur un point de leur surface des houppes

Sen un seige de préparection de l'endogament : par R. Lépine . interne des bioltaux.

Dans un nombre assex considérable d'autopoies f'ai noté que les légions caractéristiques de l'endocardite (coloration janne, époississe ment très-notable de l'endocarde) siègealent non-seulement sur la valvule mitrale, mais sar une partie spéciale de l'oreillette gauche, la parei postéro-externe. Cette localisation me semble ponvoir être expliquée par une action mécanique par un tiraillement que auhirait cett

portion de l'endocarde suriculaire à chaque contraction du cœur, el voici comment l'en contois le métanisme : Comme on suit, le silion auriculo-ventriculaire s'abgisse au moment de la systate des ventricules; c'est une conséquence nécessaire du recul. (On ne comprendrait pas d'ailleurs que cet absissement fix défaut quand un remarque qu'au moment de la systole l'axe longi-

tudinate des venirientes se raccourent et que cependant la politic ne se porte pas en hant et en arrière.) On sait, de plus, qu'au méme instant se produit un léger mouvement par lequel le ventrioule gau-che devient plus antérieur en même temps que la pointe se porte nu

Mais, d'autre part, on peut se convaincre sur le cadavre que le point où les veines pulmonaires viennent déhoucher dans l'oreillette est

doné de très-ren de mobilité. On peut le considérer comme un point done or referring my chapter systele due ventricules in parci post-riear et sancte ou externo de l'irrellètez garbe indevenuels alleggio. El est done un depri fraillement qui post la prédisposer à d'acque. El est done un des l'irrellètes garbe la prédisposer à à deresir le siège d'une inflammation, de mains que la reois aorita-e, an niven de sa countance, est un siège de prédisposter de l'athèreme.

BEVUE RIBLIOGRAPHIQUE.

Das sessernors no serou; par le doctent Printens.

— Paris, Adrien Delshaye, 1869. M. Péntères fait d'abord un court historique de la question qui fait

Tébjes de son travail, puis il discute les indications et les cootre-indi-cations de l'ordration dans les cas de tomeur blanche. La resection doit être priférée, dit-il, à l'amputation entre 5 et 25 ans, en l'absence de taute complication, quand les fisions bien limitées anx têtes articolaires ne sont pas d'une date trop ancienne et qu'elles unt résisté à tout mode de traitement. Ces indications sont très prudentes et montrent que l'auteur ouvre largement la porte aux autres méthodes de trailement : du reste, les cas qu'il indique comme étant les plus favorables à la resection sont aussi coux qui guérissent le mieux en debors de cette opération.

Les procédés opératoires sont assex nombreux; mais ceux que l'on doit préférer sont le procédé en H ou de Morcau, et le procédé à lamheau supérieur ou de Mackensie, Dons l'un on dans l'autre, l'auteur nmande d'enlever la rotule et de conserver, toutes les fois que cela est possible, le ligament postériour de l'articulation. Dans le traite-ment consécutif, on devra rechercher l'ankylose.

Les relevés faits per M. Pénières donnent pour la resection une mor-talité de 30,7 pour 100; elle est inférieure à celle de l'amputation de la cuisse pour tumeur hizache du genon. L'acteur termice son mémoire per quelques considérations sur l'emploi de la resection dans les diverses affections du genou, dans les tumeurs du genou, dans les plaies par armes à feo; il étudie les resections traumatiques proprement dites et les resections pertielles qu'il rejette complétement. On remarquera surtout le chapitre qui traite des rescu-

DES ANTVENTERS ED CENVEAU, CONSIDÉRÉS PRINCIPALEMENT BANG LEURS BAPPOR AVEG L'EGRORERAGIE CONTRALES DAY le docteur Denam. - Paris, A. Delahave, 1868.

tions candiformes pour ankylose angulaire.

L'auteur divise les anévyvames du cerveau en trois classes : 1º Les anévrysmes des grasses artères; 2º Les anévrysmes des petites artères des méninges ;

es anivrysmes miliaires qui sont connus depais les travaux de MM. Bouthard et Charcot. Les deux premières classes sont la sonree ordinaire des bémorrhagies intra-arachnoidiennes et des hémorrhagies sous-arachnoidiennes ; quant

sux anévryemes miliaires, ils donnent lieu per leur rupture aux bémorrhagies intra-enciphaliques. auteur insiste sur la coîncidence assez fréquente des anévrysmes

des grosses et des petites arabres, avec les anévrysnes milisires : ce qui somble indiquer que le même processus pathogénique préside à leur formatinn. Parfois même il y aurait une véritable diathèse anévrys-M. Durand étudie aussi les modifications de la température dans les

soit l'anévrysme rompu, la température présente les mêmes modifica-cations : abaissement pendant l'attaque ou immédiatement après, période stationnaire durant quelques jours dans les cas à évolution relativement lente, enfin une élévation progressive jusqu'à la mort, sans que les eschares ou toute autre complication puissent être invoquées.

VARIETES CHRONIOUE.

BANQUET DE LA PRESSE MÉDICALE. - ORGANISATION D'UN SERVICE DE VACCINATIONS DANS LES MAINIES DE PARES. - PRIX PROPOSE PAR L'ACADENIE DE MEDECINE POUR LE CONCOURS DE 1871.

Le hanquet de la presse médicale a eu lieu samedi dernier, comme none l'avinus annoncé, à l'hôtel du Lauvre. Ou y comptait des représentents de tous ou presque tous les journaux de médecine; chacun

s'est inspiré des sentiments de la plus franche et de la plus sympathique Après le diner, tout en commettant une infraction aux règles hyciéniques que se propose de faire prévatoir l'Association contre le

tabac, on s'est occupé d'assurer le retour mensuel de ces réunions qui, sans compromettre ou engager en quoi que ce soit la liberté de personne, permettront aux membres de la presse médicale, on plutôt de la presse médico-scientifique, de se connaître, de se voir, et an hesoin de s'enteudre quand il s'agira de soniever et de défendre une question jugée d'intéret général. Le débat s'est ouvert sous le présidence de M. Caffe, et il a été procédé séance tenante à la nomiuation d'une commission chargés d'organiser ce qui, grâce à l'ini-tiative de MM. Lapervère et Ronhaud, vient d'être si heureusement itangenté. Cette commission est composée de MM. Caffe, Lapeyrére, le Sourd, Linzs, de Ranse et Rouhand. En acceptant d'en faire portie, nous avous nar cela même adhéré à la transformation qu'a subie

ginsi, en se réalisant, l'idée d'un Syndicat ou d'une Association de la presse médico-scientifique.

Le conseil municipal de Paris a voté, dans sa séance du 25 février. sur la proposition de M. le sécateur préfet de la Seine, une allocation de 10.000 fr. qui doit être affectée à l'organisation d'un service gratuit de vaccinations et de revaccinations dans chacune des mairies de Paria.

Bans une lettre datée du lendemain, 26 février, et adressée anx maires de Paris, M. le sénateur préfet de la Seine annonce que ca service commencers le mercredi, 2 mars, pour être fait, pendant tout le cours de l'épidémie régnante, dans chaque mairie à tour de rôle, et que, à partir de cette époque, une génisse à cow-pox sera con duite dans les mairies, à des jours et des heures indiqués, par les soins

de M. Lanoix. III. les maires sont priés d'assurer le service qui sera confié sux méderins du hureau de hienfaisance, de nrendre une note exacte du nombre des vacrinations et revaccinations qui seront faites dans leurs mairies respectives, avec distinction des adultes et des sexes, et d'eu adresser chaque semaine le relevé à M. le préfet.

PRIX PROPOSÉS POUR L'ANNÉE 1871.

Parx nr n'Acantyre. - La question suivante est mise su concours ; « De l'ictère grave, » Ce prix sera de la valeur de 1,000 fr. PRIZ PORDE PAR M. LE RARON PORTAL. -- Co prix sera accordé su meil-

leur mémoire sur une question d'anatomie pethologique. Il sera de la valeur de 1,000 fr. PRIX PONDÉ PAR MADARE LA BARONNE DE CIVERERA. - L'Académie propose

pour question : « De l'emploi du bromure de potașsium dans les maladies nerveuses. » Ce prix sera de la valeur de 900 fr.

PRIC POWER PAR M. AE RABON BARREN. - (Vouez plus hout les conditions du concours.) Ce prix sera de la valeur de 3,000 fr. Part round par M an nocume Caronox. - L'Académie met au concours la questico suivante :

« De la fréquence relative des positions occipito-postérieures dans la présentation de sommet, leur influence sur la marche du travail dans émorrhagies cérébrales et il arrive à cette conclusion, que quelque l'accouchement. » Ce prix sera de la valeur de 2,000 fr. PRIX PONTÉ PAR M. LE DOCTEUR ERMENT GORARD. - Ce prix sera accordé

au meilleur travail sur la pathologie externe. Il sera de la valeur de 1,000 fr.

Paux porné pan M. an poccuen Amestar. -- Ce prêx sera décerné à l'anteur du travail ou des recherobes basées simultanément sur l'anato et sur l'expérimentation qui suront réalisé on préparé le progrès le plus important dans la thérapeutique chirurgicale.

Il sera de la valent de 1.000 fr. N. B. Tout concurrent qui se sera fait connaître directement on in directement sera, par ce seul fait, excia du concours. (Décision de l'Académie du 1º septembre 1838.

Toutefois, les concurrents aux prix fondés par MM. Itard, d'Argen outi, Godard, Barbier, Amusset et d'Ourches, sont exceptés de cette dernière disposition.

Le litrecteur scientifique, Le Reuseiter en coes et Aummentateur. I. Gagner U' F. DE BANSE. Paris, -- Juspeinnerte de Content et C', rue Berine, 25

REVUE HEBDOMADAIRE.

HYGIÈNE PUBLIQUE : LETTRE SUR LA VACCINE, — ACADÉMIE DE MÉDECINE : LA PRESSE NÉDICALE ET L'ACADÉMIE.

DE MEDICINE: LA PRESSE MEDICALE ET L'ALDEMIE.

En présence de l'épidémie de variole qui réigne à Paris, de la frayeur qu'élle a inspirée à la papelation, du nombre chaque jour croissant des vaccinations et reraccinations, la lettre soivante est toute d'actualité; aussi unus empresson-mons de loit averir les co-

a w. le docteur 1. Curry, number de l'académie de médicine.

lonnes de la GAZETTE.

Nº 11. - 12 MAPS 1870.

« Très-savant et honoré confrère,

« I larvie e u médecine, comment toutes choses, un mouseut où l'ou se forme des convictions qui sont le résultat du choc de toutes les opinions et sur lesquelles le temps, qui múrit tout, a une grande in fluence. Bepais planteurs semaines on est fort précompé à Paris de l'Epédémie de variole, et paratut chosem cherche à se mettre à la bri du fiésan. Yous avez compris que mon intention est de vous entendar du vaccion et des vaccionations.

La prese tost entiles, et la presu politique plus concer que la presu militaria politique plus non revolución de exclusivo de presu militaria politique plus por su production de exclusivo de con giva papella la mola, is presen parle surriori, des recitations de con giva papella la mola, is present parte a critaria des recitations de production de la constanta de la constanta de la constanta de religio ener viquente coste en el mogento-ment giulente no favore de la religio ener viquente coste en el mogento-ment giulente no presenta de la constanta de la constanta de la constanta de presenta de la constanta de la constanta de la constanta de presenta la constanta de la constanta de la constanta de presenta la constanta del constanta de la constanta del presenta del constanta del presenta del la constanta del presenta del constanta del constanta del constanta del presenta del constanta del presenta del constanta del presenta del constanta del presenta presenta del pr

« En commençant cette lettre, le dissis : Le temps fait les convicions sages et durables; ma conviction sujourd'hui est que le vaccin de Jenuer est préférable su vaccin artificiel de la génise. Mon opinion est la vôtre sur ce point et je suis persuade que, si l'on compatit en ce moment, beaucoup de médicains et des plus autorisés

compraise et ce momént, neurouspi ou moneura et ces pais aunorises por leur selence et leur expérience prutique se rangestical autour de votre drapeas.

L'a viens de retire votre dernier discours sur la vaccine (Acudémie de médectre, séance du 21 septembre: 1886), et j'y trouve tant de puissants arguments à l'appun de moin opinion que je me sons tout her et tout fort d'être eu communion si intime de pensées svec vous, le considére la sefaisse comme un animal on unest faire beau-

coup de mal à l'espécé bumaine, et je veux établir que toute la re-

FRUILLETON.

LES CHAMPIGNONS

Que veleptes tente moipitis cibi? C. Purs. Spt., N. N., XXII, 47.

Les bons livres deviranent prespo muni rares que les bonnétes gens, extribencement i ya québules années. El les efiquir l'accepte prespis, qui sous paratt anjourt'hoi superfia, on auncit un aphoritam sesse juste. Cate este abnochance ujours orisissante de maurais l'urres qui read particolièrement ingrat le mètier de critique. Les moralites cent uns tiche inomparablement plus facile; il n'est pas, en offet, de coquin diffé qui ne se corie ou ne se disc du moins bén-elle journes; et sorie que les locapos de la morale s'oriesens à tous en tente bomme; de sorie que les locapos de la morale s'oriesens à tous de

qui reau portronnerement nigra se maner du crizque.

Le morbilisce con imu tache incomparabilisment plas facile; il a 'est.
pas, en cele, de coquin disti qui se se crite su ne se due ciu mina butpas, en cele, de coquin disti qui se se crite su ne se due ciu mina butse sano bissera presente, et ces legoras se restante par proiziement inceficiement inceficiement

« La première de cas erveurs, cause du grand engoement présent, ést que la venetin humain, c'at-b-dire la venet le maérienne, peut traumetre la syphilis aux personnes qui se faut vasciane. Pretez frectile à sotto et qui se dit dans le monde et dans le moilléar monde au neylé de la vaccine januariene, ou vous régète tous les jours que l'Ancienne vaccine peut transmettre la syphilis et toutes les autres muldels é desgréchbet, telles que les servolle, la

connaissance qu'un lui témoigne aujourd'hui repose sur deux

phthisie, le cancer et voire même la fièvre typholde. Vous avez beau répondre que toutes ces accusations ne sont pas fondées, que le temps fera instice de ces errours; on ne vous croit guére, et certains ajoutent : « Ne serait-ce qu'une calomnie, docteur, tonte calomnie a one raison, a et nons ne vonlous pas nons exposes, quelque pen que ce soit, aux affreuses, anx éponventables conséquences d'une imprudence. Vons avonerai-je, très-honoré confrére, que j'ai toujours gardé le plus grand calme devant ces orateurs, car heaucoup de ces avocats de la génisse avaient été victimes d'accidents qu'ils ne ponvaient certes pes porter an compte de la lancette de Jenner. Enfin ne pas répondre était ce qu'il y avait de mieux à faire, et comme si les gens enssent été désireux de se laisser convaincre par de hons arguments, ils me reprochaient mon silence. Ce silence l'ai vouln le earder avec les gens du monde parce que le mieux, en pareille necurreare, est de ue point parier. Mais avec vous rieu ne m'oblige à me taire, et je vous dis : N'est-il pas temps que vous proniez la parole pour rappeler au monde qu'il faut en toutes choses, même en médecine, mettre uu peu de sens commun, et que si la vaccine de Jenner pouvait être sériousement accusée de transmettre la syphilis on u'aurait pas en seulement ceut cinquante à deux cents cas de prétendue symbilis à constater de par le fait des vaccinations, mais des centaines de mille, si l'on veut réfléchir un instant au nombre

incescionable d'incesticion vaccinatée qui out été fitte dans le incescionable d'incesticion au monde estrée depuis le commencement de co sidée. Le la latieux de réflection et au plus de seux commun, et il me semble que nos adverse. Le comme celle avant le la régle précisée qu'il fisit incisonne et au na rece des exceptions qui, dons l'appèce, pout au moires fort des comme des exceptions qui, dons l'appèce, pout que moires fort de section de la recent de des exceptions qui, dons l'appèce, pout que moires fort de section de la recent de de seux en l'excession par de la republic, pur plus qu'elle ne transport de de l'appendit de l'appendit de l'appendit de l'appendit de l'appendit de l'appendit qu'elle qu'elle de l'appendit de l'appendit de l'appendit de l'appendit de l'appendit qu'elle qu'elle de l'appendit de l'appen

qu'elle n'est pas couppile des médalis dont ou l'accuse et qua d'un autre côté elle a répande un grand bémalis sur l'humanié tout entière. Nous devous donc rester fidéles à la vaccine de lemartrons les arguments que vous aves accusanés pour la défenire, coatre ses détracteurs, out fait la lumére pour ceux qui, n'ayant point d'ibatéris personales en cause, étient per cela même les

meilleurs juges.

Voyoss maintenant si le vaccin artifetel de la génisse mérite les sympathies qu'on un predigue. Non, mille fois une, et pour le prover il u'est point besoin de rapplier que ceux qui accussient le vaccin bumain de trassenettre les maissiles de l'humaine unature, pouvaient étre accusée our mêmenée de réfocusier le vaccin de la né-

supersition de la lettre moulle. Or, avec les sistem médicores, qui publicate, il ave que dece parsi à predict se men disc de jent conta, et le refuire per conséquent à un altence systematique à pour publicate, il avec que de la consequence de la silvace systematique à pour publicate de la consequence de la consequence, la préponque de civapile, hard les attributs ordinaires de sout sustem médicores. Les des la consequence de la consequence de la consequence de describations de la consequence de la consequence de la consequence que cediu de la critique verement franche es braules qui, passant purque cediu de la critique verement franche es braules qui, passant purque cediu de la critique verement franche es braules qui, passant purque cediu de la critique verement franche es braules qui, passant pur-

pelle un sot en tres lettres.

Le sot étant excelerante vanitez, vors ne l'uffligez qu'à moidé
en lui impriment un froct la marque de sa fabrique. Mise si voes avec
pois en coupe régle, voes survez contre veu, et l'auteur qu'i trouvrez
sez l'ivres fort bons, puisqu'ils se vendent, et le pahlic qui les achiès
de confinenc. Quant si librirari, la cridique le tocche pau il ligge un

antiture a specie or a consequent and the complicité, le rille de Quant le public, l'autour le life aux heur protester, le public sers dupé, l'auteur empochers l'argent du public, et le libraire finire par cerire lui-même au mérite de ce collaborator qui rampit se caisse. Catte complicité dont nous parions s'a rien qui deve étomer l'observateur. Il ne faut pas e faire l'illavie; le sicheco n'est pas plus fière.

« Topt à vous.

les maladies farinemes et charbonnenses-« Nons ne croyons pes qu'on doive faire profit pour notre cause de semblables objections at none passons outre. None voulous seniement ranneler one nous sayons ce que peut de bien la vaccine de Jenner. l'expérience est faite sur ce point; mais que peut la vaccine

de la génisse? Personne ne le peut dire anjourd'hui, et dût-elle teuir les promesses qu'on a faites en son nom, il nous faudrait attendre plus d'un demi-sécle pour mettre dans l'un des plateaux de la balamer les frits qui apraient la prétention de contre-balancer les avan-

tages établis de la vaccine de Jenner-« Que fait-on aujourd'hui? On inocale directement à l'homme le vaccin artificiel de la génisse; ce vaccin artificiel est le résultat d'inoculations successives de génisse à génisse, et il ne peut venir à l'esprit d'ancan médecin de soutenir que ce vaccin puisse avoir la puissance du vaccin spontané, c'est-à-dire du vaccin qui se développe spontanément sur la vache en état de lactation. Je ne venx rappeler qu'un argument à l'appui de cette remarque. L'expérience n'a-t-elle pas pronvé que l'inoculation artificielle de la petite vérole ue donnait pas en général une petite vérole aussi puissante que la petite vérole spontanée? Il y a donc une puissance morbide qui varie sujvant l'état artificiel ou naturel du virus morbide. Il est done trés-probable que la nuissance du vaccin artificiel est moins grande que celle du cow-pox naturel. La conséquence est facile à déduire : c'est que les effets étant en raison directe des causes. Finamonité fournie par l'inoculation du vaccin artificiel doit être moins nuissante et moins durable que l'immunité fournie par le cow-nox natnrel humanisé, c'est-à-dire le vaccin de Jenner.

« L'immortel vulgarisateur de l'ancienne vaccine et ses successeurs n'ont-ils pas reconnu que le cow-pox humanisé avait une action locale plus accusée que le cow-pox directement inoculé de la vache a l'homme? Partout le vaccin artificiel, faible déjà par son origine et dont les inoculations ne donnent que des éruptions locales plus tardives et moins durables dans leur évolution, ne nous offre point des garanties aussi grandes que celles qui sont depuis longtemps soquises à la vaccine de Jenner. « Pourquoi donc, si la grande majorité du corne médical partare

uotre opinion, pourquoi donc est encouement si projencé en favour du vaccin de la géoisse? Affaire de mode, me rénondra-t-on. Je le veux bien; mais quand des bommes indépendants et de bonne foi sont convaincus de la récile valeur du vaccin de lenner, pourquoi ne réagissent-ils pas, et cela dans l'intérêt de l'humanité, contre cet engouement qui n'a d'autre cause qu'une terreur sans motif sérieux. Mais les meilleurs raisonnements n'out guère de prise sur la terreur pas plus que sur la mode. On ne remonte pas facilement de semblables courants ; sussi je n'espère pas le succès immédiat de la thèse que je soutiens; je u'ai voulu qu'accomplir un devoir, parce que je suis convaloca que le vaccin de Jenner peut tonjours rendre de grands services, ce que personne ne contestera, tandis que nous ignorous si le vaccin de la génisse tiendra ses promesses.

res de vaccin Jennérjen; mais, si vous cultives ce dernier avec soin. il ne vous fera jamais défaut, et, dût-il être renouvelé par le cow-pox que la littérature, elle se démocratise de plus en plus; elle s'ance-naille, aurait on dit sous l'ancien régime. Tout ce qu'elle gagne en étondue, elle le perd en profondeur, en solidité, en dignité. Il n'y an-

rait pour elle qu'un moyen de ne pas déroeur en se faisant, comme on dit, toute à tous, ce seriet d'élever le populaire juaqu'à elle, et non pas de descendre au niveau du populaire par cet abaissement, dirai-je graduel ou continu? qu'on appelle la vulgarization. Depuis que ce môt barbare a pris cours dans la langue, la vulgarizat, qui domine notre temps, domine les esprits, et les plus vulgares des savants se font, avec de grands profits, les apêtres de la science démocratique, qui est

de toutes la plus productive et la gius permiciense. La science facile est sujourd'hai une sorte d'industrie. Aussi est-on beureux de signaler les rares savants qui n'exploitent pes en industriels la démocratie scientifique. C'est un vras charme que la lecture d'un livre fait uniquement pour instruire, et dont l'auteur se respecte. C'est d'un de ces livres, c'est d'un de ces auteurs si rares que nous ulons entretenir nos lecteurs de la Gazerre minerale

L'auteur se nomme F. S. Cordier, et le livre a pour titre : les Champignons de la France. M. Cordier, un de nos anciens et des plus respectables, est un myologiste d'une grande autorité et d'un grand savoir ; tous nos con frères savent qu'il pent présentre au premier rang depuis la mort ré-cente du regretable docteur Léveillé. Aufé par un disteur intelligent, et bien sonnn de tous les botznistes par ses belles publications, M. Cor-

de ce riècle, c'est-à-dire toutes les chances de traverser sons péril de nombrenses épidémies de variole,

« Je termine cette lettre déjà bien longue, et je vous prie d'agréer l'expression de mon admiration ponr l'habileté avec laquelle vons avez défendn le vaccin de Jenner.

s Aw. DEMONTPAYERS .

On next voir avec quelle ardente conviction M. Dumontrallier mar. tage l'omnion si bautement défendue par M. L. Guérin. Pour ce on nous concerne, nous ne sommes pas l'ennemi du vaccin de géniser mais nous sommes aussi l'ami du vaccin jenuérien. Or dans tontes les nouvelles mesures prises par l'Assistance publique, l'Administre. tion municipale, l'Académie de médecine; le premier rème en source rain. le second est délaissé. Nons avons déja signalé à l'attention de corps médical cette inégalité flagrante que rien n'explique. Le cowpox cultivé et conservé par des inoculations successives à des cénie. ses samblait d'abord devoir limiter modestement ses prétentions à vanir en aide au vaccin iennérien : plus tard, on s'est montré dienou à le trofter sur un pied d'égalité; anjourd bui il veut renverser celu dont il se diszit primitivement l'alifé. Son excés d'ambition pourres bien le perdre; la faveur dont il jouit peut être suivie d'une réaction On oublie trop en ce moment qu'il n'est en queique sorte qu'ppe nouvelle recrue, tandis que le vaccin jennérien a de lougs et bonorables états de service. Quoi qu'il en soit de l'avenir qui seul pourre permettre de juger comparativement de la valeur préservatrice des deux virus, il est bou, au milieu de l'engouement général pour le Vaccin de génisse, qu'une voix s'élève pour rappeler les droits à notre reconnaissance que posséde le vaccin jenoérien. Le protesta-

tion énergique de M. Dumontpallier est, sous ce rapport, un acte à la fois de justice et de sagesse. - Dans le comité secret ou a été tenu mardi dernier. l'Académie de médecine a entendu le rapport de la commission d'élection sur les titres des candidats à la place d'associé libre. Prois concurrents sont en présence : un membre de l'Académie des sciences, un membre de la presse médicale, un renrésentant de la l'attérature médicale.

Un membre de l'Académie des sciences, outre ses titres scientifiques déjà affirmés par sa potition même, est sûr de trouver des complaisants parmi les membres de l'Académie de médexine, dont plusieurs aspirent à un second fauteuil académique. Ceux qui n'ont pas cette ambition se laissent facilement séduire par le plaisir de rendre un bomme considérable ou influent leur obligé, C'est donc toujours un rude concurrent qu'un membre de l'Académie des sciences. La question de savoir s'il a contribué ou non aux progrès d'une branche

quelconque de la médecine est une question tout à fait accessoire il est évident cenendant que ce devrait être la question capitale. A ce point de vue, un vétéran de la presse médicale a plus de titre que personne. S'il joienait les uns aux autres tous les articles qu'il a publiés, il formerait un nombre de volumes bien supérieur à celui « Conservez le vaccin de la génisse pour les cas où vous manquedes œuvres de plusieurs académiciens réunis. Si, d'un autre côté. pécligeant la forme nour le fond, la quantité pour la qualité, il ron-

vait rapprocher de même toutes les idées originales, utiles on fédier a nu se donner la satisfaction d'offrir son ouvrage au public sous iz forme la plus attravante. Le volume est de toute beauté: nous dirions qu'il est magnique et splendide, si ces épithètes superbes et le-nales ne trainnient dans tous les prospectus de la librairie, spéciale-

ment destinés à recommander les livres d'étrenne C'est Sébermana qui a imprimé ce beau volume grand in-octavo. Le C'est benermann qui a manage ce notat con participat de la mont de l'imprimeur est déja une granife. Le titre est reage et noi, très-complet et point chargé, donnant sans choquer l'osi une idée trèsnette du contenu (f). Ajoutons que les metières sont distribuées dans un ordre irréprochable, et que les combinaisons typographiques et les tables facilisent beaucoup les recherches: l'auteur, qui est un espri-

net et méthorique, n'a rien négligé pour rendre commode l'asage d'ur volume que les médecins de campagne surrout consulterent souvent. L'introduction est très-courie ; l'auteur y expose très-simplement l'im

(1) Les Champignons de la France. Histoire, description, culture

usage des especes comestibles vénémentes, suspectes, employées dans les arts, l'industrie, l'économie domestique et la médecine, par F. S. Cordier, docteur en midecine, membre de plusieurs sociétés savantes, orné de vignettes et de 60 chromolithographies dessinées d'après ma-ture, par A. D. Cordier. Paris, J. Bothschild, éditent, libraire de la cité de boumique de France, 43, rue Saint-André-des-Arts, 1870

condes qu'il a finites, su'il a précerement l'irrées à la spaillaire, qu'il a sans précipiere et éprapille de ma des fertilles valuelles, il serait sans contrett plus riche que bencoup de ses construents, le serait sans contrette plus riche que bencoup de ses construents, per la construent de la participa de participa de participa de participa de la participa de la participa de la construent d

Nous avons out dire qu'une partie de l'Académie avait quelque tendance à frapper d'ostracisme la presse médicale. Nous pensons avec bied des collègues, que les membres de cette presse fersient mienx de s'abstenir de brigner les bonneurs académiques qui ne sapraient rien ajonter à la notoriété et à la considération qu'ils ont pu acquérir, et qui doivent fatalement avoir pour résultat, emps qu'on en dise, de limiter, d'affaiblir leur indépendance, leur liberté d'appréciation. Nous admettons rependant que tout le monde ne partame pas cet avis, et dés lors nos vorux sont pour ceux de pos confrères qui se laissent gagner par l'appat d'un fautsuil. Que si leur titre de journaliste était un motif d'exclusion, nous ressentirions comme tons nos collègues, le contre-coup de cette injustice, de cette offense. L'Académie jetterait par cela même un défi à la presse, et si celle-ci relevait le gant, il est facile de prévoir laquelle des deux perdrait le plus à la lutte. Mais nous préférons croire que, dans le scrutin de mardi prochain, on pésera exclusivement les titres nersonnels des candidats, et que l'Académie ne s'inspirera pas d'un esprit de prévention contre un corps qui n'a cessé de lui rendre les plus grands services, comme il en rend chaque four à la science et a la profession-D' F. DE RANSE.

PATHOLOGIE.

ÉTODE SUR LES NÉVEALGIES RÉFLEXES STEPTOMATIQUES DE L'ORCEI-EPIMOTENTE BLUNNORMAGIQUE; par Charles Mauriac, médecin de l'hôpital du Midi.

Laissant de côté, poer un moment, l'origine hiemnerhagique de l'orchi-épidiqunite, it évidente dans toutes nos observations, occupons-nous de l'état organique du testicule dans l'affection décrite sous le nom de averalgie du testicule, de testicule irritabile (1). La mestion rant la neme orion l'étudie.

(1) Le sois entièrement de l'avis de Grisolle et du professeur Gouzlin, qui se comprenent par pourçou les artiers regiles, et Cerligi centre surres, ont déprit comme deux affections distinctes, le testimair doubloureux et la netradigie du testimair. Ces deux affections n'en fant qu'ann.
portanne du sujetqu'il a traisif à tous les points de vou, sans s'écurrer japortanne du sujetqu'il a traisif à tous les points de vou, sans s'écurrer ja-

mis do hat qu'il à constamment poursitivi et atteint, c'est-à-dire întite : «Les champipons officint à l'homme voit à la fina des mitstrate utilies aux arts, des médicaments énergiques, des poisons volents, et un aliment des pius appalhers et des pius claims, la communeme de ces végétaux est pour în de plus grandi matriet. »

celle des plus appalhers de l'apparent de l'est de l'est plus plus qu'elle qu'elle de l'est de l'e

ser, on course Pale di gir come tepleso d'agreca, plus de des con espleso de partici, en monta tener agreca de publica. Prace, M. Coeffer Part four-rel cances una marc tran maine. Il prace participate de la companio proprieta de la companio proprieta de la companio proprieta de la companio de la companio proprieta de la companio del la companio de la companio del la co

La mirragio de acticace ces cile una silvection consortielo, centrale proprieta l'arma richardo consortielo, centrale proprieta l'arma richardo consortielo, centrale proprieta l'arma richardo con l'arma si l'arma richardo con l'arma richardo con l'arma centrale con l'arma richardo con l'arma richardo con l'arma richardo control con con tinà devervira connen sicono capable d'explique les dons lenza. Bases is faci de limitardo cella per Carrinte, la totticada estimato, l'arma si faci de limitardo cella per Carrinte, la totticada estimato, l'arma si faci de limitardo cella cella consolidad de la c

pola primare de cercatres casactul de la novales, telepatricis, les pour nos comities d'autres de l'Affactiva Berstrigue, les pour nos comities d'autres de l'Affactiva Berstrigue, les pour les pour les des les pour les des les pour les les factionisées de la force de l'activa les autres de péreptcient de l'activative de la companyant de l'activation, dans crisis à S'asube protique la cautritate ches mi jenne bomms de Son esqu'antificat depair d'activative de les productions de de l'activative de l'activative de la companyant de des l'activative de l'activative de l'activative de de l'activative de l'activative de la companyant de de l'activative de l'activative de l'activative de l'activative de de l'activative de de l'activative de l'activative de l'activative de

perminant à la miné d'une épidéliquie blessoritaiques; cher im monte, sere un tentione atrophé et indexé, et des un tracième monte, sere un tentione atrophé et indexé, et des un tracième, sur biguestie traité par l'injection; cher deux autres, contre a une biguestie traité par l'injection; cher deux autres, contre au maniferation et une information de la queue de prépulgion se producment a chaque socia « Il un riselle pour mei, die le problement feixcommengate in collega signifique, la deviate prépulgion se produclement en de la maniferation de la commençation de la contre préside de sur la contre de la commençation de la commençation de l'autres que de la contre de la contre de la commençation de l'autres que de la contre de la contre de la commençation de l'autres que de la contre de la contr

Gosselin, la donleur coincidait chez un des sujets avec un novar

Almi s'essourin per à poi, à neutre qu'on cherre pain riqueregenement, lessatiulté des nitrollisés les tenticles desicures, regenement, lessatiulté des nitrollisés les tenticles desicures, regenement de la companyation de la contraction de la contraction de drusse distantes variences des veites du corton, ou d'une létite care à tempes vegenée, aux deux républiques à l'absencée ou les deuxes louises ou de inspression créditées par le contrete en vanc sons forme de séverigies réfères. In un mod, et de sit que je per vanc sons forme de séverigies réfères. In un mod, et d'ut que je en vanc sons forme de séverigies réfères. In un mod, et d'ut que je en vanc sons forme de séverigies réfères. In un mod, et d'ut que je en vanc sons forme de séverigies réfères. In un mod, et d'ut que je en vanc sons de la contraction de la contraction de la contraction de contraction de la contraction de la contraction de la contraction de l'ordinate de la contraction de la c

professeur Gasselin, p. 449. ou'lls produisens. Un dernier' charêtre le vinctième, treite de l'emple

des champipous en médicaire.

On van, par ce simple suposé, que la pesmière partie de l'ouvrage de 2L Cordine concerne plus apécialement les médicaire. Il y trouver rout, en sée, houtes les médicaires essentiriles au les propriédes, lecte con contract de la configuración essentiriles au les propriédes, lecte de la configuración de la configurac

La noccode partie est taxia descriptive; un y terror dicities soute ta rejucia de Friedrica qui collecti de l'anche 1 flormes, avec le symche rejucia de Friedrica de l'anche 1 flormes, avec le symtematic les planches des sotters de trivité guiernes o applicaré de symboles; il es a format se mais contra de forme destinate d'aprescie la nature exactement reproduits par un crèpes sonsi delle qu'il nois circ la nature exactement reproduits par un crèpes sonsi delle qu'il nois et la bille. Dans con recents à primative vou des negleses qu'il nois et la bille. Dans con recents à primative vou des negleses que il nois et la bille de la consideration de la contrava le pinte quelques etc. la champipone shoules et où à con trever à printe quelques etc. la champipone shoules et où à con trever à printe quelques etc.

- discission de ses quaintes. Cut anias est o une execution remarquature.

38. Corciore a fans pecinédre les descriptions de tableaux synoptiques
o ob sont exposés les caractères de la famille et du genre; il n's pas
existit, pour plus de clarité, d'être un besoix un peu prolité dans ses
descriptions. Il a en sont d'aiouter put nour sectorifiques de mons val-

134

Valleix avait parfaitement raison, selon moi, de rattacher à la névralete lombo-abdominale l'affection qui nous occupe; mais il ne se rendait pas compte de sa pathogénie; et, comme presque tous ceux qui mit écrit sur les pévraleies lombo-abdominales chez l'homme, il ue voyait que la douleur et son point d'arrivée, mais nullement sou point de départ, sa cause organique et sa nature réflexe. Rutre les orchi-inididymites doploprenses que f'ai décrites et la

névralgie testiculaire, il y a donc une ressemblance fondamentale qui justifiera, je l'espère, les détails que je viens de donner sur cette dernière affection. L'observation suivante, que l'emprunte à M. Marotte, en la résumaut, complétera ce que j'al à dire sur ce sujet, et me servira de transition pour étudier un autre point de l'histoire des orchi-épidi-

dymites et du testicule-douloureux-Il s'agit d'un jenne homme âgé de 25 ans, d'un tempérament nerveux, mais vigoureusement constitué, qui, à la saite d'une bleanerrha-gie réduite à un simple suintement, épronva les accidents suivants : Un jour (premier jour), 9 novembre, vers'aix beares du matin, après un malaise général et de légers frissons, M. B., ressentit des douleurs très-intenses qui, remontant le long du cordon, envahissaient le testi-cule gauche, lequel dépossait à peine en volume le testicule sain. Sonsation marquée d'enpourdissement dans la cuisse correspondante; douleur vive au toucher dans l'épididyme sur le trajet du cordon, an niveau de l'orifice supériour du camil inguinal, au milieu de la créte de l'os des îles, dans la région lombaire. Point doulourenx très-sensible au quart inférient et externe de la cuisse. Eclaire de donlenra

arrachant des eris au malade, et partant du foyer testiculaire. Gonflement du testionle pau en rapport avec l'intensité de la doulenr. Monvement fébrile. Deuxième jour : gonfiement du testicule, surtout à l'épididyme, comme dans l'orchite hiennorrhagique, peau du serotum rouge et tendue; nn pen de liquide dans la innique vaginale, mouvement fô-Du cinquième au onzième jour (14-20 novembre), testicule diminué

brile plus marqué. Insomnie et douleurs très-vives.

des quatre cinquièmes, l'excès de volume portant presque en totalité sur l'épididyme; plus d'élancements; retour de l'appétit et du sommeil. Encore de la douleur à l'orifice supérieur du canal incuinal et à la nortie inférieure de la cuisse, Onzième jour (20 novembre), douleurs subites vers deux beures de l'après-midi l'après-midi ; quelques frissons ; mouvement fébrile ; anxiété et agitation extrêmes. Rien de changé dans l'état local qui était la même que le

matin, si ce n'est une sensibilité plus vive du testiquie, Le lendemain, tons les symptomes de l'orchite avaient repare quasi enses que dans l'attaque précédente. Cette seconde crise fut semblable à la première, mais moins longue. Vingt et unième jour (1" décembre), nouvelle attaque de donleurs sarvenne brusquement à deux beures de l'après-midi. Moins intense

que la seconde, elle ne dura que trois inurs, Le 12 décembre (trente-troisième jour), la résolution de l'inflammation tsticulaire était complète. Je pense que le lecteur sera frappé comme moi de la similitude qui existe entre cette observation et celles que j'ai relatées. Ches un individu atteint de hlennorrhagie se manifestent, su déclin de l'écon-

asiree. Il a même donné une liste de ces derniers, liste qui formé un véritable catalogue. Il n'a traité, du reste, que des espèces dont les propriétés sont blen conupes. Les hotanistes apprécieront le savoir et l'exactitude de M. Cordier dans la partie descriptive. Les linguistes lui seuront gré d'avoir fait suivre la description des espèces d'un vocabulaire spécial ou d'un glossaire qui permei sux pius sporrato de comprendre la langua spécial du messa des mycatoglises. Après le glossoire vient la labilitographie, disposée, comme le glosseire, pur ordre alphabhéque. Vient assume la table des noms vulgaires, table d'autant plus atile que la piupart de ces noms appartienned aux patois du Mid et ne sent ustés que dans certaines ovinces. Il y a aussi une table pour les soixante chromnlithographies. Change planche renferme en moveme quitre ou cind figeres. Enfin les recherches sont renduce faciles par une table alphabetique fort blen faite, avec références à la première et à la seconde parte, et aux planches, quand il y a lien. Cette table affre une nomenclature com-

Nous avens donné une idée de l'économie de l'envrage et de ses dispositions matérielles. Des vignettes intercalées dans le texte rendent les démonstrations paipables, notamment dans le premier chapitre, consecré à l'organisation des champignons. Mais les vignettes ne suf raient pas si M. Cordier n'avait le don si rare de mettre pour ainsi dire sous les yeux du lecteur les objets qu'il décrit.

On voit hien que le savant mycologiste n'est point de notre sénéralement, des douleurs lombo-abdomino-crurales et une orchi-épidi dymits bien franche, avec vaginalite, œdème et rougeur du scrotum Trois attaques névralgiques se répétent pendant la durée de cette complication qui n'entre définitivement en résolution que du vinetcinquième au trente-troisième jour. N'est-ce pas là un exemple recomputed as recorded to four. It except has it an exempt re-marquable de névralgie réllexe, symptomatique d'une orchi-épidi-dymita bleunorrhagique? Est-il possible de donner, de ce cas, une antre interprétation? Opi; et c'est ce qu'a fait M. Marotte qui intitude son observation : Nésralgie iléo-scrotale du côté oauche, compliente d'orchite pyratomatique; trois accès séparés les uns des autres nor un intervalle exact de onze iours (1). l'admets hien qu'nne névralgie violente iléo-scrotale neixe neo-

duire momentanément une congestion de l'épididyme et du testicule. Bans quelques-unes de mes observations (I et XII), on a vu que les attaques étalent suivics d'une recrodescence des phénomènes locaux de l'inflammation. Un des malades d'Astley Cooper (2) (observation XXXVIII) éprouvait à chaque accès, en même temps qu'une douleur au testicule, une tuméfaction considérable de la glande, une sorte de pléthore sanguine et spermatique que le colt avait la propriété de diminuer, etc. Ces phénomènes de turcescence vasculaire portreu dans la grande catégorie des effets consécutifs aux désordres de l'innervation vaso-motrice, désordres qui coincident trés-fréguemment

avec les troubles de la sensibilité (3). Les admirables travouv de (1) Marotte, Société médicale des hópitaux, séance du 26 février 1851 (1) instruction, dollars assessment one magnetism, present to an extent 1001. Union retorant, 1851, p. 18. Microtte, si inopinée, si brusque des signes appartenant en proprie à la névraige, alors que l'orchite était en pleine résolution, modifia ma munière de voir sus le rôle trop secondaire que

l'avais assigné à la névralgie. En comparant les circonstances et surtout le délint de la première attaque avec la scène qui se dérouleit sons tout le debut de la premiere autopie avec la scene qui se ustrement sons mes yenz, il devennit très-probable que l'orchite n'était que le résultat d'une finzian sanguine piroée sons la dépendance immédiate de l'in-flux nerveux, et que la blemorrhogie n'avait tout au plus joné que le rôle de cause prédisposante. D'ailleurs, l'existence d'un mouvement fébrile n'est point incompatible avec celle d'une névraigie, et dans les deux attaques il avait été antérieur au développement des signes anatomignes de l'orchite. (2) Astley Cooper, OBuures chirurgicales, p. 447. (3) Voyez l'excellent mimoire du docteur Notta sur les lésions fonc-

tionnelles qui sont sons la dépandance des névralgies (Ancare, aér. m starrare, 1854). Le docteur Notta donne son adhésion à la manière de voir de M. Marotte; et quoiqu'il mette en tête du paragraphe où il cite les commentaires de cedernier médacia, Orchite revraigique, il semble croire que l'orchite est subordonnée à la névralgie Dans ce mémoire du docteur Notia, on trouve un cas très-intéressent de névralgie liéo-scrotale consécutive à un effort. Le testicule, l'épididyme et le cordon étaient et sont restés mins. Depuis cinq on six ans. le malade n'avait presque plus d'érections ni de rapports sexnels (une fois ou doux au plus par mois); mais avec la nevralgie les érections lui

revinrent et des désirs presque continuels qu'il était obligé de satisfaire une on deux fois par jour avec une sensation de plaisir beaucoup plus vive qu'autrefos, mais an prix d'une recrudescence des irradistions donloureuses. La miction était aussi plus fréquente. Voyoz ausci Axenfeld, Traité des névroses. - Cahen, Des névroses paso-motrices (Arcury, edván, na mineriva, 1863),

tion. Il ne se peut rien de plus net, de plus clair, de plus sobre que cette expesition d'une simplicité admirable, qui luisse deviner nu se-voir sussi solide qu'une expérience consommée et une conscience sertusulsuse. On pout donc être bien savent et se rendre soccessible, même sux profanes, sans être vulgaire M. Cordier écrit plus souvent as narrandum que ad probandam; il se contente de peindre la nature telle qu'il l'a vue et d'exposer le résultat de ses observations; mais il ne s'interdit point les réflexions némérales no les remarques critiques; et il est rare qu'il rapporte une

pointion same la juger heivement par un mot juste. Il n'y a chez lui ni préjugés, ni parti pris, ni fanatisme pour secun maître. S'il incline du côca de Henri Person, à la minmire duquel il a consacré son livre et qu'il appelle le créateur de la science mycologique, il no se laisse pos eblouir par les noms illustres et il sait très-hien dire pourquoi il s'abstient d'adopter les classifications de Linné et de Fries. Commo les vrais savants qui ont longtemps véeu dans la familiarité de la nature, M. Gordier a le sens droit et l'âme candide; il fait ses

réserves sans pédanterie, il expose sans dogmentisme, et ce qui est rare par le temps qui court, il n'enfle james sa volz; on est confoncto de voir chez le même homme tant de science et tant de simplicité. Ce qu'il y a de particulièrement remarquable dans ce livre sinoère. c'est que l'auteur, qui n'ignore socure des particularités de son sujet, n'éprouve jamais le hessin de lancer une hypothèse ou de risquer une

Gaughe Bernard out doomé à ces faits leur véritable interprétation phyviologique.
Just squard de étudie dans les diverses régions de l'organisme la marche et les craciferés de ces processes symptomatiques des dopeleurs névriséques, on ne tande par à se convaincre qu'ils restout confécé, la planger, dans les limites d'un simple movromout vasculaire, et que ce mouvement vasculaire ne va pes jusqu'aux extundats valatiques un insumé la modifiération inflammation des réd,

confects, la playart, dans les limites d'un simple mocromo vacultire, et que converment vacantien en va país juntiva extracultire, et que converment vacantien en va país juntiva extralatin. Qu'à la lorgara, la conquestion necessaria, la force de la recumendida la nutrito des tissus, de est qui rest para domara. Mais vandazid-nos comparer à l'inflammation nigue, vraie et compléte coposcessa los de l'inflation matricire. Tont a paira, dans ses formes les plasmorbides et les plus accentries, se rapproche-t-il des l'appelant de la complete de la complete de l'accentration de la constitución de la constitución de la plasmorbides et les plus accentries, se rapproche-t-il des l'appelant de la constitución de la constitución, se rapproche-t-il des l'appelant de la constitución de la constitución para la vide constitución de la matricipa de la constitución de la constitución de la constitución de la matricipa de la constitución de la constitu

Assa mest-il impossible d'aimstite, dans le cas de Misrette, qu'une un fisamustion du testicule tout à fait rembable à l'orchito ordinaire compliquée de vaginaile, d'acidenc et de rougeur, ait été onsécutive à une dévraigle bondo-abbenniale. N'obbies pas que le supée établ blemorrhagique. D'illeurs, cette dévraigle, d'où viqudrait-elle, et à propos de quoi? Si l'ou excepte le variocotle, qui provoque parfois des névraices

si violentes el si intolérables que le patient ful-même demande la castration, la piupart des maladas organiques du testicule et de ses amexes ne domnet pas lieu à des doubers référeses. Cesta petine si les autours signa lent un malaise immèrire dans l'offection appublique du testicule et de Cépchiques, qui, pendant toute

as durés, a pour caractère d'être à peine douloureuse (f). Il en est de
(f) le viusa d'observer un cas très-carieur d'orchée chronèque, our
in sature de laquelle je suis loin d'être édité, Quoi qu'il ao cit, alla
mérite de trouver place loi à conse de l'absence des douleurs loçales et
de l'internité des trouver places néventiques prépares.

M. Engines M..., speakeur, and de 7th ans, set entre is 8 jamies 1850 and non-asserted Probesia of Mills, spile, or, #12. Se mante piecerals come non-asserted Probesia of Mills, spile, or, #12. Se mante piecerals have permute, done to decrease site and contained the proposal of the property of the property of the probesia of the pro

runes in pondantement à i la pression. Mais les Goulemp rétaits permississat vive de accessivations irreguliers purvoquées estudiers présentations. Vera le pommencement de l'ivier, c'encla-dire, en novembre 1880, la realisaje en agregament homotogo de rélonce; en outre sont verame de irreduizions néverajojens accessivement deploreresse, accessivement consolir seguit la reconstitue ne destinations de l'accessivement consolir jurqu'il a rough, el cousant un fallalissatione du membre conrespondant del qu'il des est résulté une chardication permanents, une montre de l'accessivement de l'accessivement de l'accessivement sont permanent de l'accessivement de l'accessivement de l'accessivement des l'accessivement de l'accessivement de l'accessivement des l'accessivement de l'

vationade aptivité du sentionie, repporteire par II. Carting, les matheties forçamentes du solicient instolicitudes, lastramitientes de principale, forçamentes du solicient instolicitudes, lastramitientes de principale, combibilité du testicole; mais elle n'est pas teojura sympathique comme dans Forcibin. Elle provincie aindi que le declaració cinates qui prétent de ce froy. Se l'envahissament des guardientes cinates qui prétent de ce froys. Se l'envahissament des guardientes contra mir les benefons de plarents lombales, les épuses et, des fumerar forcases de sentenie sont habitantiement indoices, le de fumerar forcases de sentenie sont habitantiement indoices, de subset les (19 x p. platientes reposer d'orchites; qu'els causes liberonorrhagique (19 x p. platientes reposer d'orchites; qu'els causes liberonorrhagique (19 x p. platientes reposer d'orchites; qu'els causes liberonorrhagique (19 x p. platientes reposer d'orchites; qu'els causes liberonorrhagique (19 x p. platientes reposer d'orchites; qu'els causes liberonorrhagique (19 x p. platientes reposer d'orchites; qu'els causes liberonorrhagique (19 x p. platientes reposer d'orchites; qu'els causes liberonorrhagique (19 x p. platientes reposer d'orchites; qu'els causes liberonorrhagique (19 x p. platientes platientes d'orchites qu'els causes liberonorrhagique (19 x p. platientes platientes d'orchites qu'els causes liberonorrhagique (19 x p. platientes platientes d'orchites qu'els causes l'els platientes d'orchites qu'els causes l'els platientes d'orchites qu'els causes l'els qu'els qu'els platientes d'orchites qu'els qu'els platientes d'orchites qu'els qu'els platientes d'orchites qu'els qu'els

même de l'affection tubercuiense de ces organes. Dans les deux obser-

est incomparablement la plus fréquente et la mienx étudiée. Sans nier que les antres, dont j'ai observé très-pen de cas, puissent produire des névralgies réflexes, je suis porté à croire que l'orchi-épididumite telemperaguious posséde cette antitude à un bien plus bant degré. En seconde ligne viendrait l'inflammation du testionie d'origine rhamatismale; M. Bonisson, comme on l'a vu plus baut, a sicualé des phénomènes névralgiques dans la forme chronique. J'ignore ri l'on a observé dans l'orchite transsatique des irradiations donionreuses semblables à celles que j'ai décrites? Les auteurs qui ont étudié l'orchite métastatique des orcittons s'accordent à dire que les troubles de la sensibilité y sont beaucoup moins prononcés que dans les ennormements franchement inflammatoires. Dans l'orchite varioteuse dont Brand (i) a donné une très-bonne description, la douleur locale est quelquefois trés-vive, surtout dans la troisième variété of l'on trouve tout à la fois la vaginalite et le dépôt plastique vers la queue de l'épididyme : « Quel que soit le point que l'on touche,

on éveille des douieurs considérables qui se propagent jusque vers

le primière fait. Il cultum que jumis il rivardi qui fonctionante materiale primi il rivardi qui fonctionante materiale primi il rivardi qui fonctiona primi il rivardi qui fonctiona primi il rivardi qui fonctiona primi il rivardi primi della primi di rivardi qui fonctiona primi di rivardi primi di rivardi primi di rivardi qui fonctiona di rivardi primi dei rivardi primi di rivardi di r

Oppendent, comme la tensear avait tous les caractères du sersocale que produit quesquestie la septimi, je domai de fortes desse d'obters de prosecime. Ce traitement ést soiri pendent un mois auviron saus seous réculta.

Le 4 fevrier, lorsque ce malode sortis de mos service, il ini énit impossible de reser désout un quart fibere. Il était continuellement tourreacté par les douleurs réflexas lombs-curraites qui rendénet la marche très-deflies. Quast à la tensear, elle desit toutours disens les marche très-deflies. Quast à la tensear, elle desit toutours disens les

mème état : homogène, lourde, dure, pyrisorme, indoiente et rouisnt fibrement dans la tunque vaginale.

(1) Angurus otsus, au sein., 1859, vol. L.

thiorie brillants. C'est à cette modération que, l'on recommit les bons capris dans les sonnoes d'éberration; ils s'attachent serupissement, on pourrait dès, en les ritiants homens; nortiments, in treint, d'ones quelques lignes de M. Cordin; extrauses de chapite H vériré. Chous quelques liques d'h. Cordin; extrauses de chapite l'indicate de la chapite de la chapite de la chapite de chapite de la chapite d

ni a svera, ni Foderar, ni i consistante, ni ia fericità aven lequali i se commissione sono a nece aga stategodo pie le limates, ni con insecte commissione sono a nece aga stategodo pie le limates, ni con insecte qualité de ciu vigitanza. Qual qui en sect. I cere septemble que se qualité de ciu vigitanza. Qual qui en sect. I cere service bota, vent de firm carge d'un chomispieres ser sopole en avend ces doutes, de firm ce que son font les anumes, c'ecci-à-dire de consultar les organes de firm ce que son font les anumes, c'ecci-à-dire de consultar les organes de ciu que delle cere, a sue avenez agrédos, el qui persitate felle, lue cit pas consultàts. Quanti a vossifi a singuer a su champgeone viedture de la consultata de la consultata de la consultata delle participate delle

Pairs, après avoir fait justice de quelques préjugée trop accrédités, qui expoient tous les jours sus plus graves méprices : « Le vérishile, lo seul moyen peut-être d'évriter des méprises, ajoute M. Gerdier, lorsqu'on veut faire usage des champigoons, cest d'apprendre à commaître les caractèries qui sont propres à chaque cepèce

en particulier; su d'autres termes, étet d'aveir dans la mémoire ou sous les yeurs le signalment princis des expècts; ét, pour cals, il faut los étudier dans tross les apps et sous toutes les formes qu'elles peuvent reveur; cur pendant leur croissanch houcoup d'estre élles chancour égardes et de consieur, ce qui read difficile leur détermination. Bénreux calui qui, pour étudier cor panues, peut se pronurer des luvres dans leuquès elles sous figurées avec les couleurs et les proportions qui leur sons provents.

Les médecties qui se procureront le livre de M. Cordier n'auront pas à exprimer ce vœn. Mais l'auteur, trop sage pour se croire infaillitée, lors même qu'il n'est que le fidèle interprête de la nature, a soin

d'ajouter:

all sera bien néamoins, tout en consultant les livres qui traitent
des champignons d'avoir racours aux reassignements que penvent
ourair les hommes qui vivent ou travaillent habituellament cans les
formair les hommes de behavens, les de probabations les marchanis de

Otto Catalingiano a cara seconda del catalina del catalin

parmi le peuple et les habitants de la campazne.

les finces, et qui font pieurer les malades. » C'est la la senie irra- | générale n'est attein te que tont à fait à la fin de l'empthsonnemen diation-signalée par l'anteur Le spécificité que l'orchi-éoldidymite blennorrhagique tient de sa canae semblerait donc lui faire jouer un rôle dans la pathogénie des donleurs réflexes. Mais, qu'ou ne l'onblie ses, ce u'est la qu'une pré-

La seitz prochainement.

PHYSIOLOGIE EXPERIMENTALE RT THÉRAPRITIONE. ÉTUDE DE PRESIDEOGIE EXPÉRIMENTALE ET THÉRAPEUTIQUE SUR LA CIGUE ET SON ALCALGIOE; PAR MW. MARTIN DANOURETTE et PELVET.

ARTICLE II. - PRÉSONÈSES GÉNÉRATE DE CICETIMES CHEZ LA GRESOURLE.

sometion.

Le phénomène le plus préoice et le plus apparent que fait naisse l'absorption de la cicutine, c'est la parésie de mouvement souvent précédée d'excitation et bientôt la paralysie complète. La sensibilité EXPÉRIENCES.

Expresses I (do 26 octobre 1867).

Prouvant Paction acin/time. Neuf beures einquante minutes, à une petite grecouille verte attachée par les deux bras on introduit une goutte de cicutine dans une plaie de l'aine droite.

Gotts. - Vor lone 5.1

L'animal s'agite vivement, crie et cherche à s'échapper: Il : onio, kulle iterativement, tient in honobe entr'ouverte, et cesse de respirer en une minnte. Cependant de temps en temps il fait quelques peties mouvements de déglitition; il baille incessamment et convulciement; il est d'ailleurs dans un état d'immobilité complète Après vingt-cinq minutes, la patte droite (du côté de l'insertion)

tombe lorsqu'on suspend la grenonille, tandis que la gruche est relevée dans la flexion tonique. Après quarante minutes, la patte gauche est pendante comme la droite quand on dresse l'animal; mais si l'on excite la pesu ou la conjonctive, la patte droite ne se retire qu'un instant après la gauche, Les diverses excitations provoquent des monvements isolite de rec-

Après soixante-dix minutes, le pincement et la brâlure des membres et de la conjunctive sinsi que la projection sur le des ne déter-minent pas la mondre réaction de mouvement. On met à nu la mosliépintère et les deux nerfs sciatiques, et on les trouve inexcitables par la pince électrique et l'appareil de Breton, par les agents chimiques et mécaniques. Les muscles, su contraire, sont irritables. On ne voit pas les battaments du cœer à l'extérieur; on compte sept pulsations pres-

faibles par minute à l'ouverture de la poitrine.

'bistoire des champignons dans l'antiquité.

Pout-être ce que nous avons dit du livre de M. Cordier donnerantil I à nos locteurs l'envie de le lire. Nous le souhaitons vivement pour sux

et pour nous. Dans un prochain article, nons compléterons les notions historiques le cet excellent livre en résumant d'après les livres les plus autorisés

J. M. Granca.

- La Société protectrice de l'Enfance met an concours la ones suivante : « Etude des causes de la mortalité excessive des enfants, pendant la première année de leur existence, et des moyens de la res-

Les concurrents devront : i" Envisager, sons toutes ses formes et sons ses différents aspects, l'infanticide tel qu'il est défini par la loi (meurtre d'un enfant non-

veau-né): 2º Rocherober et apprécier les circonstances diverses qui peuvent déterminer la mort des enfants : abandon, défaut, insuffiaence, masvaises conditions de l'alimentation naturelle on artificielle ; froid, inourie, malpropreté, insalubrité des habitations, etc.;

et avec de fortes doses. L'excitabilité de la moelle est constamment accrue au début avec les doces élevées et elle ne disparait on'a la fin de la soène toxique, alors que le cœnr et les maicles survivent seals à toutes les autres parties. L'infinence volontaire se constate jusqu'à une époque asser avancée du cicutisme; les monvements respiratoires, d'abord troublés, persistent un peu moins longtemps. Enfin il se produit de bonne beure une profonde dépression de l'appareil circulatoire.

§ I. — Symptômes du cicutisme dans les appeareils de l'impervation et de la musculation, A. — Érficence de la election sur la monvament. (Paralysis des extrèmités des norts moterns

persistance de la valogrà, de l'excitabilité de la mocile et de l'irritabilité des possèles.) MARCHE DE CICETISME SUR UNE GRENOUILLE NON PRÉPARÉE. - SUF une grenouille dont on n'a soustrait aucune partie à l'empoisonne ment, on observe une courte période d'excitation bientés suivie de l'abolition des mouvements volontaires et respiratoires, et un pen plus tard des monvements réfiexes, quelle que soit la voie d'intro-

duction du poison. i' Lorson'on place nue ou deux gonttes de cicutine dans la bouche de la grenouille ou dans une petite plaie (expériences P° et R°). on constate une vive agitation de l'animal au moment de l'applica

Expresses II (du 28 octobre 1867).

Prompant le retour de l'excitabilité des nerfs moteurs et la quérisses Neuf heures trente minutes, à une grenouille attachée par les deur bras, on mot une très-petite goutte de cicatine sur la langue; il y a

immédiatement une convulsion très-vive dans la machoire. Après cinq minutes, bûillements répétés; éconlement hors de la honche d'un liquide visqueux où le microscope accuse l'altération des ce lules épithéliales; mouvements respiratoires des fiancs suspendus; désignifica convolute et climement.

Après dix minutes, sensibilité et mouvements en apparence nor-maux; gorge goodée, bélliements convulsifs et extension brusque des pattes (tous phénomènes qui traduisent une certaine excitation). Li circulation capillaire so fait très-bien, elle serait plutôt activée que ralentie; 46 palsations da oœur.

Après dix-beit minutes, la granouille se ment difficilement, buille encore, et ne peut retirer les pettes étendues qu'incomplétement et avec des tremblements des muscles.

Après trente minutes, su piocement la réaction de mouvement n'a lier qu'après quelques instants, pas de respiration; pas de mouve-ments spontanés; il y a des secousses dans les pattes postérieures quand on resourne l'animal sur le dos; 42 pulsations du octer; circulation capillaire normale ; couleur plus foncée de la peau ; amaigrissement; pupilles contracions. Après quarante minutes, la pincemen des pattes ne détermine plus de mouvements, mais le grattage ou l'éorssement de l'une d'elles donne de légères otestractions dans l'autre Au contraire le pincement énergique des bras, en partie protésée contre l'empoisonnement par les liens qui les fixent, détermine des

mouvements de totalité du corns. Arrès cinquante minutes, pas de réaction de mouvement au pince-

3º Examiner, au point de vue de la répression, la question de la res ponsabilité des parents, des nourrices, des gardeuses, etc., dans les circonstances où la vie et la santé des énfacts penvent se trouver compromises par leur imprudence, leur négligence ou leurs sévices; 4º lodiquer les dispositions préventives qui pourmient être intra-

duites dans la législation actuelle, pour restreindre la mortalité géné-Le prix sera de 500 fr. à 1,000 fr., suivant l'importance du mémoire oul l'aura mérité.

Les mémoires, écrits en français, doivent être adressés, france de port, avant le 1" novembre 1870, au secrétaire général de la Société, M. le docteur Alex. Mayer, rue Béranger, 17.

Les travaux admis au concours ne seront pas rendus à leurs antears

Les membres du conseil d'administration sont seuls exclus du con-Les concurrents accompagneront leur envai d'un pli cacheté contenant leur nom et leur adresse, avec une devise qui sera répétée en tête

de leur travail.

tion du poison, et pendant les premières minutes il existe un surcrett étectibilité qui se traduit, par de vigoureux effects pour s'echapper par des monvements réactionnels treis-prompte et tresintenses, convulifs même à la moindre excitation. Après des à quisse minutes la grecoulife reste dans un remar-

qualité état d'himichilité, est comme simpélifie, el beragion l'accide des réposit par un est marcinent de déplacement, escarer traseir péople par un évalure transcribe de l'accident des l'accidents de l'accident d'accident d'accident de l'accident de la comme de l'accident de l'accident de l'accident de l'accident de la comme de l'accident d

fesionese des efforts que fait l'azimal pour échapper à la dondeuxquant aux mouvements respirationes, un instant accédérée et troublés par l'application du poison, lis se tardent pas à responder troubles par l'application du poison, lis se tardent pas à responder minutes lit se radicationel, desent par la situation, repraissant à chaque excitation et finishent par s'arrêtée entre cinq et quarraite montes (apple dour à cinq minutes, i ai cincuites et élé-placé dans la bonche, après cioq à dis minutes en cas d'insertiou à d'une pour la representation de la commentation de la position de la representation de la protection de la representation de la position de la representation de la representa

et apres vingt a quarante minutes en ces o insertiou à la partie inserrigure de la coisse).

Cette variabilité dans le temps qui s'écoule eutre l'application du mont et à l'écrasoment des nations at des quatre membres : 20 polsa-

tions du cœur, circulation capillaire moins active. Les denz nerfs sciatiques mis à nu, sont inexotables à la pince électrique; les muscles sont au contraire parfaitement excitables. Après une baure, la circulation capillaire est presque compléte-

Agris d'un borre trote minute, il grecoille qu'inst d'être a copo pendan une biene et deine pictule en movement en especialment en proposition de la commentation de

portali treb blen le Indémnia, vingi-que benerá apria l'empoisomennet. A comocon le imusche de deur patre e il ed decir nerischizique sont perfaienses exclubbles à la pince, malejer l'étair de scalable de la region de la comparation de la comparation de la region de participation de la comparation de la fraçon de

Le rétablissement de l'animai s'est compace anis ses jours suivans. Notre but principal, en rappertant cette expérience, est de faire voir que les norts de mouvement peuvent recouvrer leurs propriétés sprès les avoir perdoes complétement par le cicetisme, comme on le voit dans le curatisme.

Expenses III (in 15 décembre 1867).

Administration de la cicutine en inhalations à six grenoxilles.

Acinésis complète, Gaéricon dans tous les cas.

Dix heures, co place une gracouille seus une cloche de 250 centimiere caches avec une éposque chergie de § poutes de clocation, et pour éliminer les chances d'erreur qui pourraient résulter de cette sorte de sequestration, no place une antre gracouille dans une cloche de même capacité rempile d'uir.

La avenouille commis aux varours cications s'acite, tourne autour de

as clothe, live in title at Atlance on hun pour afchapper, put as jette le ner put terre, pe passa le mainte sur li title at the yeur, clipso in cessumonal, respire plus repidement, puts set prise de bádisments rejectés et convolució.

Après dix minutes, elle est devenne trampille et immobile; elle conciune à billiar, cesse de respire, mis précente à de longs intervalles des coeractions convolucións de billiar, cesse de respire, mis précente à de longs intervalles des coeractions convolucións granulations qui lei donner. L'activité pur colvrie et as le brises de paties granulations qui lei donner. L'activité pur colvrie et as leirises de paties granulations qui lei donner. L'activité par lei donner l'activité par lei de donner l'activité de l'activité par lei de donner. L'activité par l'activité patiet par l'activité pa

poisso et l'arté définité de la respiration motre aiux que la parajire de movement décheu et a voisine pe pour di inserior. Le en effet, si olici cie fini en fine, le mundre di otide ciente le reten effet, si olici cie fini en fine, le mundre di otide ciente le reten effet, si olici cie fini en fini fant si inquient e con cie l'attention de la comparti de la comparti de la comparti de la comparti de contratte que de la comparti de l'insertion. Si c'est à la collèse en l'alte que le ro jour de poste de cientife, la patte correspodant en presente a refer ciu partiche, cosa de poursi en roller que considerative de la comparti de la comparti de la collèse en montrement de a suimant cientife. Le montrementa de propriete que president la entretre en cua d'Empartiment de la propriete que president la entretre en cua d'Empartiment de la propriete

La plus importante de ces titufacces de voisiasque que a l'imbleto facte de in percollès, est esta qui exacte un re la caux, traction a proposa de la caux de la caux

on la britàner, sort qu'on le projette sur le dos. Ou récicie pas detraitage de contracticoles des musicles en irritant la modele épiloires ou les nerfs par la piedre, la section ou l'éloctricité, et copmodur les mucles répondent parlitatument à leur électrication d'intecte par poet de la chair de poule; elle exhale une énorme quantité de vapeur d'aux qui, pur condensation, moutile le plan un réquei elle repose. La l'aux montifié de connensation est cellen, se montif er point aux l'aux montifiés plan de l'aux qui pur condensation par l'aux montifiés plan reprosent des connensations est cellen, se montif er point par l'aux montifiés plan réprise portaine.

La grenouille de comparaison est calme, se ment et respire normalement, no mouille pas son plas, et se portait perfatement bien après trois bearres de séjour sous la cloche; ce qui écarte tout de suite les objections que l'on aurait pa faire à ce mode expérimental.

Après vingit dei minnte, on soulève la cioche pour interroger la modifité de l'animal couch, qui ne resire te puttes qu'un pour interroger la modifité de l'animal couch, qui ne resire te puttes qu'un confidentant et avec de couche putte qu'un confidentant qu'un confidentant qu'un confidentant qu'un confidentant qu'un confidentant de la cloche; il est tout à fait flagace, un puu ammégir de modifice che de confidentant des quittes membres et des narions pe proviques anonn mouvement fractionnel, qu'un entreplie de l'activité de l'activité de la confident de l'activité de l'activité de l'activité de l'activité de l'activité de la confident de l'activité de

exceptă ane contraction donteine des flancis. On speropis à l'extifrieur 22 prissionos de cour à la minute, trie-fisibles. La fronțialor espillare est reguliere est fort rabante dans la membrano interdigitale dont le referen est sedeminist tel-supperat. Les drus and sociatiques mis à la maticial con exposient ul la piece électrique mi à la maticial con la cisole ne réposient ul la piece électrique mi à la maticial ne de l'acceptant de la piece descripant mi à la maticial ne de l'acceptant de la maticial product. L'animal est abuncâmes au des l'acceptant de la maticial de l'acceptant de l'acceptant de l'acceptant de la maticial de l'acceptant d

de respiration; pas de mouvements réactionnels à toutes les excitations des membres, des narines et de la conjunctive; papilles dilatées! 32 pulsations du cour.

L'au cours price l'expérience, en trouve la granouille rétablie, respert de la comme de la course de sur lequel. On la met en liberté, elle commence per mercher, puis elle se met à seater. Dir jeurs après l'expérience, la granouille se porte aussi bien que si elle n'eût pas été cicutée; elle est mému trà-vive. Chez cino serres prenouilles sommiess sur inblations cientèes, les

name philometeur in som reproduit, ne variast gas dans har flysded at her intensité, or coil sit fraisse for lyreche que in 600 etc. de la her intensité, or coil sit fraisse for lyreche que in 600 etc. Cher dour d'autre dies, is réases aquillance de la monthrase intendiguit a fill et de la commandation de la c

de cicatrisation y est beaucoup moins avancé.

Expérimes IV (du 20 novembre 1867)

Prouvant que l'acynésie résuite de la perte d'excitabilité des nerfs moteurs et non de celle de la moelle. Dix beures, à une granouilla janna, dont les deux bras sont fixés par la nince de Pulver-Micher, Bone la naralysie ne pent être attribuée t qu'à la perte d'excitabilité des nerfs moteurs ou de ces nerfs et de le moelle, ce que nons ellors bientot déterminer. Ces effets d'abolition des mouvements volontaires, respiratoires et réflexes sont mis en évidence par nos deux premières expériences

et par la plupart de celles qui suivent. La denxième moutre, en outre, le retour de la motricité des nerfs après plusieurs beures. 9- L'administration de la cicutine en inhalations respiratoires détermine les mêmes phécomènes, mais avec une rapidité deux fois

plus grande. Ainsi, la période d'agitation dure moins de cinq minutes; la respiration est arrétée après dix minutes, et alora l'animal reste stopélié dans une immobilité complète. Cependant, si on l'excite entre dix et vingt miontes, il fait pour échapper des efforts qui se tendojaant on simples contractions fibrillaires des muscles. Après trente minutes d'inhalation dans une cloche de 250 centimétres enbes, avec 5 gouttes de cicutice, per une température de 12°, la paralysie est complète; tout le corpe de l'animal est finsque, il ue se produit ancon monvement reactioned any divers genres deviatations (pro-jection sur le des, pigüre, brûlure, etc.). Les verfs ont alors perdu toute excitabilité, même à la machine de Breton, quoique les muscles soient restés irritables. Le seul mouvement qui persiste et ôte à out état l'apparaton d'une mort complète c'est celm du cour qui donne en moyenne vingt pulsations très-faibles par minute. Cenendant toutes les grenouilles sins) traitées sont sorties de leur léthargie; les mouvements respiratoires et ceux des membres out reparu entre deux et vingt beures après l'acinésie; l'animal peut se déplacer en rampant dés le lendemain, mais il ne recommence guére à santer que les jonra suivanta.

des liens assex serrés, on pratique la ligature de l'artère iliaque gamebe sans perte de sanz, et l'on constate que la circulation capitlaire est mille dans la membrane interdigitale correspondante et qu'ella ac fait bien dans la membrane de l'autre patte. On insère slors une moutte de outine sous la peau de la partie supérieure du flanc droit, non loin de l'aisselle, dans une petite piale un peu saignante. L'animal s'agite et crie; il se fait par la plaie une petite bémorrhagie qui entraîne une portie da poison. Aussi, après cinq minutes on déburrasse cette place d'un caillot en gelée, et l'on y place une deuxième goutte de cicuties. La grenomila ne s'agite pas à cette nouvelle intertion, ce qui prouve l'inten-sibilité de la plaie. L'écoulement de sang redouble; ce liquide est visqueux, d'un brun très-foncé, et soumis su microscope, il présente une altération des globules rouges consistant en ce que leur noyau est plus apparent, heaucoup plus volumineux et granuleux et la zone de proco-plarma qui l'entoure très-étroite, finissant même par disparaitre dans

Après quinze à vinct minutes, la grenquille est très-excitable, cor elle trassaille ou simple toucher de la peau, et elle tient, la patte sauche (préservée) dans la flexion tonique et résistant fortement à l'extention. Au contraire, la patte droite (non préservée) se laisse étendre sans résistance et ne se retire qu'incomplètement; la respiration des fisnes est arrêtée ; il y a per instents comme des efforts de vomissements soivis de meouvements de dégletition; la papille est contractée. Après trente minutes, la patte mon préservée reste étendue et ne présente que des contractions sur place de ses muscles quandon excite la peau, landis qu'il y a une projection vigoureuse de la patte préservée et des mouvements des deux bris, surteut du gauche. Le corps forme un arc à concavité gauche, par saite du relichement des muscles du coté droit où s'est faits l'insertion du poisse. Dans la membrane interdigitale de la patte non préservée, les capillaires d'un petit calibre paraissent revenus sur eux-mêmes, et il n'y peese qu'un petit nombre de globules, tandis que les gros capillaires en sont remplis. Autour de la plaie, la nean présente une couleur d'un brun noir, d'aspect ecchymolique, et sur toute l'étendue des parties empoisonnées existe une teinte d'un bren foncé, qui contraste avec la coulenr jaune claire de la patte préservée et des deux avent-bres qui présentent l'aspect de deux manchettes claires s'arrêtant au niveu des liens fixateurs. Ce péssonène ne peut être attribué qu'à la dissusion des vaisseeux capillaires ou à la couleur

uoire du sang qui y circule. Après une houre la patte non préservée a perdu complétement la motilité, mois non la sensibilité; car, si on l'excite, elle na donne pes la moindre contraction, tandis qu'il s'en produit dans la patte préservée et dans les deux hras protégés, au mouss en partie, per leurs liens, surtout dans le gauche (qui est du côté opposé à l'insertion). On met à mu le nerf sciatique de la patte non préservée, et, pendané toute l'o-pération, il y a une résetten de mouvement de la patte préservée; en appliquant la pince électrique sur ce nerf, on a une décharre de monvements dans les deux membres gauches (prouvant à la fois la persis-tance de la sensibilité du perfintorique et de l'excitabilité de la moelle. tandis qu'il ne se produit pas de contractions dans les muscles de cette patte droite empossomée, qui sont pourtant directement irritables. Il se fait, à de rares intervalles, des mouvements spontanés de la patte

None avons même vu des grononilles qui se sont rétablies après deux heures de séjour dans l'atmosphère cicuté, tandis que le retour à la vie est très-rare lorson'on applione le noison dans la honche dans l'œil et surtout par une plaie. Nons jusisterons bieutôt sur le parti que l'on pourrait tirer en pratique des inhalations cicutées quand nous en aprous montré l'inpocuité sur les animaux à sans chand, particulièrement sur les oiseaux, chez qui le danger des inhalations est si grand et les chances d'asplyxie si imminentes. Ponle moment, nons nous bornerons à reuvoyer le lecteur à l'expérience III. où sont exposés en détail les effets de ce mode axaéri-IL MARCHE DE CECUTISME CHEZ LA GRENOUILLE PREPARÈE. - EN DIÓ-

taire, soit réflexe, ou serait tenté d'admettre la perte d'activité des centres nerveux. Pour se convaincre qu'il n'en est rien, il suffit de soustraire une partie du corps à l'empéesonnement per la ligature de ses valsseaux, (Expérience IV et suivantes.) On voit alors qu'an moment où toutes les parties empoisonnées sont complétement paralylysées et que la respiration est arrétée, la partie préservée continue à exécuter de temps en temps des mouvements spontanés et à répondre par des contractions énergiques à toutes les excitations. Toutefois les monvements spontanés sont déils neu fréquents un quart d'henre aneix le début de l'empaisonnement, et nous ne les avons graige observés au della d'une heure, alors que les contractions réflexes sont encore trés-accusées. D'ailleurs, dans bien des cas, il n'est pas possible d'affirmer qu'un mouvement isolé, d'apparence

sence de cette abolition complète de tont mouvement, soit volon-

volontaire dans la portle préservée, u'est pas une réponse a une expréservée, progrant que l'action de l'encéphale persiste, au moios en partie, comme calle de la moelle et des nerfs sensitifs. Huit heures sprès l'empoisonnement, la pette réscuif se contracte encore su simple deux membres droits (que l'on se respelle être le côté de l'insertice). Done à ce moment ultime de l'empusonnement, la moelle et les nerfs sensiuls sont encore excitables, moins il est vrpi dans les points voi-sins de l'application du poison; le nerf moteur seul est inexcitable.

citation non remarquée.

Après donze beures, la patte préservée ne réagit plus à augune excltation; mais elle est morte, car elle est roide dans la demi-flexion, et son perf et ses muscles, ne répondent plus à l'électricité. Il est même rare qu'une patte, anémiée par la ligature de son artère pour la soustraire à l'empostonnement, passe aussi servir de résetsi pendant près de douze houres.

Quant aux muscles des parties non préservées, ils se contractent par l'électricité, à la cuisse, aux deux brus, su fianc gauche, tacdis ou'lle ne se contractent pes au flanc droit autour du point où a été faite ne se contractent pes an unes croix summ ou post on a unit will be service de la golfrille on trouvé le occur vo-luminerx, très-coloré, arrêté; mais sprés plusieurs exculsitous par dé-niarament, il-danne gradiques occurracious filtiles qui out bentité cause et qu'on ne parvient pes à réveiller par la pince électrique. A ce sejet, il ne fruit pas oublier que l'insertion a été faite sur un noint nes disgné da cœur, et, par conséquent, que cet ergane a pu, dans une certaine mesure, selor l'imbibition.

Cette expérience nons a démontré, entre autre chose, l'abolition par la ciculine de la motricité des nerfs. Les expériences V° et VI° vont nous prouver que l'action de ce posson, comme celle du curare, norte our les exprémités terminales des nerfs moteurs dans les muscles, et non sensiblement sur les troncs, au moins dans les premiers temps de

l'empoisonnement.

Expresence V (do 8 décembre 1887). Pour prouver que ce sont les extrémités des nerfs moteurs qui sont atteintes par la cicutine.

A une forte grenouille jaune attachée par les deux bras, on pratique la section de la ouisse gauche à son tiers supérieur, moins le nerf, sans perte de saug, afin de préserver de l'empoisonnement la portion du membre placée an-dessous de la section.

A dix beares vingt minutes, insertion d'une goutte de cicutine dans me plaie de chaque sisselle, pour placer les denx côtés de l'animal

Immédiatement, vive agitation et saignement des plaies, plus prononcé à droite (ce qui explique l'intensité moindre des phénomènes du

cicutisme de oc côté dans la suite de l'observation) Après cinq minutes, l'animal est déjà devenu tranquille et immobile, faisant des roades également prononcées dans les deux pattes à la moindre excitation. La respiration est arrêtée, la corre couflée, les yeux rentrés et la peau des parties empoisonnées d'un brun foncé Après dix minutes, la patte droite mtoxiquée est relâchée et ne se retire plus complétement à l'extension. En céta, les movements réflexes de la partie de corps societate.
Il intenciation prévente au dout (prévent euror use peu miserio que l'autenciation prévente au dout (prévent euror use peu miserio une éceptir qui s'étre parties imparque tou de la commission, et dans que le partie de l'autenciation de la commission, et de la commission que la partie de corps qui servait de réceif avril altra perior son étantif (ce qui arris, technication que l'apartie de réceif avril altra perior son étantif (ce qui arris, technication que l'apartie prévent partie le partie de la commission de l'apartie prévent partie le partie de la commission de l'apartie prévent partie l'étre de l'apartie de l'apartie de l'apartie de l'apartie partie de l'apartie de l'apartie de l'apartie de l'apartie partie de l'apartie de l'apartie de l'apartie de l'apartie l'apartie de l'apartie de l'apartie de l'apartie de l'apartie l'apartie de l'apartie de l'apartie de l'apartie de l'apartie l'apartie de l'apartie de l'apartie de l'apartie de l'apartie l'apartie de l'apartie de l'apartie de l'apartie de l'apartie de l'apartie l'apartie de l'apar

Gette période d'exaltation spinale une fois passée, la moelle parait conserver une excitabilité normale ou trés-voisine de celle-ci, et qui ne

Après quiaze minutes, escenses cenvulsives dans tout le corps plus prenencées dans la patie sectionnée, provoquées par le déplacement de la pieçe de bigge et par cedu de l'animal. Après vingt minutes, la patte non précervée ne se retire plus à l'excitation, et n'est que le tire de contractions sur piace, tandis qu'il y a

des mouvements énergiques dans la patte sectionnés.

Après quarante minutes, l'ébranicament produit par le passege d'une
voiture détermine des mouvements de la patte sectionnée, et de simples
contrations fibrillaires dans les muscles de la patte intoxiquée (ce qui
rivète ans grande accitabilité de la moeile consistent avec une grande

percess des motts motivers des periors empelionentes).

Aprel cologonate-les missents, restationates des autres et colle de la Aprel cologonate-les missents, restationates des autres etc. Cell de la cuita paixa priorirete, sone légères en contraction des delays alons la paixa devia sone protectes, sone légères en contraction des delays alons la paixa devia sone protectes par de la paixa devia sone protectes par de motiva et l'acceptant de delays de la plais deviade aixigate motiva et l'acceptant de la paixa devia per percelos par als de movements restationates et la paixa devia per percelos par alons deviaments de restationates en la paixa devia de la paixa deviamenta en la paixa de la paixa del paixa de la paixa de la paixa de la paixa del paixa de la paixa del paixa del

extraction motives de merite que parriyar la cisculare. Apria una besure transmisse, il en y par que l'existación de la Apria una besure transmisse, il con que que l'existación de la finalmente, que cisa de mais a sobre partir la partir la coción en la porta de la partir partir la comitar de la comitar de la porta de la partir la comitar de la contiguir. La comitar de la comitar de la comitar de la contiguir. La colonida de la comitar de la comitar de la contiguir. La colonida de la comitar de la comitar de la contiguir. La colonida de la comitar de la comitar de la contiguir. La colonida de la comitar de la comitar de la contiguir. La colonida de la comitar de la comitar de la contiguir. La colonida de la comitar del comitar de la comitar de la porta de la comitar de la comitar de la porta del comitar de la comitar de la porta de la comitar del comita

Cine haven après le début de l'expérience, on repenud l'extanne de imprensatie, si l'extraver que le neif calciajes de la puis accionnée ent seul exclubie à l'électricité; que les muscles aest pérceut irribable; que les muscles aest partie de l'électricité; que les muscles aest pérceut irribable; que avrient été commands, et d'en l'en travere d'une, la plais, de sang en autilies visqueux, bren verdairs, et dont les globules sont allérés comme la dé de lle ceurs entarreté, volumineux es alongées poère, très-color, mais se reservant et plainant entoire per l'application de l'entrablisé, compagné l'anserton de les cleations at été dites à peu de

distance de lui, aux deux asselles.

Fridrice el spécialement par les Y et Y. voir de de course son experition es el spécialement par les Y et Y. voir de la contraction de la collèse spache de la graconille, noinne la cert, de mandre à constraire à l'intortaction les extremites terminaties even autre par la contraction de la contra

s'affaiblit vers la fiu que parallèlement à la production de l'olighènie

due à la dépression de la circulation. Cette persistance ultime des

propriétés de la moelle est mise hors de doute per toutes nos expé-

gauche de la grecouille, motors le nerf, de manière à constraire à l'instructeation les extrémites terminales de co serf dans les muscles, et à leur permettre de recevuir les incitations de la moelle, tandis que la moelle et le trone d'urigine du nerf recervaisent le poiseo par la circulation.

Une houre et, demie agrès. l'insertiou d'unes goutte de cicultine à l'on houre et, demie agrès. l'insertiou d'une goutte de cicultine à

chaque aissells, stors que touses les parties empisionnées soit lumbilés et no domonée de mouvements réculourale à autome excilution, que le part estatique de la patie non préserrée est hanciquement lution, que le part estatique de la patie non préserrée est hanciquement parties aux cultures portees aux ples ou sur les parties empidsonnées. Il est donc éricient que le cientimen n'à pas définit le pour vir efferné de la moise de l'excilusion parties aux ples parties empidsonnées, les automants de la chette her tous parties que des vir effernées de la moise de la chette her tous parties que partie par vir effernées de la moise de la chette her trous-que ont parties par la cientification de la commandation de la commandati

Daus l'expérience VI, la moelle a été soumise à sou réactif le plus seusible, à la strytonine, de manière à ne permettre aucue doute sur la persistance de sou excitabilité et à faire voir uettement que

Explusees VI (du 12 déembre 1867).

Ligature de l'ischiatique au milieu de la cuiuse pour prieuver le activinités motivies, comme dans l'expérience de Kollber, et strychnication de l'animal prouvant que la civatine, comme le curarversique les extremistel des perfe dans les moncles, et accessivement que l'exclubilité de la mocile qu'exaite la strychnine et mon la semistitie prinderique.

Neuf beures quarante-cinq minntes, à une grenouille verte non attachée, ou lie l'ardre sebistique ganche à la parté moyenne de la cassapour permettre l'empoissamement par circulaison de l'origine da mer dans une grande bogueur et y soutraire scolament ses extrémités terminales: et l'on insire une coutte de clouine se fane decid.

our missers; et rol misere une goute de cieume se mane drect.

Au boat de quelques missetes, il se fait une hémortheje assez imperatate qui entraise une partie da poisee (eq qui verpermettre d'observer les diets des faits des des contractions sur piace des musicles à

control is a solitation, band age in pune pouch preserves, extension des movements exception can insertation. I related to a fine dealer of the movement exception can be extension. I related to a fine present a fine

extentions. Apply roof before, in partie grothey private dome smalls in Face Apply roof before a pain in Face and the Face

Il faut regarquer que les excitations de la patte préservée y font

ce sont les extrémités motrices des nerfs qui sont atteintes par la f cicutine. Pour arriver à cette démonstration, ou lie l'artère fémorale ganche à la partie movenne de la cuisse, de façon encore à permattre l'intexication du tronc d'origine du nerf sciatique dans une grande longueur et à ne préserver sinsi que ses extrémités. Trois heures après l'insertion d'une goutte de cicntine su flanc droit, la patte préservée seule donnait des monvements réactionnels à l'excitation des diverses parties de la grenouille. A ce moment l'animal est strychnisé, et les convultions tétaniques éclatent après quatre minutes dens la natte préservés du cicutisme senie et elles dy rénétent aux moindres irritations pendant les quatre-vingt minutes que dure ensuite l'observation. Ce tétapos de la patte réactif ne peut laisser de donte sur la persistance des propriétés de la mosile et de l'excitabilité des troncs nerveux (ici l'origine du sciatique gauche), à cette période avancée du cientisme. Or, comme d'autre part l'irritabilité des muscles nersiste dans les parties empoisonnées, on est antorisé à conclure que ce sont les extrémités motrices des nerfs qui

sont paralysées par la cicutine. Dés lors il nous paraît impossible de considérer la strychnine comme nu antagoniste physiologique de la cientine, puisque d'est anr la moelle que porte l'action excitatrice de la strychuine, tandis que la cientine paralyse les perfs moteurs et non la moelle, dont an contraire elle exalte le pouvoir réflexe an moins au début. One pourrait, en effet, l'exagération par la strychnine du pouvoir excitomoteur de la moelle gour rétablir le mouvement à travers des nerfs paralysés par la cicutine? C'est à peu prés comme si l'ou prétendait rétablir par la strychnise les monvements d'un membre dont on aurait coupé les nerfs.

naître des convalsions su moins aussi fortes que celles des autres parties du corps qui sont à la fois cioutinées et strychnisées, Or comme la sensibilité de la pette préservée a paru à peu près musi amoindrie par une anémie de trois heures que l'était celles des nutres parties par le ocutione, il faut en conclure que la strychaine n'a pas réveillé d'une manière apparente la sensitivité des parties cioutées, et que ce n'est pas comme hypéresthésiant des nerfs qu'elle agit, mais bien en eug-mentant l'excitabilité de la mostile. Nova placons it cette remarque, parce que ches l'animat simplement strychnisé, et surtout chez des animaux dont en pratique la strychnisation quest leur sensibilité est animaza doni en pratope in sirvonnisation quined teer respectivo ai della resultazioni par un emplorimentene, on est estat d'abord tende della resultazioni par un emplorimente della resultazioni della tione sont vives sun mondere accitationi. Catte lliusion und encore a se confirme si poer obtarin i acultudo dei le question on sonutrati un membre à l'empoisonnement sirvothialese, afin d'un interrogare in semilibili comparativement è celle de spruries attrivolunisses, cer alore semilibilità comparativement è celle de spruries attrivolunisses, cer alore semilibilità comparativement è celle de spruries attrivolunisses, cer alore semilibilità comparativement è celle de spruries attrivolunisses, cer alore semilibilità comparativement è celle de spruries attrivolunisses, cer alore semilibilità comparativement è celle de spruries attrivolunisses, cer alore semilibilità comparativement è celle de spruries attrivolunisses, cer alore semilibilità comparativement è colle de spruries attributione productione della comparativement à colle de spruries attributione productione della comparative estimate della comparative productione della comparative comparative con productione della comparative estimate productione della comparative con productione della comparative comparative comparative con productione della comparative comparative comparative comparative comparative con productione della comparative comparative comparative comparative con productione della comparative comparative comparative comparative con productive comparative comparative comparative comparative comparative comparative con productive comparative comparative comparative comparative comparative con productive comparative comparative con productive comparative comparative comparative con productive comparative comparative comparative comparative comparative con productive comparative comparative comparative comparative con productive comparative con productive comparative comparative con productive comparative comparative c l'excitation du membre préservé provoque des explosione de tétanon moius fortes que colles des parties strychnisées, ce que l'on attribue. rait à l'exaltation de la sensibilité des parties empsisonnées, al l'on ne réflèchisseit que la partie préservée est moins sensible qu'à l'état normal, a cause de l'interruption de sa circulation. Or le basard de l'evmal, a cause de l'innerrapace de la cardanne. Or le messa de la peu périence actuelle nous a conné deux pattes d'une sensibilité à peu près égale avant le strychnisation de l'animal, et dont l'une devait res-ter soustraite à la strychnisation comme elle l'était an cicutisme, par ter soustraite à la strychnisation comme elle l'était an cicutisme, par la ligature de son artere. Note pûmes ainsi constater que l'exceptition senstive des dezr pattes resta à peu prês égale après la strychaisa-lian camme avant, car l'excitation de l'eure et de l'autre déterminait des réantions convaisives d'évale intensité.

Pone revenie au résultat principal de cette expérience, elle démon-Four revenir au resultat principal de cette experience, elle démon-tre parfaitement que ce sont les extrémités motroes des nerfa qui sont d'alord paralysées par la citutine, pusque par la ligature de l'artère ischiatique au milleu de la cuisse, l'origine du nerf sostique publicatif l'infinence de la contine par la circulation et que les extramités reules da norf y étalent soustraites. Or, trois heures après le début de l'expérience, cette patte gauche préservée seule présents les convulsions du strychnisme. Inutile d'ajouter que cette expérience preuve la persis-tance de l'excitabilité de la moèlle chez la grenouille ciculée. Los deux expériences suivantes sont particulièrement destinées à montrer que cette excitabilité est manifestement augmentée par le ci-

optisme. Expressor VII /dn 30 actobre 1867)

Pour montrer le surcrott d'excitabilité de la monte Neuf beures vingt-cinq minutes, à une patite grenouille dont l'artère ilisque gauche est liée et les deux bras attaches, on insère dans une plaie de l'aisselle droite danx gouttes de cicutine,

Après l'agitation défansive provoquée par la douleur de l'insertion, la granouille tombe dans l'immobilité, mais elle tressaille vivennent au moindre éhrantement de sa plaque de isége ou quand on la touche, puis redevient immobile et comme stunchee, ne receirant que cor-

L'antamoisme pestigne ne parsit pas plus exister que le théarigue, puisque la strychnisation de la grenouille de l'expérience Viloin de la ranceler an mouvement et à la vie a tont à fait aboli ches elle les rares mouvements respiratoires qu'avait laissés subsister le

efentisme La condition indispensable pour que la strychnisation pút étre utile, ce serait que la parelysie des nerfs moteurs ne fût pas totalement consommée. En effet, il pe répugue pas à l'esprit d'admettre la nossibilité d'entretenir des mouvements importants à la vie, tale que ceux de la respiration en donnant à la moelle au moven de le struchnine le nouvoir d'exciter plus fortement les perfs desenne paresseny on mains conducteurs par le cientisme on autrement. Mais la clinique ne l'a pas encore démontré, et l'eût-elle fait qu'il y

anyait la pre question de mesure extrémement délicate dans l'application gonr ne pas dépasser la dore antagoniste. Il nous paraît moins difficile de faire de la cicutine un antagoniste

pratique de la strychnine et surtout de l'appliquer au traitement du tétanos et des autres maladies spasmodiques. En effet, co discute encore pour savoir si l'animal strychnisé meurt du fait de l'empoisonnement, on bien de l'épuisement par les convulsions, ou enfin des troubles fonctionnels qui en résultent, tels que la suspension de la respiration. Or en parésiant les perfs par la cicutine, la picotine, le curare, etc., ne parviendrait-on pas à réduire les mouvements avcessify and thent par engisement on par parbyxie? Notons copendont que Pereira vit mourir plus vite les apimeix strychoisés dont la zicutine avait arrêté les convulsions : mais rieu ne nous dit que la doce antagoniste n'avait pas été dépassée.

Une deuxième voie nous est offerte pour arriver aux mêmes ré-

Après dix minutes, production d'une convulsion dans la patte gauche servée an point que cette patte est relevée sur la tête; gonflement de la gorge, quelques respirations. Après treize minutes, nouvelles convulsions de la patte réactif con-trastant avec l'immobilité de l'autre patte dont les extrémités nervennes motrices dels affaiblies sont impropres à transmettre aux muscles l'ex-citation de la moelle. Aussi l'excès d'excitabilité de celle-ci passa-t-il

Après dis-sept misutes, il suffit de toucher la plaque de liège pour provoquer les convulsions de la patte préservée. Après vinet minutes, les monvements de la patte grache préservée cessent d'être convulsifs; ils se produisent sinss que ceux du bres gaucessan detre convusits; its se produsent anna que cess du bres gra-che (que le lien protège en partis contre l'intoxication et qui est d'ail-leurs du côté opposé à l'insertion), à la percession sur la plaque, su simule toneber de l'un de ses deux membres gauches ou au pincement.

de la patte droite, mais non à celui de la main droite voisine du point d'insertion. Ces diverses excitations ne déterminent aveune réaction de mouvement dans le bras droit (qui est dés lors paralysé du mouvement et de la sensibilité) et ne provoquent que des contractions

fibrillaires dans la patte droite intoxiquée. La respiration est arrêtée. Après trente minutes, le scistique droit mis à nu et excité à la pince Après querente minutes, se sciatique croit mis a nu et excite a in pince électrique ne donne qu'une faible contraction des gastro-enémiens qui sont très-excitables à l'électrisation directs.

Après quarante minutes, les deux membres ganches se contractent

an simple toucher de l'un d'eux me de la piqure des narines en de l'écrasement de la patte droite ; les deux membres droits ne réatissent pas et le scintique droit n'est plus excisable à la pince électrique. Un certain temps après les excitations il y a perfois des monvements d'apparence spontanés des mambres gauches. On ne voit ses les lestements du cour à l'extérieur, les car illaires sont congestiounés et se roiest en plus grand nombre qu'avant l'expérience, tontes les parties amnoisonnées de l'animal ont une couleur d'un bran noir qui contraste avec la coulent claire de la patte préservée et des bras en aven des liens ani les fixent

Après une heure quinze minntes, mêmes réactions de monvement. Après doux houres, l'excitation de la moelle ne donnant pas de mouvements dans la patte réactif, on sompconne l'arrêt du cour, que l'on constate à l'ouverture de la poitrine; il est gros et distende par du sing nou (cot arrêt résulte du voisinage de l'insertion, et en effet les hattements étaient tellement affaiblis qu'on ne les voyait pas à l'extérasur). Les muséles du finne droit, voisins de l'insertion, ne se con-tractent ni à la pince électrique ni à l'appareil de Breton; ceux de la ceisse dreite ne se contractent plus à la pence, mais encore un pen à l'appareil de Breton, le cœur se contracte faiblement même à la pince

électrique. Expanses VIII (du 2 novembre 1867).

mais moins fortes aux mêmes excitation

Pour prouver l'excitabilité acerue de la moelle, l'abolition toroite de la sensibilite au voisinage de l'insertion et la allatation de la veine ou fond de la plaie. Neuf houres quarante-cinq minutes, à une forte grenouille attachée plus des antagonistes directs de la strychnine et de la convulsibilité que les acinétiques, mais qui arrivent comme eux à rendre les effets moins dansereux en amortissant les impressions qui sollicitent la Les véritables antagonistes de la strychnine sont ceux qui amoindrissent l'excitabilité de la moeile. Or le brompre de potassin m possède cette propriété en même temps que celle d'affaiblir la motricité

et la sensitivité des nerfs à un bant derré, sans compter même ou il affaiblit l'irritabilité musculaire et modére la circulation capillaire de manière à olighémier la moelle-Anasi nons ne vovons pas dans tonte la matière médicale un senl

acent qui promette antant contre le tétance, et qui ait donné des prenves apasi décisives d'efficacité dans le traitement des maladies convulsives (f). La suite prochainement.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE. JOURNAUX FRANÇAIS.

(Seife, - Voir les ti" 9 et 15.)

ARCHIVES DE PHYSIOLOGIE NORMALE ET PATHOLOGIQUE. NOUVELLES RECHERCHES SUR LA PATHOGÉNIE DE L'HÉMORRHAGIE CEREBRALE: DRY CHARGOT OF BOUCHARD.

Des diverses causes auxquelles a été attribuée insqu'ici la production d'une bémorrhagie dans la substance de l'enofubale, et que l'on pent grouper sous les trois chefs suivants : 1º diminution de consistrace du tissu cérébral préabblement altéré qui ne fournirait plus alors nu appui anflisant aux vaisseanx, 2º tension exagérée du saux cousée par une hypertrophie du ventricule gauche ou par l'atrophie des reins, etc., 3º dimination de résistance des vaisseaux consécutive à une altération de leurs parois (dépénération graisseuse ou in-

par les deux bras, on lie l'artère iliaque gauche, et l'on insère une goutte de cicutine dans une plaie de l'aisselle droite.

Après quelques minutes il y a de petits mouvements convulsifs dans les pattes, besucoup plus promonoès dans la gauche préservée; la respi-ration est irrégulière et convulsive. La plaie étant le siège d'une hémorrhagie assex forte qui peut entrai-

ner une pertie du poison, on y insère une seconde goutte. Après dix minutes on débarrasse la plaie du sang visqueux, et l'on spercoit su fond la veine dont le volume est plus que doublé; on v insère une troisième goutte de cicutine. L'animal est très-excitable, et vingt minutes après le début de l'ex-

scrience il présente un accès d'opistitotones; la respiration est toujours rrègulière et convulsive, les pupilles sont contractées (tous phénoménes qui traduisent nettement la surexcitabilité de la moelle: Après trente minutes, le moindre toucher de la patte gauche préservée ou de la main de même côté en partie préservée par le leen , provique des contractions convulsives de 18 partie presence, se messer l'extension convulsive de la patte non préservée qui ne peot cependant pas se retirer dans la flexion tonique malgré des efforts qui se tradu-sent en tremblements fibrillaires. Il faut une excitation plus vive de cette pette non préservée pour provoquer les contractions convolvives de la rotte réocuif, aucune excitation du bras droit, voisin du point d'insertion de la cicutine, ne provoque de résetion de mouvement, et por conséguent de bras est complétement insensible. Il se feit engare quelques respirations irrégulières; on ne voit pas les battements du cour à l'extérieur, le réseau capillaire dans la membrane interdigitale est un peu congestionné ou du mons plus apparent, et la peau de toutes les parties empoisonnées offre une couleur d'un hrun noir foucé. Le reste de l'empoisonnement est soumis à la marche babitnelle,

A.nsi. quarante-cinq minutes après le début de l'expérience, la grenouille est dans une immobilité complète, arquée sur le côté gauche par suite du relachement des musces du côté opposé où le poison a eté appliqué, avec relâchement et plus tard paralysie compoète des deux membres droits, cessation de la respiration.

Les réactions de mouvement des deux membres ganches ont cessé d'être convulsives, et sont provoquées par toutes les excitations autres que celles du bras droit jusqu'au moment où le cœur s'arrête (après plusieurs heures).

(i) Dennis la réduction de ce travail, nincieurs cas de técanos et d'éclampsses out été traités ayec succès par le bromure de potassium.

sultats pratiques, c'est l'emploi des anesthésiques qui ne sont pas l'orustation athéromateuse), plusieurs ne paraissent pas avoir un existence réelle sie ramollissement hémorrhagique, par exemple): les antres n'interviennent, selon MM. Charcot et Bouckgrd, que d'une manière accessoire et ne se présentent pas avec des caractères de généralité suffisants pour qu'on puisse y voir le processus pathogénique véritable de la maladie hémorrhagie cérébrale. Ainsi, pour ce qui a trait à l'athérome artériel augnel on accorde généralement une infinence pathogénique considérable, il résulte d'une statistique hosée sur 69 cas que 15 fois (soit 22 pour 100) les artères n'étaient nuilement athéromateuses et qu'elles ne présentaient oette altération à na hant degré que 17 fois (soit moins de 25 pour 100). Quant à Thypertrophie dp comr, elle ne se tronve pas 40 fois nour 100. Une seule condition organique a été constamment rencontrée par MM. Charcot et Bouchard; c'est un état anévrysmatique d'un certein nombre

des petits vaisseaux întra-cérébraux, altération qui magu'à leurs recherches avait passé à pen près inspercue, et à laquelle, en tous cas, on n'avait fait jouer ancan rôle pathogénique. En égard anx petites dimensions de ces anévryames dont la rupture profinit le fover bémorrhagique, MM. Charcot et Bonchard les désignent sous le nom d'anéprusmes miliaires. Ces anévryames sont visibles à l'esti nu : ils apparaissent comme de petits grains globuleux dont le diamétre varie de deux dixiémes

de millimètre à un millimètre, et même quelquefois un peu plus. Si le sang qu'ils renferment est liquide, jour couleur est rouge, violacée; si an contraire le sang concrété depuis longtemps s'est déia transformé en granulations graissenses et en bématobline. l'anévryame est rouge brun, ocreax ou même noirâtre. L'épaisseur variable de la parol anévryamale influe aussi sur la coloration Les couches optiques, les corps striés, les circonvolutions, la protnbérance, le cervelet, le centre ovale, les pédoncules ofré-belleux moyens, les pédoncules oérébraux, le bulbe, sont par

ordre de fréquence décroissante les diverses parties où NM. Charcot et Bouchard les out rencontrés. Ils remarement à ce sniet one cette distribution est en rannort avec le sière le nius be hituel des foyers bémorrhagiques. S'il nons était permis d'invoquer ici notre observation personnelle, nons ferious seniement observer que les couches optiques ue nous paraissent pos devoir être placées en tête de la liste, mais blen aprés les corps striés sous le rapport de la fréquence des anévrysmes. Nons crorons anasique les bémorrhagies s'effectuent beaucoup plus souvent dans la substance grise des noyaux du corps strié que dans celle de la couche optique dont les valsseaux sont beaucoup moins volumineux. Dans les cas seses nombreux d'ailleurs on la conche ontique est entamée en même temps que le corps strié, l'examen attentif du fover montre selon nous, généralement, que la léxion s'est produite tout d'abord dans le dernier organe et que celle de la couche optique résulte simplement d'une extension du foyer primitif.

Parfois on ne peut découvrir qu'nn très petit nombre d'ané-vryames dans un cerveau ; d'autres fois l'organe en est criblé pour aînsi dire et en renferme des centaines. Vus sous le microscope à nu faible grossissement on simplement à la loupe, ils précentent l'aspect d'une dilatation en fuseau ou sacciforme. Si on les examine a l'aide d'un plus fort grossissement, on reconnaît que leur paroi se continue sans ligne de démarcation avec les tuniques du vaissean sur lequel ils siégent ; mais les trois tuniques ne sont plus distinctes les unes des autres ; elles sont fusionnées et l'épaisseur de la paroi du sac est moindre que celle des trois taniques normales du vaisseau, fait qui reud compte de leur fragilité et de lenr disposition à la runture.

L'exomen attentif du vaisseau qui porte l'anévrysme montre dans une étendue variable des altérations de structure (artérite seiéresse) que MM. Charcot et Bouchard décrivent avec soin, et qui prégare la formation des difatations anévrysmales. Ils croient que cette artérite procède de dehors en dedans, que les altérations les plus considérables siègent sur les parties les plus extérienres du vaisseau et que l'atrophie de la tunique musculeuse dépend de l'altération de l'ad-

ventice, d'où le nom de périartérite qu'ils lui imposent. Si l'on a égard à la description précédente, on ne confondra pas les anétrysmes miliaires avec les anétrusmes disséquants, autrefois décrits par M. Korliker et par son élève M. Pestalogzi (I), et qui pe sont, comme on sait, autre chose on un épanchement sanguin dans le canal périvasculaire (que l'on ne connaissait pas à cette époque et que l'on considérait comme produit par le décollement de l'adventice, d'on

(1) Ueber Anstrysmata spuria der kleinen Gehirnarterten und ikren Zusammenhang mil Apopterie. Wurzburg, 1849.

le nom d'anévysme disejumi), des anévysmes de Petalozai, fréquents en effect duns les foyers hémorchagiques, ne sous pes a cause de l'hémorrhagie, mais le vénitat d'une hémorrhagie déjà effectuée. Pour plus de détaits sur ce sujet, nous reuverons à t thèse de M. Bonchrét, (finde sur queiques points de la pathogénie des hémorrhagies crétimales.

des hémorrhagies circiroles.)
Le mémoire dont nons venons d'anaiyeer les principales parties
se termine par la relation sommaire de quatre-ringt-quatre cas d'hémorrhagie circibrale récente ou ancienne dans lesquels la présunce
des andersymmes miliaires, et-é constable.

RECHERCHES EXPÉRIMENTALES SUR QUELQUES INFLUENCES NON ÉTURIÉES JUSQU'ICI DE LA BESPIRATION SUR LA TEMPÉRATURE EU ORPS HUMAIN; DET LOUBLES.

An moyra d'un nouvel appareil thermo-électrique extrémement sensible (à 1/2007 de degré cetal, l'anteura cossible que la température de la parie de la pans da poignet qui recouvre l'artier radiale d'habites complexes excodes prése que la respiration est sus-pendes, et que cet abusement de température est proportionnel au tempe pendent legel la respiration pour rester arrêtée. Il peut attainte 0/41 cent.

A priori tota cuuses peuven produire or résultat i' ou blem c'est

une diminution d'activisé des changements moléculaires dans le membre; 2º on béen la température du saug artériel est abaissée; 3º on bien la quantité de sang qui circule dans l'artère radiale est diminuée.

diminuée.

1º La prenière supposition est inadmissible; car si, au lieu d'arrêter la respiration, on auemente au contraire sa fréquence et son dergie, ou obtient encoye na abaissement de température (qui peut s'élèver à 1°,11 cect an bost de dix minutes!).

2º La seconde se preut ous plus, selon l'autieur, étre acceptée; il

u'admet nat les résultais des recherches comparatives de la Ci. Bernaré sur la température du sang des deux cours, car il résulte de rea expérience (quí out l'objet d'un antre travail publié dans les Accurvis ne pursaisoneux de 1909, et dest nous direces pios bin quelques modit que le sang n'est pas ordinativement refloid sentibles meut pendant seu passage à travers les posmoss.

3º Le ciuse de l'abbissiement de température réside dans une di-

minution de la quantité de sung article reçue par l'arrier métais. L'actique l'Energé de movements reprintative sale-certe, le physmétraphe à publique sur l'arrier radiale démontre une déminution de la tendion et de la force du pouis le une aggruestate de la récupier. Le tendion et de la force du pouis le une aggruestate de la récupier. L'actique de la récupier de la reque de la circulaistion dépandent, jusqu's un certais point, de causes mécniques (Marey), mais int combient dos suusi on partie à nue action directe secrote sur le cour par les vagues (Brows-Sequard).

Livriges in requirison est imposition, le rejectorispirale securiture augmentation de tention, or mêm temporare que la force de posidistinte et que sa fréquence regiserate. L'harcristements de tradicidistinte et que sa fréquence regiserate. L'harcristements de tradicidistinte et que sa fréquence regiserate. L'harcristements de tradicition de tradicition de la constant de la tradicition de la constant de la conspiration et à temps desse, par l'arter redistint de cause de la congention viriennel, recrevant pur plante de la posse du policie de l'avant-bras augment. L'harcristement de la posse du policie de l'avant-bras que table de la température, cet affect et dia ex que la tous-princise de par princis depende d'unit de replécient extres et des augments de particis depende d'unit de replécient de virons et des capitaires que congente, a mois can servant de l'arcristement de policient de la constant de la capitaire de la capitaire de la capitaire l'arcristement de la capitaire de la capitaire de la capitaire l'arcristement de la capitaire de la capitaire de la capitaire l'arcristement de l'arcristement de la capitaire de la capitaire de l'arcristement de l'arcristement de la capitaire de la capitaire de l'arcristement de l'arcristement de la capitaire de l'arcristement de l'arcristeme

tile de cang erteriel arrivant dans au temps donné.

Exprimences sun l'explicace de l'immitation des neups de la peau
sun la temperature des membres; per Brown-Saguane et Low-

DAME.

On seit que ML Brown-Sequeré et Tholoum out sutrafois touvair le fils que l'Immersion d'une mais dess ét l'eus génée produit une de l'entre génée produit une de la mais dess ét l'eus génée produit une de l'entre d

2º Cette irritation produit dans le membre correspondant du côté opposé un abdissement de température.
3º Le pincement de la pean d'un des membres abdominaux produit souvent un changement de température dans les deux membres horaciones: a beinsement dans le membre du côté opposé, élévatien

thoraciques: sheissement dans le membre du coté opposé, élévation dans ceini da coté correspondant. 4º Tons ces phénoménes d'absissement ou d'élévation de température sont, selon toute probabilité, des effets de contraction on de

dilatation vasculaires ayant lieu par action reflexe.

Ainti que l'a fait rémerquer K. Brown-équant dans le legran pri a poténcie à la Paracité dans cé estre rémette, cas grapiù a poténcie à la Paracité dans cé estre rémette, cas gralingertane considerable. Elles soit le bane flue division de sincettique, de la revision, Leur potre s'évent excerce, si par une indeute, de la revision de la revision de la revision de la revision de la serie de la revision de la revision de la revision de la revision de mantina las si viviente, que se arguest tentres sut l'a singée ne de la revision de

monie (1). On sait que M. Gubier a insisté, il y a quelques années,

sur la valeur disgnostique de la congestion de la pommette dans les

maladies pulmotaires.

(La mite un recebelo numbre.)

B. Litarce.

TRAVAUX ACADÉMIQUES. ACADÉMIE DE MÉDICINE.

SÉANCE DE 8 MARS 1870. — PRESIDENCE DE M. DÉMONVILLIERS.

La ostrespondance non officielle comprend:

1º Une lettre de M. le prince de Mettersiele, ambassa-deur d'Autriche,
accompensant l'envoi de la aspitienn l'artsion de l'ouvrage de M., le
docteur libelre (de Visnos) sur les maludies de la pesu.

2º Deialtrea de MM. Persone, chef des travaux chimiques de l'Écote supérienre de phermacie, et Eugène Caveniou, qui se présentent comme candidate pour la phres déclarée vacante dans la section de phermacie. (Ranvai à la section.)

2º Une lettre de M. le docteur Brochin à l'Académie, pour l'informer qu'il se désiste de sa candidature à la place déclarée vacante dans la section des membres associés übres. 4º Un mémoire de M. le docteur Cazenave (de Bordesux), membre

correspondant, ser la lithotritie et sur la cautérisation des rétrécissements de l'urêtre.

— M. Dazassano dépose sur le bureau les deux volumes qu'il vient

M. Darrasmo dépois sur le carean les deux volumes qu'u vient de publier sur l'Histoire des sciences médicales.
 M. Brosse met sous les yeux de l'Académie, de la part de M. Bérenger-Fernad, un obturateur ansi.

The process of the pr

biation d'an camercide du voile du palsis.

M. Jerse Grenve offre en hommage, se nom de M. le docteur le Dilbeder (de Lorient), une brochure incituide : Observation sur l'épidemie surceuse à la suite de la vaccine, en 1865, dans les commances voissines d'Aurey (Morbhum).

M. le Dicherder, placé au centre du pays, s'est livré sur ces faits à une enquête appreloudie à laquelle il a convés plusieurs de ses confrères pour voir les maiades avec lui. M. le docteur Beurdais, seul, s'est regul à cette invitation. Ils out visité ensemble trente malades sur les-

readu à cette invitation. Ils out visité easemble treate malades sar le quels ils out pris tous les renseignements possibles. M. le Dibarder s'est proposé de résondre neuf questions :

i* Le temps qu'a duré l'éruption vaccinale depuis l'inoculation jusqu'à parfaite goarsson; 2* La description des accidents qui ont accompagné on suivi la vac-

ti (1) Sur l'existence de troubles vaso-moteurs des membres dans quelques affections fébriles, etc. (Gaz, win, se Pane, 1868, nº 36 et 45).

143

- M. Wenze, su nom d'un commission dont il fait partie avec MM. Gobley et Regrandd, lit un rapport sur un mémoire de MM. Eugène Caventon et Willin, concernant les produits d'oxydation de la « De cette anguête, dit M. le Diberder, le suis fondé à affirmer de la L'action d'une solution saturée de permanganate de potasse sur une solution de suffate de cinchonine donne fice à la formation de pluséenrs produits étanis que MM. Caventou et Willin sont parvenus à solor. Le plus abendant est calciu me manière la plus positive que c'est en vain qu'on cherche, daus tous oss

isoler. Le plus abondant est celui que les anteurs nomment cincho Lewine. Sa composition et son poids moléculaire ont été établis par l'analyse du chiero-philinate. Un autre produit de cette réaction est un soude que les sutents nomment carronyrinchomique. Il est plus exygéné que la cinchenine, mais il renferme anasi un atome en plus de carbone. Il est bibasique « Mais le fait le plus important qui découle de ces recherches est la déconverte, dans la cinchonine du commerce, d'une base qui ré-

31 declayerie, 2038 i calcatonine du commerce, d'une base qui ri-suite heatonos puis cui calcatonine du commerce, d'une base qui ri-suite heatonos puis calcatonine de l'accident du quinquina qui se distingue de la cinchonine pure vel alculcit du quinquina qui pris, et que MN. E. Cerente et Willia comment Appler, principale pris, et que MN. E. Cerente et Willia comment Appler, principale Elle est insoluble dans l'esu, soluble dans l'alcolo, qui la laisse déposer ca alguilles infliantes. Elle forme des sels bius dédins. » La commission propose : 1º d'adresser des remerciments aux au-teurs : 2º de renvoyer leur mémoire su comité de publication. (Adopté.)

-M. le docteur U. Turtar, candidat pour la place déclarée vacante dans la section de chirurgie, lit un travail sur un precédé opératoire destiné à comhattre une variété de rétrécissement de l'ensophage. - A quatre houres et demie, l'Académie se réunit en comité secret our entendre la lecture du rapport de M. Bouley sur les titres des candidats à la place déclarée vacante dans la section des associés libres.

La liste de présentation proposée par la commission et adoptée par l'Académie comprend : en première ligne, M. Payen ; en deuxième ligne, M. Américe Latour; en troisime liene, M. Michae.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

SÉANCE DE 24 JUILLET, - PRÉSIDENCE DE M. VOLDIAN.

--- MM. Cursor et Jorrsoy ont délà communiqué cette avoie à le

Société de hielogie an cas d'atrophis muscaleire progressive compli-qué de sclérose des cordons latéraux. Le disgoette avait été porté pendant la vie. M. Jedroy vient entretteur la Société d'un second cas.

Il s'agit également d'une malade atteinte d'asropbie musculaire gressive, et chez isquelle M. Charcot a aussi diagnostiqué nue solérosa es cordons latéraux. Ces deux faits ont été observés à la Salpétrière,

dans le service de M. Charcot. M. Joffrov n'insiste pas sur les symptômes présentés pendant la vie,

Cette observation fait d'ailleurs partie d'une note en voie de publica-tion dans les Ancaves se rexuouscui. Il désire seulement décrire les

légions de la mocile, et en montrer cuelques préparations microsco-Après avoir ouvert le canal rachidien, on est frappé par l'anomenta.

tion contidérable du volume de la moelle au niveau du rendament cervical. La dure-mère, fortement adhérente à la moelle, s'est épaissie au point de former une véritable tumeur.

Cet épaississement commence à la partie supérionre de la région cer-vicale; il sugmoote jusqu'au milieu de cette région, puis il diminue au noint de disparaitre vera la partie supérioure de la région dorcale. De sorte que dans tonte la région cervicale la dure-mère est intimement

sorte que dans toute la region, cervicale la oure-mere est intimement adhèrente à la moelle et que, considérée dans son ensemble. La moelle cervicale a la forme d'un fusean,

Il y a une solérose des faisceaux latéraux dans tonte la longuenr de la moelle, située au lieu d'élection, c'est-à-dire dans l'espace triangu-

aire compris entre la come postérieure et la périphérie des faisceaux otherna.

vient de lire M. O. Henry ne deviennent la hase et le texte de prospecton destinés à valgariser, sous le patronage usurpé de l'Académie, un médicament nonveau dont la valeur thérapeutique ne peut être jugée Dans la substance grise on observe une schirose consistant dans une que par des cliniciens. Les appréciations qui accompagnent quelqueproduction abondante de novaux de tissu conjonctif. Cette lésion s'ob-

serve à la région cervicale et à la région dorsale. Il n'y a pas d'altération de la substance grise à la région lombaire. A la région cervicale cette selérose est plus intense qu'a la région dorsale, elle sort des li-

est exclusivement sime dans la substance historie. Le principal de ces foyers de décintégration correspond à pen près à la corne postérieure

que par des ciinteres, los appreciations qui accompagnent quelque-fois les présentations des livres ou d'instruments ne figurent jamais ul dans le procès-verbal ni dans les Bulletins, Il serait flobeux que l'on fit nos exception en faveur de la note élogieuse de M. O. Henry sur le mites de la substance grise et se propage dans la plus grande étendue des faisceaux blancs, suriout des faisceoux antérieurs. Dans ce tient

sclérosé, il existe des fovers de désintégration multiples, successit principulement dans la substance grise; parfois ils sont sittes en partie dans la substance grise, en partie dans la substance bianche: l'un d'aux

M. J. Greens est d'avis que toute liberté doit être laissée, à chacun des membres de l'Académie, de juger et d'apprécier, sous se responsa-bilité, ce qu'il présente, et que l'Académie, à son tonr, doit se réser-

remèdes secrets et nouveaux.

M. O. Hever rippend qu'en lisent sa note il p'a pas prétendu empAcher que le sel de fer de M. Guichon seit renvoyé à la commission des

ou sur un instrument qu'il présente.

8º L'examen des electrices :

pas leur première opinion

santé;

combá

pendant la période vaccinale et après:

8° Le traitement fait any mères nonrrices; 9º Le deard de salabrité des locements.

cas, nn seni élément d'apparence syphilitique; « Je n'ai jamais en la pensée de nier l'existence des altérations mil. dons les premiers tomps de l'épidémie, ont été observés par nos très-

trois faits principaux qui ressortent de ce travail :

oberche en vain an élément syphilitique. « Il n'en est pas moins certain qu'une épidémie a sévi chez un certain

c'est ce qu'il est impossible d'admettre, » rest ce qu'il est impossible d'annotire. »

H. J. Guérin ajonte en terminant qu'il pense qu'après cela il est im-casible d'attribuer aux faits d'Aursy la signification qui leur a até onnée au point de vue de l'existence de la syphilis vaccionie.

L'état de santé depois la guérison de la vaccipe :

7º Si, depuis, les mères ont en des enfants et quel a été leur état de

honorables confrères. J'ai la conviction profonde qu'ils ont hien vu ce

qu'ils out dit et écrit; mais je ne puis mettre en doute que, s'ils re-commançaient sujourd'hui une neuvelle enquête, ils ne conservershont

s Est-il possible, en effet, de voir nne infection syphilitique dans l'é-

« 1º Le premier, c'est qu'en debors du vaccin incriminé deux enfants vaccinés dans le même temps ont été malades, et l'un d'enx a suc-

« Le second fait, d'une importance avesi grande, c'est le parfait état de santé des vaccinifères et, en particulier, de l'enfant flossere (de

Grant-Champe), avant, pendant et après le vaccin. Comment pai-ti-eatrer dans l'esprit qu'un vaccinifère qui a reçu 12 pogures, qui a cu 12 postules où l'on a paisò da vaccin pour près de 50 enfants, ait pu transmettre an mad qu'il n'avait pas? Devant an pareil fait, comment

pent-on admettre que la maladie survenne chez les vaccinés puisse

« 3º Enfin, le troisième fait, d'une importance aussi graude que les deux penziers, c'est l'absence absolue de toute contamination chez les mères-nourrices. l'ai constaté ce fait avec le plus grand soin.

Ces trois grands faits, anxquels il est juste d'ajouter l'insaité de la thérspeutique, jettent sur toute cette épédémie une lumière assez éclapour ne plus laisser de doute dans les esprits impartianx. On v

numbre de vaccinés des communes voisines d'Auray. Quel que soit le nom gron vouille ini donner, d'érithémateuse ou ulcérouse, il ne faut

reconneitre qu'une influence merbide, - personne ne sonne à la nier. - man gu'elle aut été due au virus syphilitique introduit par le vaccin

M. Banazzon offre en bommage, de la part de M. le docteur Eruest Basnier, le quatrième (appèrule (appée 1859) des Comptes rendus mes-

anels sur les maladies régnantes lus à la Société médicale des binitaux

M. Ossian Hexay présente un échantillon de phosphate de fer suc-charin, préparé par M. Guichon, pharmacien à Lyon, et lit une note sur les propriétés chimiques et thérapeutiques de ce sel.

M. Charriano demende que cette note ne figure pas dans le procès-verbal et ne soit pas insérie dans les Bulletins, Le rapport sommisme

que vient de lire M. O. Henry est contraire aux usages et sux tradi-

tiens de l'Académie; c'est aussi un empiétement sur les attributions de la commission des remèdes secrets et nouveaux, à laquelle appor-

sa responsabilité, une appréciation sur un produit pharmaceutique.

tout comme chacun a le droit de formuler un jugement sur un ouvrage

M. Craurrann exprime la grainte que des notes semblables à celle que

tiennent l'examen et l'appréciation du sel préparé par M. Guichon M. Bourr ne partage pus l'opinion peu libérale de M. Chauffard, A son avis, tout membre de l'Académie doit être libre de donner, seus

avoir pour base l'élément syphélitique si éminemment transmis

d'Auray? Pour démontrer ma proposition, je résume rapidement les

rolution de l'épidémie vaccinale qui a envahi les communes vois

bombate de fer saccharin.

do côté genche qu'il certui preque autre circuit a sequi controlle pisqu'ai d'an canal Gepui la partie oppéreure de la région corrisole pisqu'ai tiers inférieur de la région dorsie; est d'acat. A con liveau, le feyer pandent an tiers supérieur des la forse d'un triangle dont le sommet de desindégaties a soulement le forse d'un triangle dont le sommet serait diriglé en arrière et la base en avant.

Tous ces fovers de désintégration sont limités per une sorte de parci résistante formée par l'accamulation de noyaux de tissu conjouctif. Leur contenu est constitée per non matière finement granuleures renferment des éléments strondis relativement rares, et rappelant jusqu'à

formani ces elements promise reinturement rares, et reppenant jusque un certain point les leucocycle. Les lésions éleculurs que présentait cette moelle, d'anne façois sommaire, les lésions éleculurs que présentait cette moelle, d'est-l-dire : l'1 à tument formée à la region cervicule par l'épaississament de la dure-mère; 2º la soblirone des cordons letrant; 3º des foyers de élémitégration présentant des dimensions

énormes.

M. Maissa fait remarquer, en eximinant les coupes de la moelle présantées par M. Joffroy, que l'altération parait plus étanches qu'élle péas en réalité. En comparaire, en était, la come positéerer de cédé réal en l'altération de l'acceptant de la comparaire de la comparaire de vide dépasse de besuccopi le portion de substance qui manquerait à la corres pessiment altérée pour égaler celle du cédé sinsi il 7 a su procorres pessiment altérée pour égaler celle du cédé sinsi il 7 a su pro-

corres presentante sistere pour egater cene un oue solid; il y a di pricahabitement, au monante de la préparation, écutement mécamique entre les dour parois du foyer. Ces espaces vides out beencoup d'enalogie avec les arboles de désintégration granulezte ou fluide, trouvées dans quelques cas de bliance et dans an cas de paulying platente par M. Lochbart Clarke et

dans an cos de paralytis ginérals chor an malede de Scinter-Ause, qui a été comuniqué per M. Magana à la Société de biologie. M. Bayam fait observer que si ces especces vides représentaient ranciement l'étendue de l'alidarizion, on les vorrait, anné doute, travarrés par des vaissessus à parois plus ou moisa épaisses et la liscue ella-sadure referement lès defritus de séliements étimies, comme on

le voit inhistorilement dans les incones de délatifiquation.

— M. Havus fuit une communication au une altération musculoire consecutive à une paralquie infontific.

Biles séé observée chez un jeune homme de 24 ses mort de phibimais dé observée chez un jeune la case, à la maite de converte
aione, d'une partysis presque compèté des deux membres inférieurs.

sions, d'une parsepare presque contracturés, et le maisde marchait avec des héquilles depuis l'âge de 'a.mm. A l'autopsie, la piepart des muscles étaient atrophiés, quelques-uns à un degre tris-préconois. Les piezs maisdes avaient une sente roce ou buyante ananopue, seit à culle des muscles de grecoulle, soit à celle

de la chair du susmon. L'aspect fracticulé avait presque complétement disparu dans certains points; mais la plupart des muscles étaient constitués encore par des faisceaux grôtes et pâles.

Les altérations microscopiques pertaient sur le périnysium et les fibres elles mêmes. Conjection considérable jusque dans les plus fins capillaires. Epaississement du tissu conjoquif avec multuplication des noyaux. Dans cunicares wafents, cloisque cellulo-adjoussis très-épaises éperant les conjoques de la conjoquif avec multuplication des noyaux.

faisceaux altéres.

grandes variátés. On en veit déjà quelques-uns dans les fibres enoire normalement striées, más lis sont surfout homoinst dans les fibres granulesses, tambés en petits anna de cinq, buit, dit, quinze, etc., manté au contrière excessivement abondaints au point de un pouvoir être compéts, et de distendre la gains musculaire. Il un negossident pas de nucléole, se repoident un pue sans changer

notablement d'appeci par l'acide acétique, et offrent une ressemblance asset, grande avec les petits novant, pressès les uns contre les unires, que l'en trouve dans les produits caséeux de nature tuberculeuxe on inflammatoire, et que l'en avait désignés autrefois sons le nom de corossoules tuberculeux.

puscules tuberculeux. Un exteme statentif des divers degrés d'altération des fibres musculaires démontre que ces éléments sont bien réalisation des noyaux produies sans doute par la multiplication des noyaux musculaires; mais dans de mauvaises conditions de developpement et de nutrition. M. Hayem a d'altieurs trouver des productions puedelaires semblables

dans in myselle preschiymnesse des flevres et des cachenes dans les cas où elle se termine par la formation de floyers ceséoux.

On dost conclure de ce fini que les envaux musculaires produits par proliferatum peuvons offir quelquefois un aspect particulier, une sorte d'élust casécut que, au premure abord, les rond difficules à reconsidire.

De plas, l'essemble de la técion musculaire ne sannit porter la son d'arraphie subjus.

Les cratelères histologiques indiqués ici ex rapportent à ne l'irrialem chracines, persorbermanesse; et comme il einite auto doute nas édecomposition de la moeille, l'altération ressonière en question renter sons les faits digli à comberve de renches de la naturition sons la délant les materies de manuelles de la material sons la déll'are insideressat de délarminer plus tard conzement Vésta de la llaten insideressat de délarminer plus tard conzement Vésta de la moulle at des rencesses; mais M. Hayens plores actuellement à siture

Orand another of these museshires irregulateres at tricks, et parall Orand another and these museshires irregulateres at tricks, et parall of the control of the control orange of the control orange of the tree hands gridter blee plus épaises que les espaces cui signarers habituellement les arries traversitais; channes de cas hands et partica de la voiries par un espace ciair; dans quelques fibres, outre las fenanc qui existant estre chorpe hands traversitais; le cista de factage longitudinales qui donnest austri missances à des blocs cubiques bien plus volumneur que les sercomes définents sermus.

attention sur l'altération spéciale des fibres musualaires.

Les fibres les plus atrophiées ont perdu leur stristion; elles sont irrégulières, jei tres-étroites, la oncore larges ot distenders la plupari considement des granulations protéquées et qualques parastalators graisseuses; quelques-unes renferment, on outre, un grand nombre de gramulations appropriates.

Le point le plus important que M. Hayem tient à signaler, c'est la présente dans ous fibres atrophiées de posits noyanx ayunt lei des caractères particuliers. Ce sont de publis éléments pressés les uns contre les antres, irrégu-

liers, plus pellus ou à pelno cuad gros quo des globoles rouges du sing. Leurs herds sent un peu angeleux, leur contour net, leur aspect gratter, brillass; leur réringante persit considérable.

Noores, apparent, roue, le seresantos astruperente; per N. Gartant,

side-anteralisie su Muréam.

Lindication de faire la respiration artificielle defà l'homme se prépend dans me fouls de circinostance, dans tous les cas d'applysit de
ceuse a diverze, et dans l'empeisonement per les gax ou lès vapeurs
détéctes abortics per les possones. Le crois utile de faire consaiter
un appareil que j'ui fait construire par M. Virick, et qui permet de
figire la respiration serificielle desse l'homme ou obst les animens.

pendent un temps indéfini.

Le meurement direct de rapprochement et de l'éloignement des branches d'un soufflet, qui devient si fatignat au bout de que que minutes,

est obtanu dans mon appareil à l'aide d'un mouvement de rotation que l'on peut mainteur longtemps sans faigus. Un axe borizontal mobile dans deux consinets se termine d'un côté par une manivelle, de l'autre par une conlisse imitée de la coulisse de

Suphenson.

Suphen

Lorsqu'en fait tourser la manivelle, lo point de la bielle fixé il la coulitse décrit une circonférence dest en change à volonté le rayon en approchant ou en éleignance opoint du centre de l'asse de restains en donne sinsi au mouvement du souffiet l'amplitude que l'on désire, et par spite on est maître de son détait rampitude.

on donne sinsis au monvement du souisset rampittude que l'on destre, et per moite on est maître de son déstir, enn ensi plus Seniel ansai que de règier la visesse du mouvement. Des poulses fixées sur l'axe peuvent recevoir le monvement d'un moisser quelconque. La tuyere du sorifiée porte un tube de connicheue qui se termine

of price and price price

ter les poumons, produire l'inspiration et s'échapper en méma temps per les voies ouvertes; l'expiration se fait par l'élisticité des poumons à travers les fineces anselles. Lorsque les parois musculaires de l'œsophage ont perdu leur tenicité, l'air insuffig, on le reconnais par l'expirience, pénétre avec la plas

Talorapelle, on le resonante un l'occipione, palette rece chi-chie prande l'actific dens l'esternes, cois roctino pa d'incorvinent, car grande l'actific dens l'esternes, cois roctino pa d'incorvinent, car des pressions exercées sur cot organe chassent l'âir qui le distand. Les pressions internitaientes sur l'abdonne pendant que se pratique le respiration artificielle ont entore un autre arantage; on oberve olèce des adiamant qui ont tel s'actific, que des pressuus faires sur l'abdomen de la partie périphérique vers la partie centrale font | sur l'ancomen de la parte personne et la parte dans le cere inférieure et par suite dans le cere droit; en aide sinsi puissamment an rétablissement de la circulation. Il y a un fait certain: les manœuvres de la réspiration artificielle penvent domer au sang qui remplit les poutrons de l'arraine et lin enlever de l'acide carhonique; mais si le jéng reste immobile, la vie ne peut revenir dans les tissus; il faut donc s'efforcer de faire circuler le sang oxygéné, de le faire revenir an ecour ganche où il excite de

nouveau les contractions de l'oreillette; Je crois qu'il est rationnel de pretiquer des pressions intérmittentes jur l'ahdomen, chez l'homme asphyzie que l'on sonmet à la resoira-

· M. Kessasua fait ressortir les avantages de l'appareil de M. Grébent, mais il y trouve certains desiderata. Il a cherché lui-même à construire nu appareil permettant de déterminer d'une façon précise le derré de nu apparen permettant de neterminar o une suçon precise le degre de tenvion et le volume d'une colouse d'air poussée dans une direction foogée. Il aurait eu besoin de cette détermination exacte pour la solution de problèmes relatifs à la physiologie de la voix. Ainsi en diriguent

par la trachée dans le larvax une culoune d'air à volume et à tension déterminée; d'untre part, en agissaut avec une force dounée sur les muscles du larynx à l'aide de l'appareil de Dubois-Baymond on obtiendrait un son déterminé que l'on ferait varier à volonté et que l'ou pour-rait mesurer eu graduant successivement les forces employées; dans les expériences do ce geure, il sectionne préalablement les récurrents afiu de s'affranchir de la volonté de l'animal, dont l'intervention tronblerait l'expérience. M. Verrus, tout ou reconneissent que l'appareil de M. Grébant peut

rocevoir de houses applications, ajonte tontefois que l'appareil le plus simple est le souffiet : la toyère est introduite dans la trachée, l'air s'échappe facilement entre la tuyère et les parois de la trachée pendant l'expiration, et l'opération pent être continuée ainsi pendant fort longtemps. D'autre part, il est possible pendant deux en trois beures d'in-suffier soi-même de l'air dans la poltrine d'un animal, directement à l'aide d'un tube, sans l'intermédiaire du soufflet. C'est là encore le procédé le plus simple, celui qu'il conseillersit toutes les fois qu'on pour-

rait l'appliquer. M. Lasone, invoquant les difficultés que l'en éprouve à pratiquer pendant un temps seffisamment long la respiration aruficielle dans cer-tains cas d'asphysie et plus particulièrement à la suite de la trachéotomie, pense que l'appareil de M. Grébant pourrait rendre de grands

services en parcille circonstance. INSCRIPT OF LA STRUCTURE CONSCRIPTIONERS A L'EXPONSIONERSE PAR L'ACRE PROMOTE: par Page Bear.

Un chieu, dont les deux nerfs poeumo-gastriques venzient d'être nunés, recut dans l'estomac une dose mortelle d'acide phénique. Comme son agoule se prolongeait plus qu'il n'était mécasaire, je vou-les en fieir et lui injectai sous la pesu en deux endreits é centigrammes de guifste de strychnine dissous dans 3 grammes d'eau. C'était euvirou siv fois la dose mortelle, et l'animal aurait du être foudrové. Au moment ch fut faite l'injection, le chien présentait depuis une beure et demie les couvalsions does à l'accée phénique. (Voyez plus baut, séance

do 29 mai 1869.) La température n'avait pas sensiblement baissé, mais la pression cardiaque était tembée à 6 centimètres cubes de mercure. Nonohstant cet état d'abaissement, il est certain que la strychuine cut foudroyé l'animal sans la présence de l'acide phénique. Or, malgré cette dose énorme, l'animal, qui mourut environ trois quarts d'houre après, ne présenta aucune des convulsions clouiques de la strychome, ni spontances ui excitables, et seulement quelques roideurs lorsqu'on

voulsit reglier un membre étendu. Ou pouvait supposer que l'acide phénique avait agi dans le sang di-rectement sur la strychuine, pour raientir son absorption par les éléments anatomiques. Pai montré, en effet, que toute le strychuise d'une dissolution en est séparée et mise sous forme jusoluble par l'agitation avec quelques gouttes d'acide phénique. On ponvait penser aussi, et même avec plus de vraisemblance, que la strychnine n'avait pas produit son action sur les cellules sensibles de la moelle épinière, à cause

de l'équisement dans lequel elles se tronvaient à la suite de l'empoiconnement per l'acide phistique. Cette dernière explication s'est trouvée être la vrain-Eu effet, le lendemain ou administre à un autre chien une dose mon telle d'acide phénique. Cinq miuntes après le début des accidents cou-vulsifs, et à une époque où le sang contensit besucoup d'acide phé-

à centigrammes de sulfate de strychnine. Environ neux minutes après arrive une violente convulsion, et l'animal meurt cinq menutes après l'ingestion, c'est-à-dire, à peu près comme s'il n'avait pas eu d'acade

Voici encore ramené à sa véritable valeur un fait qu'ou anrait pu présenter comme ponyant preudre place parmi taut d'exemples dounés à tort de prétendus antagonismes entre certains poistes.

Lorsque l'en administre de la strachnine à des animaux arrivés à un certain degre, d'asphyxie, on les tue quelquefois, d'autres fois, an contraire. le person paraît înerte. La cause de cette différence d'action est mécangeme d'après M. Leven. Il y a gêne circulatoire ou gêce dans l'absorption; et le poisson arrivant à faible dose jusqu'aux ceutres ner-veux produit peu d'accidents. Le orutime per u sociocos.

Le orutime per un reste tenicors sensible anx diverses substances pourve qu'elles arrivent josqu'à lai, M. Brier no pertage par cette opinion. Il n'existeit point chez les ani-manz de troubles appréciables dans l'absorption ou la circulation

M. Leves pense one cette tolérance est plus apparente one réelle,

quand la strychnine a été employée, et néanmoins les accidents ont feit Aifger Il en est de même, du reste, pour l'électricité, dont l'action serait

moine him septie an hout de quelque temps d'application M. Demontratium pense qu'il faut tenir grand compte des différents états physiologiques ou pathologiques des ocutres nerveux dans l'administration des poisons on des médicaments. La clinique enseigne

que, dans certaines affections doniourenses, des doses énormes d'opium sout tolérées par les malades, mais que la névralgie, que le tic donfloureux par exemple visument à disparaitre, il fant aussitôt cesser l'em-plei du médicament, si l'ou ne veut pas voir surrenir des accidents. Ainsi tolérance très-grande pendant les douleurs; action normale et par suite accidents avec une dose trop forte, des que les douleurs on par suits accioent avec une note up note, ure que les coures suit cessé. M. Dumout pallier doune plusieurs exemples et signale en parti-culier le fait d'un brossier observé par Troussesu, qui, atteint de né vraigle, avait pu impanément avaler 750 grammes de laudanum de Sy-

M. Venrux demande à M. Bert de quelles préparations de strychuine il s'est servi. Quand on emploie la strychnine, les accidents ne se montrent quelquefois qu'an bont d'une demi-heure, ils apparaissent, au contraire, promptement quand on fait usage du sulfate de strychpine.

NOTE SER LA RÉSULTANCE CONSIDÉRABLE QUE PRÉSENTENT LES ANIMAGE NOOVLABmis a L'action de contains poisons; par Paul Brat.

t. Un chien faé de 8 ou 10 jours, pesant 650 grammes, reçoit sous la peau de la cuisse 2 milligrammes de sulfate de strychuine dissour dans 1#.3 d'equ. Injection à quatre heures trente-cinq minutes; pre-

mière convulsion à quatre beures querante-deux minutes; vivai core à neul heures treute minutes du soir, après avoir présenté des attaques convulsives parfeitement régulières. Ou le tue slors, or i centigramme du sel émploré est tué esseputorse mirates un chien pount 5',750; cela correspondrait pour se chien passet 650 grammes à 1''',1 de poison. Cette dose, voisses de celle qui a éés at-ministrée, n'a donc per toé l'animal, comme on oût pu s'y attendre.

P Chien de la même portie, pesant 625 grammes. A quatre heures ringt-cinq mirottes de sour, injection de 7". 7 de sulhte de strychulse. Attaques convulsives régulières, survenant très-rapidement. Le leude-main, à quatre beures du soir, l'animal, dans la trachée duquel un tube

avait été placé, u'est pas encore mort, et présente toujours des couvait sions. Cette dose représenterait, pour un chien de 5°,750, 7°,1 de sel c'est-à-dire appl fois la dose rapidement mortelle. 3º Chien de la même porcie, passat 610 grammes. Sous la peau, in-iection à trois beures viugt et une misutes de 4 millige, de sulfate de

strychnius, puis à quatre beures quarante-sept minutes, de 11 milli-Convoluinos réculières, mort à six beures quinze minutes. La dos si l'ou ne preud que 11 milligrammes, correspondait à 3º,77 pour un chien de 5º,750, et si l'ou preud 15 milligrammes à 14º,14, en d'autre:

termes, quatorne fois la dose mortelle. Or la mort n'est surveunqu'après une heure et demie Deruier example : un chat âgé de 5 à 6 jours, pesant 175 grammes, a reçu 7º0,7 de sulfate de strychuine sous la peau ; il n'est mort qu'après dix-sept minutes. Cette dese correspondrait pour un gres chat adulte pesant 3°,500 à 15°,4 de sel, dose enormément supérieure à la dose immédiatement mortelle. Fai observé avec la digitative des faits anglogues. Ainsi un chet de la même portée que le précédent, pesent

200 grammes, n'est mort qu'une houre un quart après l'administration sous la peau de 1 milligramme de digitaline cans l'est Ces frits nonrealeut neut-être recevoir quelques applications en médecine. Il est probable que les enfants, dans les premiers jours qui suivent leur naissance, ne se comportent pas, par rapport aux médica-ments, comme ils le font quand ils sont âgés de quelques semaines ou nione, mais où la moelle n'était pas épuisée, ou injecte sous la peau de quelques mois. Aussi, dans un cas d'empoisounement par de l

strychuine, per exemple, administrée à la mere et à un enfect pé la veille, il est probable que l'enfaut survivrait à la mère, si éno que fût la dose qu'en lui surait fest prendre En un mot, les mêmes questions en physiologie, en thérapeutique

en médecine légale paraissent être soulevées pour certains poisons pour la strychinne an moins, comme pour l'asphyxie: la résistance des nouveau-nés, semble être tout aussi extraordiusire dans les deux cas, et durera antant que dure la persistance singulière que présentent aussi les propriétés (neuralité, contractifité) de leurs élèments anstent aussi les propriétés (neuralité, contractifité) de leurs élèments ans-

umuquem.

M. Leves a constaté chez l'esfant des résultats déficients de ceuobjectrés chez les jesses animats Dans un cis, est prévioulles ceucatilières de atres par les les seus de la prévioulle ceucatilières de atres par les ceucatilières de atres par les ceu
comment l'estant préviour de journe de l'estant sur comment letisants préviour

que des excitations multipliées n'étisses surines d'accurae réactions multipliées n'étisses surines d'accurae réactions prévious que de région festiers exténs le préviolège de

control de la comment de l'estant de l'est

provoquer de faibles cris.

La séance est levée à cinq henres et demie.

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE.

M. Apans, à propes du procks-verbal, annoce avoir communiqué à M. Persons les objections qui ont été faites à son explication de la more et des sociolais prodonts dans l'omposementent du pholopher. M. Persons fait observer que quand le phosphere sei impér en coraine quassité et dirêt on dissues dans l'Iralia, l'aliami insi en explicace meur par saphyzie; on ne retrouve sites senane lécica apparents de foir, mis seclement un notable quantide de libi dens les vous hillares.

fole, mis seakement une notable quantité de hile dans les voies hibitres. Quast, au contrarie, le pholiphere est donné a potici quantité, l'animal merit leutement, sans signes d'apphris, es l'on trover le fair grat. Il y a dans de derrait cus pur une subjutific au l'on trover le fair grat. Il y a dans de derrait cus pur une subjutific qui de l'apprendient de l'appendient de l'

M. Pau: La soustiteidon d'ovygène, dans os ose, se joue ples qu'un tile médiat dans production de la mort; man quei les rejuted cervinent mourri par saphyric, co qui n'arrive pas en dist; ils memeral des suites de lesioses qu'elarisand dans les ricerces la présente de phosphore. La mort chez les sejités sinsi empoisonnés ne poet être mainniée à le colle que produit proprie les globbles, mais il les state à laise qu'un produit par le phosphore, mais il les state à laise qu'il les read incapables de se charger de nouveur d'orgène. Ce n'est pas l'effet que produit le phosphore sur les globales de narg.

— M. Anazas fait pert à la Société des d'ifficultés qu'il a épocurées dans la préparation du chloral, en siminant toutes les judications domdes par M. Dumas dans sou Trailet de chimie. Il penes qu'uvant d'étadier les propriéés thérapsutiques du ce nouveau médicament il sessit indispassable de concaitre un procédé réquire dounant teojours un produs técnique. San observation est havie sur les differents crisentères chiviques est chiaismes des échantillors qui out été présentters chiviques et chiaismes des échantillors qui out été présent-

jacqué la sa corps médical.

M. Adrian met sous les youx de la Société divers produits cristalliéts; il mostre que les uns sont en patits cristant réalitée, para an toscher, d'une odere douce qui reppé cellé de l'ibbre codique, se laissant échaper soctene vapeur et alyant pas d'éction sur le papier de tournesol. D'apière, sa contairie, sont em masce cofsaillaite ou en plaques, qu'il est difficile de àrriser entre las dégas; leur rescute use plaques, qu'il est difficile de àrriser entre las dégas; leur réscute est vent de la comme de l

Description of the Common and contract owner can product. N. Advantage of the Common and the Com

cas une combination cristalline qui semble être un melance d'hydrate

et d'alcoolate de chloral souillé par un liquide chloré de consistance

or difficults is completable, on deliver in profesio credibilities que a teste propertico del priletto colcheni. Delas reporte les as ples pi destruir, que l'accion del chien sen en las sur l'accion demonstre les assistant del completable del completable del completable del consideration del cons

Ex rections in figurite channel is temperated as the 30° servates constructing castless from furtherm, are a famoustes to private formation and constructing control of the servation of the serv

chieral ne possède plus tous les caractères signalés plus bant.

M. Para demande à ayouter m mot seulement sur le mode d'administration du chieral, relativement sux inconvéments qui pouvent en ré-

On sait que M. Giraldès a donné le chloral aux maisdes de son service, à l'imérieur, soit par la houche, soit en lavement, et qu'il a obteou l'effet hypontique souhaité.

Mais dans un autre cas, ayant administré le chloral en injection souscutanée par canq piquères, il a vu surveoir phlogmons, ahoès et uloérations dans le lieu des piquères. Il peut docc y avoir quelques dangers

à l'employer par ce procédé.

M. Monzan pense que l'innoculté hien reconnne jusqu'ici du chloral dels respliquer de la façon suivante :

Le chloral en présence des alcells donne lieu à la production d'une

certaine quantité de chloroforme; de la vient que chez les sujets zuzquels en a donné le chioral, en trouve de chloroforme dans le sang et dans les urines, d'où il est probable que c'est par ce chloroforme, ne da chloral, que ce dernier corps est hypnotique.

du chiorsi, que ce cernier corps est hypotolque.

Quant sur différences d'effet et à la sécurité que donne le chloral,
elles tiennent à ce que, dans ce cas, le chloroforme se produisant peu
à nem n'anti, que successivement, peu à la fois, de telle sorte qu'il

à pou n'agit que successivement, pen à la fois, de telle sorte qu'il amène l'hypnosisme graduel et non l'anesthésic d'emhiée. M. Proorx se demande pourquoi, si c'est le chloroforme qui agit, il ne randrait pas mieux prescrire directement le chloroforme au lieu du

- L'ordre da jour appelle la discussion sur la thoracextèse.

M. Paut rappelle que dans des leçons sur ce sujet, M. Moutard-Martin a moté qu'en liquide louche se présente souvent d'abord ét dénote défia la supparation que l'on constate plus d'ordemment à la seconde opération et dont on ne saurait accusar la première. Quelquefois copencant ce liquide est louche; mais, au lieu de conteint des plotules

himse, il cocitant des globiles rouges et se coagule rapidement, même dans la handruche par els a licu l'écontement. Dans le dépositionent qu'il a fait des observations de thoracontèse, truste-six fois ent lieu nue coagulation immédiate, et trente fois not rapines immédiate sans reproduction de l'ésuschement. D'où il

semble que ce signe alt une grande valeur pour le proncectic.

M. Moeran-Marra: Co liquide, en effet, appartient aux plerisèes augulés opérées de houne heure, du cinquième an halitôme jour environt et fui signalé ce fait qu'il y a dans oes ces tendance à guérise.

immédiale.

M. Para: Cas caractère du liquide n'appartiennent pas toujours aux éganchements récents; on les a trouvés dans des pleurésies plus ancements; dans un cas il s'agissait d'une pleurésie à son vings-troisième jour. Du reate, dans les statistiques en voit que le plus gouvrest, lors-

que la ponction a été pratiquée arrest le dixième jour, il y a eu reproduction de l'épanchement. M. Morazas Mazara objecte que céjendant, sur cinquante observations de thorasonièse faite arant le dixième jour, il y ent les deux tiers

des cas dans lesquels le liquide ne pet se reproduire.

M. Proorx pense que les expectères signalés tent à l'houve, la coloration rougestre. l'état louche et la coagulabilité de l'éconchement, doiveot appartenir aux pleorésies qui guérissent rapidement et sans coécation. M. Fáziot fit na jour, avec M. Gobler, noe thoracentèse sur un élève de son service. Il s'agissait d'une pleurésie à marche rapide; l'opéra-tion est lien sculement au quinzième jour. Il s'écoula près de 3 litres d'un liquide rosé, visqueux et cosculable, et il n'y eut pas de récidive.

Or si les caractères du liquide évacué par l'opération penvent révéler noe semblable tendance, il est certain anssi qu'ils ne penvent être appréciés avant l'opératioo. Celle-ci est d'ailleurs, comme on l'a dit, une source de sorprises; à l'ecocotre de ces faits, M. Feréol a vu un vicillard qui, opéré après trois semaines de maladie, guérit, bien que le liquide évaçué eût été séreux, se fût cosgulé lentement; bien qu'il y eût eu de l'ésdème des parois thoraciques et des frissans fébriles.

M. Prootx fait encore observer one, they les enfants an-dessons de 10 ans, la suppuration, hien qu'elle soit fréquente, n'empêche pas la gpérison.

M. Boomox demande quel degré d'utilité il convicot d'attribuer au petit trecart précocisé par M. Blachez. M. Mottare-Marrin pense gu'il a pen d'atilité, puisque le trocart ordinaire n'expose à secun accident; au contraire, le trocart fin a l'incon-vénicot de ralentir l'écoulement de liquide. La toux que modère cette

enteur est utile à l'écoulement; et guand celle-ci devient douloureuse at sufficiente, il suffit de suspendre l'écoulement pour l'arrêter. Quant à la possibilité que docce cette fonction d'explorer le liquide et d'en constater la nature avant de se décider a l'évagner un à l'abandooner daos la plèvre, elle n'offre guère d'aventage, puisque celle-ci n'a pas oce grande importance dans la détermination de l'indication. Ce qui motive l'opération, c'est sewlement l'abondance du liquide ou la lantaur qu'il mot à se résorber; et si la pleurésse est récente, la quantité seule de l'épanchement est à apprétier pour baser l'indica-

M. Lizzarr rapporte qu'ayant poectionné à Necker an épanchem dataot de buit jours, il vit sortir un pes phiegmoneux, et qu'ayant fait appeler M. Desormeaux, il conclut avec lui à l'utflité d'un empyème. L'incision fut faite et le malade guérit en quinze jours.

M. Occasor a observé encore un cas singulier de guérison : il s'agisseit d'un écorme épanchement de pleurésse aigust; la ponction fot faite avec le trocart de Blachex; à peine un verre de liquide était-il évacué que le trocart, assez court comme on suit, sort de la pièvre es l'ouéra-

tion est arrêtée; au bout de huit jours le malade était goéri. M. Morrana-Manrey : Outre la facilité qu'elle a à se déploser. It netite cannie de M. Blachez est cotore facilement obstruée par its con-crétions possée-membraneuses. C'est d'ailleurs un fait conns, qu'il n'est pas nécessaire pour provoquer la guérison d'extraire tout le liquide épanché i et souvent en a vu la résorption, longtemps stationnaire d'abord, se faire ensuite avec facilité, après que l'évacuation d'une

distection des parois thoraciques. - Le alance est levèe à cinq houres et demie.

moitié ou des deux tiers de l'épanchement avait diminué d'antant la SEANCE BG 19 NOVEMBRE.

M. Part, à propos du procès-verbel, donne les chiffres exacts de la natistique des cas de thoracentése qu'il n'avait fait qu'indiquer à la dernière séance. Dans tren to-six observations dans leaquelles le fiquide se prit rapidement en un coagulum fibrineux, trente fois il y eut guérison sans reproduction de l'épanchement; quatre fois il y eut guérison après une reproduction peu importante, une fois la guérison exigea deux ponctions; une fois enfin le malade succomba à une peritonite;

mais l'autonsie démontra la gpérison de la pleurésse. Door or fait de consulation rapide est important, parce qu'il a nue haute valeur propostique. M. Morrano-Marris : J'ai relevé dans mes observations les cas où fu-

rent constatés ces épacchements séreux et rosés dans lesquels la fibrine se conquie rapidement et s'extrait par le battage en quantités considérables. Le plus souvent on les rencontre dans des pleurésies franche-ment signés, dont l'épanchement souvent peu abandant est souvent aussi considerable et rapide. Examinés au cinquième ou sixième jour, ess énanchements qui, souvent d'une abendance extrême, remolissent toute la potrine, sont constisués par ce liquide rosé et coeguiable. Peut-être plus tard peut-se retrouver encore un épanchement avant des caractères analogues, mais c'est tonjours quand le début a été

ranchement inflammatoire. Mais quand le début est lent et insidieux, l'épanchement est séreux et citrin. Un relevé de vingt-six cas de pleurésies à début brusque, inflamma-

toire et fébrile, opérées an désat, c'est-a-dire du conquième au neu-vième jour, a donné les résultats suivants : Vingt-cion fois le liquide est les caractères de coloration rosée et de congulabilité immédiate. Le viogt-sixieme cas donna nu liquide de co-

loration citrine, mais qui se prit en une gelée molle le lendemain par De ces vingt-cinq cas, pas un seul ne présenta de reproduction du liquide, on si pen qu'il det preser insperça. Vingt-tros fois la fièvre tomba dans les vingt-quatre heures, et le pouls de 110 arriva à Su. Dans deux cas. là fievre persista trois on quatre iours Dans trois ou quatre eas, l'opération amena la guérison, ai bien que plusienra malades exigerent des le quatrième jour leur sortie de l'hô-

Done ces écanchements, franchement airus et de coloration rosée et de cosgulabilité facile et prompte, guérissent vite par l'opération et sans se reproduire

Quent aux cas anciens, cour où l'épanchement a duré longtemps, s'il a été, an début, franchement inflammatoire, après la ponction, il se reproduit peu, et presque jamais il ne fant arriver à une seconde

Si l'épanchement est ancien, et s'il est oé sans accidents inflammatoires, il y a souvent reproduction da liquide, et souvent aussi une seconde et une troisième opération sont nécessaire

Si l'épanchement est ancien et tont à fait chronique, la reproduction est très-fréquente, et c'est dans ces cas qu'il ne faut pas trop répétar les ponctions parcs qu'elles penvent alors provoquer de véritables ac-

Le poumon ne se dilate qu'avec peine, l'épanchement pent devenir purulent. Ce que i'at vu deux fois se preduire après trois on quatre

ponctions. Il ne fast pas alors obereller à retirer tout le liquide, mais celui sculement one l'on pent évacuer facilement, le reste devant obdes aux applications locales externes. M. Pays maintient en'une distinction est à faire entre les évanchements semplement occavishies, et cenx qui sont en même temps cos-

plables rosés. Cette distinction est imperiante parce que cette coegu-Ishibità doit constituer le caractère propostique le plus Important. M. Taassor. Le plenrésie est fréquente chez le cheval, elle est grave ancel et mortelle dans la moitié des cas. Souvent on la ponctionne. Ou

j'al remarqué de même que dans les cas où l'épacebement est rosé et congulable la pleurésie signé d'ailleurs tand à guérir. Lorsque le liquide ast jaume et transpercot elle guérit plus rerement. Ce liquide d'ailleurs est constitué per de la sérosité renfermant des granulations grises fibrineuses et a prine quelques leucocytos. La gravité tient peut-être oux fausses membranes toujours plus abcadantes dans ces derniers cas. Enfin, même dans les cas chroniques où le liquide est conquisble, la

guérison semble encore plus facile; et commu l'a dit encore M. Moutard-Martin la coloration rosée apportient aussi sux ces où l'épanchement est franchement sign.

M. Pare distingue entre ces deux caractères la coloration rose et la ocomiabilità. La mulada qu'il eut la traiter à l'hégital de la Charité avait un épanchement pleural considérable et une ascite; la thorscenteso indiquée-donns issue à un liquide qui se cosquis; le malaile mourut deux mois après. L'eutopsie révéla les lésiese d'une péritonite tuberculense et d'une cirrhose; dans la pièvre cristaient des fausses membranes absoluéntes anns tubercule et un écocobement congetable

et de coloration rosée. M. Morrago-Marry repend que dans ce cas, il s'azissais d'une pleu-

résie unbersaleuse, laquelle est sevente colorée par la présence de sang en nature, et diffère par cooséquent des présédentes. J'insiste d'ailleurs sur ce point: qu'il faut distauguer catre le liquide qui est tout à la fou rosé et cesquisbale et céui qui est simplement congulable et non rosé. Dailleurs cette congulabilité doit elle-même être sunide per avoir quelque vaiteur, car presque tous les épanchements de la plèvre se occapient dans les vingt-quaire heures, mais plus ou moins vite et plus on moins parfaitement. Il n'y a d'exception à cette règie que pour les car rares où l'épanchement est franchement hydrogique. Or cos deux caractères de coloration rosée et de coagniabilité ranide acnartiennent aux épanchements qui guérissent par la thoracentèse

sans se reproduire. La correspondance comprend : 1º Une lettre de M. le docteur Cersoy (de Langres) qui so porte can-

didat au titre de membre correspondant 2º Une brochure de M. Lefort sur l'oxyde de fer maguétique et ses

3º Le bulletin de la Société impériale et centrale de médecine vé-

M. Morraro-Maris sa nom da comité de publication, annonce que ce comité conclut à la publication entière du mémoire de MM. Damon-ratte es Pelvet, ce qui avec les expériences coûtera à la Société 524 fr. réduits à 434 par M. de Ranse La Société à adopté; mais vu la longueur de ce travail, M. le secré-

taire général prévient la Société que la publication sers ancessive, de que, pour ce motif, le mémoire sers inséré comme annexe dans le hulletin actuellement en cours de publication.

M. Baromman donne lecture d'une note du doctour Cersoy sur le traitement de la pleurésie obronique.

La séance est levée à cinq houres et domle.

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE.

L DE LA POLYERE (GIADÈTE INSIPIDE); par le docient B. LANCEREAUX.

 Peris, Adrieu Delahaye.

H. Érene carrigge des diverses médications employées contrac Le diabère suché; par Paul Broundel. — Paris, P. Asselio.

LE DIABÉTE SUCRÉ; PAR PAUL BROUARDEL — PARIS, P. Assello.

III. TRAITÉ CLINIQUE ET THÉRAPEUTIQUE DU DIABÉTE; PAR le doctour
MAX. DUBAND-PARDEL — Paris, P. Assello.

Les deux premiers ouvrages sont les thèses d'agrégation dont nons amoncions précédemment l'analyse; nous avons pensé porouri empprocher anterillement du traité de M. Darand-Fardel qui représente aurtont l'étude pratique des questions que les thèses ont da envisager d'une façon en pen plus ahtraite.

M. Lancersanx se trouve en face d'un fait morbide pen étudié junguird, au moins isolégent il utilisers autrout les travanx de Kiene, Kiener (de Strasbourg) et de Roberts (de Biachestelz). Si définition de la polyurie est à peu prés celle de ce dernière: « Un état morbide caractérisé par une émission caragéré et uno passagére d'urines d'un poids spécifique faible sans sucre ni albumine. »

L'observation a fait reconsaitre les chefs étiologiques suivonts :
traumatime nu létée : conclusion d'autres régions ou éforts.
's létions non traumatiques de l'encéphales, s' bystérie on netrose;
's fentoin vire ; d'alond, 'r récudissement ; s' insolation; s' maladies aignés; is' hérédife. L'auteur résume un certain nombre d'observations sons charme de ce finocés; toutes ess conditions étiologiques ont une même signification; elles montrest « que la polyraire est loquious plus ou moins directement liée à une follemen

por mire et outpuis pois ou monte autre. Le trachile le plus frappant, dans la polyurie, est celui qui lui rant son nom. La proportion d'esu urinsire est certainement seg-mentée; mais la question des rariations de quantité des matériaux sojides parsit devoir der refereire jusqu'à nouvel ordre; les ambreuses, et parient pas toujours dans le même seus. Du mette, ou ne connaît medre pas hans la loi des vestie même seus. Du mette, ou ne connaît medre pas hans la loi des vestie.

ristions de ces matériaux dans l'état de santé La soif, chez les polynriques, est liée à la déperdition aqueuse par l'urine; ils sont nécessairement polydipsiques. L'un et l'autre hesoin sont plus on moins impérienx. Les malades ont asses rarement de la honlimie, quelquefois de la diarrhée par urémie; alors il y a nne lésion rénale. En général, la polyurie retentit peu sur l'ensemble de la santé; pourtaut, on a signalé une disposition anx hémorrhagies scorbutiques. La polyurie ne comporte aucun des graves accidents du diabéte sucré, lésions oculaires, anthrax, gangrénes, phthisie pulmonaire; elle n'entrainerait même pas le refroidissement génital, contrairement à ce que font les autres diurèses. L'autenr admet qu'a la rigueur la polynrie puisse quelquefois procéder d'un diahête sucré par disparition du sucre; il pe trouve pes de fait avéré qui prouve l'inverse, c'est-à-dire le passage du diabéte insipide à la glycosurie, sauf le cas de traumatisme. Donc, il n'y a pas identité entre les deux affections. Le rapport de la polyprie avec l'albuminurie est dans les mêmes conditions; quand l'albumine se reucontre dans les urines polyariques, c'est qu'il y a lésion rénale.

Les montpumments de Paustomi pubblodgiues sues pen riche en mutines de ploptur, sont seguidi. Il provent que le rein to y est primitivement pour rice. Hier de précis, que plais, stan ce que est primitivement pour rice. Hier de précis, que plais, stan ce que est popularique fival, he maiste untreas même que mit les reviers par, la polycuis étend-rich à une sifiemito de mar, à une propriet en la comment de la comment de la comment de la comment de la commentation de

Roberts et Kim qui font de la polyurie un trouble vaso-motour, sons la dépendance des nerfs contricteurs (sympathymes), qui seraient paralysés, on des ditataturs (spinnari), qui seraient surractide. Nons l'appravous hautemant de laisser pour ce qu'elles valent ces hypothèses qui n'ont méma pas une base physiologique Migitime et de se tonir a nifa gioderal. La polyurie, qui se retrouve ou association avec d'autres maladies, doit étre distinguée de l'autourie et de la giyconnie. L'autou-

nière cervicale. M. Lancoreaux expose succinctement la théorie de

ric n'existe pent-fire pas, es tant qu'espées fixe ; a dyvosarie a les ractions de suere que ne présente jamais le diabéte incipiée; l'inostie de la première ne se rencontre pas non plus dans le second.

Me trattement à été jusqu'icl comptrigue, par conséquent très-matié.

Me l'annorreaux voudrait le faixle reposer sur la notion étiologique et-

Le traitement à été jusqu'ici empyrique, par conséquent très-rarié M. Lancercanx voudrait le faire reposer sur la notion étilogique et polhogénique. Les médiciaments qui s'adressut au système nerveux praissent dévort fourpar les mélleures ressources ja valériena en rait fait des merrellles. Pendant que les compétiturs rompalent férement des lances en Phoenner de Pirritabilité formative de la prediferation cellulaire, M. Lancercanc et M. Brouardé duent se trouver am partagé d'au-

voir à exploiter un sujét auquel s'adapton i a pou les procédic de foir et les dottrius régandes, une malaité dont on voir par le processas histologique et qui ne lisiue pas de lesion. Il est assre pl quant de voir deux excellente septimis se délattre sous la préocepation d'être aussi positifs que leur rivaux et faire de value apples de cette physiologie experimentale, à fictonde silleurs. Noi pes que la physiologie moderne se soit abstrone (ci.) se efforte sont nonherex, an contraire, et les théories multiples; mais in richesse des

systèmes prouve précisément le pauvreté réclie de la pathogénie.

(Le fin un produin numéra.)

Index hibliographique.

Les anomalies nans le pancouse me nuire cere l'homme; per MM. Kancie et Telonann; traduit per M. de La Harpe. — Paris, J. B. Baillière

Les agomalies des norfs, quolque heanocup ples raves que celles des artiens et des veince, se rencontreut enocre assex fréquentment. MM. Kraves et Teignann out rénni, dans un même travel, toute les anomalies observées par les austimités sur les nerfs cranions, sur ceux qui partoit de la moellé, et cette sur le syademe de grand symphique. La bibbographie est faite avec soin, or qui augmente la valeur des renségements que les antomités es le le physiologiées pour non-

paiser dans de travail.

Mésones sus la revection du résocarse exvisagée au recet se ver constituent, per le docteur Bautean. Peris, Victor Meson, 1868.

Après avoir fait l'historique de la personalèse du péricarde, l'anteu

étudie les rapports anatomiques précis du cœur et du péricarde avec la pièrre et les parois thoraciques; puis il passe on revue les différents procédés employés pour atteindre le péricardo. 1º La trépenation du sternum on procédé de Riolan, eccepté en erindire per queleves médécins, mais pou employée dans la pratique.

principe par quelques médecins, mais non employée dans la pratique.

2º La pontiem épigastrique, faite entre la septième côte gauche el l'appendice sypholde, a été proposée par Larrey, mais la difficulté et les danners qu'elle présente ne loi ont pas permis d'entrer dans la

5º La ponction intercostale. Ce procédé est préféré par M. Baixean, qui recommande de faire la ponction dans le fosquième esposic et le plus près possible du bord interne du sternum, et de se servir d'un trocart capillaire.
M. Bitirasu se monstre grand partisan de la ponction du péricarde et

la considère commo une opération súre at presque ama simple que la thoracoulète. Le procédé adopté par l'autor présente, on effet, per de dangers, mas si l'opération a est pas pratiqués plus auvent cital inten non-accionnent aux qualques d'illicultés de manuel opératores, mais suest et surtout à la difficulté de diagnostic de la fésion et de l'Indication de l'opération.

Le mémoire de M. Baixeau sera în avec grand întérêt, car l'auteur a réuni des matériaux nombreux qui permettent au lecteur de se former une opinion sur la valour de la paracentése du prérioarde. 1

Le Directeur scientifique, Le Béinceur en enel et Administratour,
1. Gornux. D' F. de Ranse.

Paris. -- Imprimerie de Crosur et C*, rae Recine, 25

REVUE HEBDOMADAIRE.

ACADÉMIE DE MÉDECINE : LA VACCINE, LA SIPRILIS VACCINALE BT LA VACCINE ANDREIS

Depuis la clôture de la discussion sur la vaccine animale, le public médical n'a pas cessé de se préoccuper des grandes questions soulevées à l'occasion de ce début. Le temps et l'expérience, dont les enseignements ne s'arrêtent jamais, out fourni un nouveau contingent de lumières sur les points qui paraissaient encore susceptiblés d'être controversés. Mais ce qui a douné à ce sujet un nouvel et uisszot intérét d'actoalité, c'est l'apparition d'un assez graod nor bre de cas de variole, qu'on a décoré, bico à tort snivant nons, du titre d'épidémie. Nous n'insisterous pas. Donnons à l'exposition de nos idées l'ordre, le calme et la dignité qu'il ne plait pas à certaines oppositions violentes de leur conserver.

Banuelons d'abord la très-intéressante publication que vient de faire M. Le Diberder, médecin en chef de l'hôpital civil de Lorieot. relative aux cas de psendo-syphilis vaccinale d'Auray. Ce convaccer et consciencieux confrére n'a pas craint, - après les attaques de toutes sortes essuyées par les médecins qui out partagé nos opinions sur ces prétendus cas de syphilis vaccinale, - de recommencer une enquête sérieuse sur les faits qui ont dooné lieu à cette lourde et grossière méprise. Il est demouré constant que des trente sujets retrouvés, et observés avec le plus grand soin par M. Le Diberder, aucun ne présente le moindre élément d'apparence syphilitique. Il est inutile de rentrer daos l'analyse des faits et des arguments qui ont cooduit notre confrére à formuler son opinion dans les termes suivans : « l'ai la conviction profonde qu'ils (les commissaires de l'Arno démic et MM. Deois et de Closmadeuc) ont bien vu es qu'ils ont dit « et écrit; mais je ne puis mettre en doute que, s'ils recommençaient s aujourd boi une nonvelle enquéte, ils ne conserveraient pas leur « première opinion. » Cela est aussi clair que précis, et l'oo pourrait se contenter d'une pareille déclaration, émanant d'une telle source, d'une information aussi impartiale, si uoe protestation improdente d'un des intéressés dans la question ne nous mettait dans l'obligation de réduire à sa juste valeur est effort suprême d'une cause

M. le doctour de Closmadeuc, frére du médeciu qui a adressé avec MM. Denis et Bodelio la première relation des cas de pseudosyphilis vaccinale d'Auray, n'a trouvé rien de mieux à opposer à l'enquête de M. Le Diberder que cesse fin de non-recevoir : que celui qui a vu les malades pendant lenr maladie a en moins de chances de se tromper que celm qui les a vus quand ils étaient guéris. Si l'on voulait se borner à opposer à M. de Closmadeuc frére un argument de la force du sien, on pourrait lui dire que le seotiment qui le pousse à défendre les erreurs de son frère défunt est très-édifient à l'endroit de la bonté de son cœur, mais ne témoigne pas d'une logique amsi méritante. Les faits rapportés et mis en lumière par M. Le Diberder sont d'un ordre plus sérieux, et ils prouvent qu'on peut trés-bien, après la maladie, remonter à sa véritable nature et constater, avec les ressources d'un esprit plus sûr, les erreurs com-

mises par des yeux prévenus ou mul servis. Il me suffira pour cels de faire ressortir des trois principanx arguments de M. Le Diberder les conséquences qu'ils renferment. Le premier, c'est qu'en debors du vaccin incriminé, deux enfants

vaccinés dans le même temps ont été atteints de la même maladie et l'un d'eux a succombé. Cela vent dire, n'est-ce pas, qu'il y avait à Auray, tont à côté des malades argués syphilitiques et en même temps qu'eux, d'autres malades qui n'avaient pas reçu le vaccio incriminé et qui pourtaot offraient les mêmes symptômes que les premiers. La conclusion logique est celle-ci : les uns et les antres ressortaient de la même cause, et cette canse n'est pas la syphilis. Nous avons déjà insisté sur cet argument capital, surtont à l'occa sion des cas observés à la même époque dans l'arrondissement de Vannes. Mais qui ne se rappelle les sarcasmes peu spirituels de M. Depant sur la coofusion que je faissis en rapprochant sous la dénomination commune de faits du Morbihan, des cas identiques observés dans les deux arrondissements du même dénartement. Qo'il m'eût été facile de répondre alors sur le même ton, en disant que mes adverssires, un pen myopes, n'avaient pas vu plos loin que leur... arrondissement. Les cas identiques signalés par M. Le Diberder dans le voisigoage même de ceux qui oot fait l'objet du débat for-

Qo'eo dit M. de Closmadeuc frère, etne puis-je ajouter aujourd'hui : Le second fait signalé par M. Le Diberder, d'une importance plus grande encore et d'une signification plus directe, c'est « le parfait « état de santé des vaccinifères et en particulier de l'enfact Rosmaro a grant, pendant at après la vaccination. Comment pent-il entrer dans « l'esprit qu'un vaccinifère qui a reçu douxe piqures et qui a eu douxe « pustules, où l'on a puisé du vaccio pour près de cinquante enfants. « ait pu transmettre un mai qu'il n'avait pas? » Il n'y a rien à ajouter à ce texte de M. Le Biberder, si ce n'est qu'il n'était pas besoin de voir les malades qu'oua dits contaminés par un vaccinifére sain

ment maiotenant le trait d'union entre ceux d'Auray et de Yannes.

nour conclure comme l'agreeau de la fable : ... je n'étais nas né.

qu'en dit M. Depaul?

Rofin un troisième fait, c'est l'absence de toute contamination chez les mères nourrices. « l'ai constaté ce fait, dit M. Le Diberder. avec le plus grand soin. »

« Ces trois grands faits, dit en terminant l'auteur, auxquels il est « fuste d'ajouter l'ananité de la thérapeutique, jettent sur toute cette « énidémie une lumière assez éclatante pour ne plus laisser de doute « dans les esprits impartiaux. On y cherche en vain un élément sy-« nhilitione. Il n'en est pas molos certain qu'une épidémie a pévi « chez nu certain nombre de vaccinés des communes voisines d'An-« ray. Quel que soit le nom qu'oo veuille lui dooner, d'érithéma-« tense ou uloéreuse, il ne faut reconnaître qu'une influeuce mor-

. bide - personne ne songe à le nier; - mais qu'elle ait été due qu e virus suphilitique introduit par la vaccine, c'est ce qu'il est impos-« sible d'admettre. » Ainsi que nous l'avons dit devaot l'Académie, aprés ce complé-

FEUILLETON.

DES ORIGINES DE LA MÉDECINE ARABE. Suite. - Volr les no 4 et 10.

ASTREPRAN OR STREETS L'ANGRES. Nous avons déjà ve qu'entre tons les savants auxquels Kaled fit tradnire des livres de science en arabe, un seul est désigné nominati-vement, à savoir Étienne l'Ancien, Assephon-el-Qudim. Nous avons

vu austi que ce forent là les premières traductions qui se firent dans Co fait, qui donne de l'importance à Étienne, n'en a pas moins été méconne par Wenrich dans son excellent livre sur les traductions du rec. Il avait été capendant indiqué par Wustenfeld, mais en deux

ignes, dans son Histoire des médectes graves. Ce fait a aussi son importance historique. Il pronve que les traductions du groe en arabe se firent heancoup plus tot qu'en ne l'avait eru jusqu'alors, que les Arabes se passisonèrent de bonne beure pour la soience, et que l'incendie de la bibliothèque d'Alexandrie doit peser exclusivement sur la mémoire de khalife Omar. ment d'évidence, il faut espérer que cette famense énidémie du Étienne est appelé l'Ancien, pour le distinguer d'un autre Étienne dit Étienne fils de Basile, qui véont deux siècles plus tard, et qui est

particulièrement connu pour sa traduction de Dioccorides, revue car Etienne est constamment cité parmi les savants de l'École d'Alexan-dirie, qui donnérent une réduction nouvelle des œuvres de Gulien et les commentérent dans l'intérêt de l'enseignement, quelques ampias avant l'arrivée des Arabes. Cela fixe l'époque de son existence, et ses relations avec Khaled ben Jezie prouvent qu'il la prelongez jusque vers la fin du septième siècle de l'ére chrétienne, Khaled étant mort en

as man d'appende, socio de l'ere correctande, Anasid citral mort est le la dialectant de l'estat d chimie, meis dens les couvei ne furent connues qu'agrets au mort, inéépendamment de passage enjail de Fhrist, nous trouvons en-occe dans Hadji Rhalfa plusieurs citations d'Extense, qualifié de groc, Recenye, et prêter d'Alexandrie. Ost Etienne dont étre l'Ancien, car Hadji Rhalfa, en parlant de la traduction de Dissortides, dit son au-teur fils de Barlle. Cet Etienne d'Alexandrie sarrêt terdent des unvages

d'Arisans et composé un livre intitulé les Jugements, El Abkars, Nous devons oependant ajouter que oet Étienne est cité après Honein, ce qui rendrait donteuse la question d'identité.

tont l'échtindage de la syphilis vaccinale, devient an contraire le point de dipart et la bate d'une nonvelle doctrine de la pounde-syphilis vaccinale. Mais jusqu'à ce que l'évidence fitt faite, que de mal n'a pas cassé, à l'side de cet épouvantail, la vaccine animale! Car ou le sait maistenant à n'en las douter, elle a ruiné, en la chomissie, la récule lemant à n'en las douter, elle a ruiné, en la chomissie, la récule

issued a year plat douter, eils a retied, as in colonistist. In repair, the old is very learned. Cellaid two cattlege moures due is embellister. It actic certaine. Liquired but Trayershession de la rephilla par le propietes de la variorité est estéminate de la section de maissime propietes de la variorité estatifiér Cet qui la population tont entire trompte par cette accusation d'impured de la section jenafricate, in la vie la la délibrique d'un repair de la variorité penafricate, in la vie la la délibriquement ouverbe par cours. Induces qui actue d'un fait de la variorité de la section de la variorité de la section de la variorité de la variorité de la variorité de la variorité par contra de la variorité de

expliquer un l'incident que sous avezs percope maril derrier à l'accident.

En partie de l'accident de l'accident

comptons beaucoup sur la clairvoyance et l'impartialité de la

presse; mais nous allous rétablir nos pareles dans leur signification précise. Il est de notoriété que la population entlère de Paris est prise d'un engonement irréfléchi pour la vaccine à la vache. L'Assistance publique, l'administration, les mairies, tous les établissements civils et militaires ont montré le chimin. La vaccine animale n'est plus une auxiliaire de la vaccine jennérienne, ce n'est plus même son égale, c'est sa rivale complétement victorieuse. Où en était resté cependant après la oléture de la discussion, sa véritable valeur acientifique? Qu'avait conclu l'Académie? On s'eu sonvient, je l'avais mise en demeure de s'expliquer sur l'une de ces trois solutions : un bien la vaccine animale devait être renoussée comme une augrentrice dancereuse : ou bien elle devait être accoeillie comme une utile auxiliaire de la vaccine jennérienne; ou enfin, elle devait (sre substituée à ceste dernière comme offrant plus de-sécurité et d'efficacité. L'Académie a reculé devant la responsabilité qui devait résulter pour elle d'un jugement explicite et elle s'est abstenne. Elle s'est bornée à voter les propositions scientifiques placées à la soite du rapport de la commission; rien de plus, rien de moins. La prenve au elle n'est pas allée au delà, c'est qu'un des membres de la commission favorable à la nouvelle vaccine, a déposé nne proposition tendant à demander au ministre une nouvelle alfocation pour continuer les expériences comparatives avec les deux vaccine. Jusque-là donc la

En admettant que l'antériorité de Honein est fortuite, l'identité semblerait provrée par ce que nous trouvens dans le bibliothèque de Mangast, 1,472, a suvoir un Budiones sur les ménur entre Ricense (d'Alexandrie) et le roi Hercule. Cet Bercule est d'videnment l'empereur l'entre le cet de Bissens le tradescere de Rhard.
Al la page 479 en trouve encore qualques généralités sur l'alchimie sous le sem d'Étienne, Diete Sergenie.

cold the house mercure, prime overgreene, prime overgreene, prime prime

titre est, bien entendu, la traduction littérale du grec. Cet opuscule va du folio 21 au folio 55. Il est suivi d'an traité d'alchimie de Zozyme ob sont figurés les ap-

Il est suivi d'an traité d'alchimie de Zonyme ob sont figurés les apparells distillatoires.

L'osan nangue sonance.

Note venons de voir un prince Ommiade se consoler de la perte neis? C'est que M. le directeur de la vaccine, sons le prétexte on'i managuit de vaccin, en présence des dangers créés par l'épidémie, a fait demander per la commission de vaccine au conscil, es celni-ci a demandé au ministre, une allocation de 2,000 fr. pour ré tablir le vaccin de vache à l'Académie, et encourager par des subsides plus élevés les vacciniféres à se représenter après l'éruptio des pustules vaccinales. Tout cela s'est pratiqué à l'insu de l'Acadé mie. M. le directeur a cru masquer cet acte d'initiative dictatorial en se convrant de la commission de vaccin et du conseil. Mais il a bean accumpler prétextes sur prétextes, il n'en aura pas moins fairétablir le service de la vaccine animale à l'insu de l'Académie et ar détriment de la vaccine jennérieuse. Qu'importe, en effet, que les deux vaccins soient enmloyés simpltanément, il n'en a nas moins encapé la responsabilité de l'Académie, qu'il a rendne maleré ette solidaire de ce qui se dit et se fait en ce moment dans Paris contre la vraie vaccine, au profit de spéculations extra scientifiques et au détriment de la santé publique. Est-il besoin d'insister pont montres qu'il n'y a dans ces paroles anonne exagération, qu'elles ne sont que

responsabilité de l'Académie n'était pas engagée. Qu'est-il arrivé de

la simple expression des faits? Il est de notoriété incontestable que dans l'immense majorité des vaccinations et revaccinations qui s'opérent en ce moment, le vaccin jennérien est à peu prés complétement abandonné pour la vaccine animale. Ainsi que je l'ai dit, ce n'est pas le public sculement on abéit à l'engouement, ce sont les administrations, les mairies, le préfecture de la Seine, l'Assistance publique, qui lui donnent l'exemple et provognent l'entrainement général. D'au vient cet engonement, si ce n'est, d'nne part, des préventions de déchéance et d'im pureté semées à profusion, exagérées jusqu'à la calomnie, par M. M. directeur de la vaccine, et d'autre part, de l'exemple donné par les vaccinations de l'Académie? On aura besu dire qu'il y a méprise que ce n'est là qu'un expédient temporaire, le public n'y regarde pas de si prés; et nous le répétons, n'est-il pas encouragé par l'exemple de ceux qui auraient du apporter plus de prudence et de circonspection dans les manifestations de leurs préférences ? D'uilleurs, les intéressés dans la question, ceux qui battent monnaie

avec la vaccine animale, ne manquent pas de se prévaloir dans les journaux et ailleurs de ce qu'on fait à l'Académie, et surtout des calompies qu'un y a accumplées contre la vaccine jennérienne. Ce point de fait étant établi, quelles en sont les conséquences? La première, c'est que la vaccine animale n'est pent-être qu'or leurre. Quelle qu'elle soit, d'abord elle n'est, à son maximum de valeur, qu'une imitation grossière, superficielle et incomplète de la vaccine jennérienne; elle ne posséde qu'un des éléments, réduit attéqué. l'élément cow-pox arrificiellement reproduit en piece du com-pox spontané et humanisé. Mois à l'houre qu'il est, qu'est-ce que le vaccin animal? Un produit de sécrétion inerte, qui a perdu toute son activité originelle par les numbreuses transmissions qu'il a subjes et qu'on rend plus inerte encore par les manœuvres employées pour en accroître l'excrétion. Anssi on ne se borne plus à puiser le virus sécreté dans les pustules, on l'en exprime par des pressions excessives; on applique à la surface des postules émplées des nombre ou des ventouses, et c'est avec les liquides obienus par ces ma-

of no tries par in culture des aciences; none allem his trevere.

Menio dam la finalitar leviside des Alfres, dans one chef princute li mentalità de la finalità del la companio de la matter de sue devise qui out trais à la divisation de la manifestation de la companio del la companio d

series and another series of the series of t

Distar nous est donné comme savent dans l'alchimis et le divination. Cest à ce demier sujet qu'est tris ses donis et prisculièrement cleid conne pous le norm de Djeff, qui joui dans la maiter d'une setorid qui se le cide qu'is le grande Djeff composée par son aiste la diff. Ou repporte que Géber, disciple de Djeffe, récasilist ser un millier d'emille conclanant cine quest opuseufs, la seience de son maitre.

Copendant nous n'avons pas resconté d'ouvrage d'alchémie sous le nom de Djefar, hien qu'il-soit cuté dans ceux de Géber. Quelques-uns ont prétende que le maître de Géber n'était antre que Djefar le Barmécide, auquel effectivement il « dédé qualques-uns de

covres que l'on vaccine et revaccine chaque jour, à 20 fr. par 1 tête, des milliers d'individus. La répétition des transmissions d'une part, et de l'autre cette production artificielle d'un faux virus ont amené ce premier résultat : c'est que la manyalse graîne ne germe pas : plus de vraies pustules vaccinales. Tous les organes de la presse témotguent qu'il en est alnai. Il fant bien que cela soit, car M. le directeur de l'Assistance publique lui-même, qui a donné le premier l'exemple d'une configue prématurée et d'un engouemen

en en rapport avec la gravité de son mandat, a fioi por perdre confiance et dans le vaccin artificiel et dans celni à qui il avait confi le direction des vaccioations des hôpitaux. La Gazerre menerale, comme tons les journanx, a reco en effet de l'Assistance publique la prière d'insèrer un appel aux médecins et anx vétérinaires pour obtenir da cow-pox spontané, avec lequel on espère reconstituer la vraie vaccine, la vaccine jennérieone. La Société médicale des bóplianx, par une délibération spéciale, a enconragé, si ce n'est provoqué cette initiative de l'Assistance publique. Nous ne pouvous qu'applandir à cette conversion tardive, et féliciter M. Hosson de s'arrêter dans une voie aussi compromettante pour lei que pour les intéréts qui lui soot confiés.

S'il est doue vrai que, comme le dit ce matin un de nos confrères des plus prodents et des plus circoospects de la presse médicale (1) e la trace du vaccin jennérien est à peu près perdue, et la pratique - des vaccinations et revaccinations repose presque tont entière « désormais sur les garanties de préservation très-précaires de la « vaccine animale? » Quelles garanties d'immunité peut-il en résul ter pour ceux qui se livrent avenciément aux promesses fallaciemes de la vaccine animale. Acheter cher une manyaise drogue n'est rien, mois laisser le foyer épidémique s'accroître par une configues avenrie dans un remêde înerte, c'est ajonter sans doute ann chances de bénéfice de l'entreprise, mais c'est faire escompter les chances

par la santé publique. Ce qui précède, nons l'espérons, justifiera la protestation que nons avons cru devoir faire entendre devant l'Académie pour ouvrir les veux sur le degré de participation qu'on lui a imposée, sans la consulter, dans le patronage accordé à la vaccine animale, et indirectement aux couséquences que ce patronage judirect a entrainées. Telle est l'œuvre de M. le directeur de la vaccine. Il avait dit magnère : « La vaccine n'existe pas ; « il peut dire maintenant ; « La vaccine n'existe plus. » Nous protestous de toutes nos forces contre l'acte de ca nouvel rostrate. Et bien que M. le président, par une interprétation ensnistique, ait voulu rédnire notre protestation à une expression personnelle, lorsque nous avons dit que nous protestions au nom de la science et de l'Académie, nous maintenens notre dire et notre droit; car il n'est pas besoin d'engager l'Académie tout entière pour protester en son nom, pas plus qu'on ne rend solidaire la science et l'humanité tont entières lorsque l'ou proteste, comme nous le faisons dans les circonstances actuelles, contre la plus révoltante des spéculations, an nom de la science et de l'humanité.

JELES GERRIY.

(1) M. Brochin, Gazzers pas súreraux do 17 mars 1870.

ses écrits. Nous avons la preuve du contraire. Il existe à la Biblio-thèque de Paris un manuscrit arabe sous le nom de Géber et portant le numéro 1030, supplément. L'imam Djafar y est plusieurs fois invo-qué, tantét sous le titre de mon maître, oustady, tantét nominalement. Ainsi zu folio 133 nous trouvons deux chapitres empruntés à Diefar Essadig, deat le nom est suivi de la formule significative : sur lui soit le salut. Au folio 136 nous lissons : Quand mon maîtra Disfire, ser lui soit le salut, vit mon livre, il me dit : O Djaher, tu as dévoité le secret

de Doan. Outre la Diefr, dont nons avons parlé, on trouve dans Hadji Khalfa Findication de plusienrs écrits attribués à l'imam Djufar. Tous ont le cachet de la superstition et aucun n'a trait à l'alchimie. Tels sont le traité des présages que l'on peut tirer des mouvements involentaires, le traité des propriétés mystérieuses des letures, etc.

En résumé, le meilleur titre de l'imam Djafar dans l'histoire des sciences est d'avoir eu pour disciple Géber. L'imam Djafar mourut en l'année 148 de l'hégire, 765 de l'ère chrè-

Si le nom de Géher est hien conne, son existence l'est homocoup moins. Tels sont les noms qu'il porte dans le Fibret, le plus ancien monument où nous l'avons trouvé mentionné, et en même temps le plus explicite : Abou Abdailsh Djzber ben Havan ben Abdallsh el Konfy es

CHIRCIPGIE PRATIOUS

DE L'AMPETATION DE PAVILLON DE L'EREILLE; ÉTUDE CHIRERCICALE. par M. Boussex, doyen de la Faculté de médecine de Montpellier L'oratile externe comprend, comme ou le sait, le pavillon et le conduit suditif. Ces deux parties sont en continuité par l'élémen fibro-cartilagineux et par l'enveloppe tégumentaire. Elles concon-

rent au même hot physiologique : la réception et la conduction des ondes sonores; mais il n'y a pas entre elles de communauté patholorique. Les maladies du pavillon se distinguent de celles du conduit anditif et peuvent être étudiées à part. Quoiqu'elles soient pe néralement considérées comme moins importantes, à canse du role amoindri du pavillon anriculaire ches l'homme et de certaines immunités morbides, elles méritent plus d'attention qu'on pe lenr er a accordé, et l'on pent en dire antant du traisement chirurgical ont lear est applicable, et dont les descriptions brillent par leur absence dans les traités généraux de médecine opératoire. Les anteurs en venient être complets se contentent de dire quelques mots, son des opérations minimes de la région du pavillon; Boyer n'a garde d'anblier la perforation du lobule anriculaire, a l'usage des bijontiers; il parle anssi de l'excision de ce lobule, mais il ne prononce pas mémo le nom d'ablation du pavillon. Quant aux écrivains spéciaux, si prolixes sur certains points, ils se montreut d'un remarquable laco-nisme sur ce sujet. Itard, préoccupé d'établir la nullité physiologique de navillon, se tait complétement sur les maladies chirerriroles de cet organe et sur les opérations qu'elles réclament; Kramer imite son silence, et il fant arriver aux récentes publications de Triquet

et de Trôltsch nonr tronver quelques documents très-succints sur

Nous ne voulons pas grossir l'importance du snjet, et nous reconmaîtrons volontiers que nons n'avons à défricher qu'une surface béen restreinte du champ de la médecine opératoire. Mais il n'en fant na moins reconnaître que le rôle du chirurgien n'est pas absolument affact en présence de queignes maladies du pavillou de l'oreille, et que cette région comporte des opérations qui, pour être ordinairement sans gravité, ne sont pas, à certains moments, dépuées de valent Les opérations principales qu'on peut exécuter sur cet organe varient suivant le caractère des lésions anxquelles elles sont destinées à remédier. Différentes satures sont applicables aux solutions de continuité du pavillon ; des sections périphériques diversement combinées penyent remédier aux déviations citatricielles du navillon. Nous avons alosi redressé une orelile extrainée sur la région de la jone par des brides inodulaires pertant de l'bélix et qui s'é-taient organisées à la suite d'une brûinre. Des déviations concénitales peuvent exiger des opérations analogues pour redresser des inflexions du pavillon (1); des ponctions, suivies on non d'injections, sont applicables à des tameurs liquides (purulentes, hématiques sérenses;, développées dans la substance de l'oreille ; des extirpations de tuments solides (cancérenses, fibrenses, lipomateuses, crétacées)

(1) Voyez sur ce sujet la thèse de M. J. Fenvrier. Strasbourg, 1867,

Soufy. Ehn Khallican, dans la vie de son maître Djafar Essodiq, l'appelle Abou Monga Djafar ben Hayda es Soufy el Tharsousy. Dans les diverses mentions qu'il en fait, Hadji Khalla lu donne les qualifications de Soufy, Thomay, Tharsousy et mêtne de Magreby.

Dans cos diversos versions, ce qu'il y a de constant, c'est le nom de son père, Hayan. Nous devons en conclure aussi qu'il ent au moins dens

Son pure, fayer, house corons on concern man qu'il est en mous cenx fils, des noms de Monça et d'Abdallah. Quant aux qualifications, celle de Konfy implique sa naissance à Konfa, et c'est l'opinion du Fibrist. Celles de Thousy et de Tharsoury nous paraissent indiquer un séjour dans les villes de Tons et de Tarse

noes pareissent hauquer un sejour cans ses vines de aons et ce 12res. Celle de Magneley, que nous rencontrons deux ou trois fois chez Hadji Eladia, tandis qu'il donne silleurs Thousy et Thorsousy, nous parait suspecte. Le sumon de Soufy annonce qu'il professant la dectrine du

Nous ignorous la date de se naissance; mais ses relations avec Fimam Djefer nous prouvent qu'il récut en plein heitième siècle. Madji Khoffa le fait mourir en Fannée 776, onze ens sealement après la mort de son maître Djefer. Cette date, que nous avons en vam cherchie autre part, peut fournir matière à conteste, ainsi que nous allons le rois Nous avons déjà démontré que dans Dirfer il fallait voir l'imam Essa

Nous avont dels commente que cans againt is attant von i manu asses dig et non le célubre et malbuerteux Bennécide. Ceptendant nous trou-vous dans la longue liste des écrits de Géber, donnée par l'auteur dr Phirist, des ouvrages adressés à Djafar-bee-Yahya le Barmécide, qu mourat en l'année 2012, à l'âge de 38 ans. Si Gélur est mort en 716, il

nisé la cantérisation actuelle de l'hélix comme moyen de con le sciptione. Malegione n'a pas craint d'attacher son nom à ces essais. Des tigotures artérielles sont indiquées dans l'anévryane cirsolde du pavillos, maladie à peine étudiée et pour laquelle nous avons pratiqué heureusement la ligature de l'artère auriculaire postérienre. Des ablations partielles et l'amputation de la totalité du pavillon ont anssi fréquemment leurs indications. C'est sur ce point que nous avons l'intention d'appeler surtout l'attention du lecteur. Enfin Canapiastie, avec Dieffenhach pour initiateur, a étendu son domaine juique sur la région du pavillon, hien qu'elle n'y sit encore réalisé que des progrès contestables. Nous pourrions sjouter à cette énumération les opérations praticables sur le pavillon pour des 16sions du conduit auditif, telles que l'éncision postéro-supérieure de la conque, pour atteindre des corps étraogers inaccessibles par l'ouverture naturelle, on nour attaquer plus facilement des polypes, opération que nous avons été l'un des premiers à proposer dans notre enseignement clinique de l'hôpital Saint-Eloi. Mais, sinsi que nous l'avons indiqué, les maladies du conduit auditif externe forment une catégorie particulière. Si l'on ajoutait les movens chirurgicaux qu'elles réclament à ceux que nous venons d'énumérer, on verrait que la médecine opératoire n'abdique pas sur le terrain des maladies de l'oreille externe, et que les services que le chirurgien peut rendre sont à la fois réels et variés,

L'amputation du pavillon de l'oreille, non inscrite encore dans les codres de la médecice opératoire humaine, est une opération commune dans la médecine vétérinaire. Les chiens ont surtout à supporter cette mutilation, qui ne perait pas constituer pour eux une opération dangereuse, et qui sert de prétexte à l'embellissement de certaines races. L'ablation du pavillon est plus dangereuse chez les chevaux, à cause du volume des valsseaux agtériels. En Corse, on l'exécutait iadis comme une forme d'insuite adressée au propriétaire de l'animal. Chez l'homme, la section du pavillon de l'oreille n'a été notée que comme le résultat d'une mutilation accidentelle ou infligée. On sait que certaios peuples en font un de leurs supplices. Hérodote nous apprend one Cyrus avait fait couner les oreilles de celni que l'histoire devait nommer le faux Smerdis. L'absence des oreilles fit reconnaître ce personnage, lorsqu'il avait déjà usurpé le pouvoir. La section des oreilles peodant le combat ou sur les cadavres est recherchée par des peuplades non civilisées, qui exhibent comme un trophée les organes coupés. Un exemple d'ablation de l'oreille est inscrit dans l'Évangile, où llest dit que Simon Pierre veorea les insultes faites au Christ en coupaot l'oreille de Malthus. Latssons à l'histoire ces curieux exemples: des faits plus dirmes d'attention pour nous sont ceux que les chirurgiens militaires ont pu recueillir à la suite des combats à l'arme bisoche, surtout daos le maniement du sahre frappant de taille. C'est l'œuvre des cavallers manœuvrant leur arme de haut en has sur des factassins poursui vis. On trouve heaucoup d'oreilles par terre, un lendemain de victoire. Dupuytren dit que cet accident fut commun après les combats des rues, en juillet 1830. Les médecins militaires s'accordent à re-

erat guère dédier à Diafar le Barmécide. Il fandrait neut-être recune peut guère dédier à Disfar le Barmécioe. 11 mantes, peut-eure -ler l'époque de la mort de Géber. Déjà du temps de l'auteur du Firskist, postérieur sculement de deux siècles, on ne s'accordait pas au sujet de l'auteur de l'auteur de l'accordait pas au sujet de Geher, Mohammed-hen-ishaq tensit d'un homme sir que Geher ré-siduit le plus souvent à Koufa, et que du temps d'Azzaddouis on trouva dans une maion de cette ville, qu'avait habités le célèbre alchimiste, un mortier contensut enviros 200 livres d'ur. On dissit aussi qu'il était du Khorassan, ce qui s'accorde avec l'épithète de thousy, et Moham-med-hen-Ishaq samble apporter à l'appui les pareles de Razis: notre maître Abea-Monssa-Djaher, oustadna, ce qui ne prouve que la supériorité scientifique On doit considérer comme du roman ce que raconte de Géber M. Figuler dans son Histoire des sexunts du moyen age. Ce qui est

M. Figuier dates fon Partietre der semmet dar mogen der. Ce qui est, lener jament, richt que Geber auf profescio à Edenies. A l'épopus de Gi-lerer jament, richt que Geber auf profescio à Edenies. A l'épopus de Gi-lerer de la commentation de l'acceptant de la commentation de la commentatio dans la Bibliotnèque prientais d'Assemani. L'éton l'Afficiain a consacré quelques lignes à Géber, à propos de la ville de Fez, où, de son temps, floriessit encore l'alchimie. Il le fait vivre un slocle après Mahomet, ce qui n'est pas tout à fait exact rapporte qu'on le disait Grec d'origine et convert à l'issumisme. Pour

connzitre que les plaies qui résultent de ces ahlations guérieses três-hien, et one si la section n'est pas compléte et qu'on pédicule rattache encore l'oreille tombante au reste des tissus, on doit tentes la conservation de l'organe en le replacant et le maintenant dans se rapports primitifs à l'aide de la suture Bes exemples de ce genre, qu'il serait facile de multiplier, nome. vent que la section du pavilion de l'oreille n'occupe qu'un degré per élevé dans l'écheile de gravité des hiessures accidentelles, et l'or neut en induire que l'accomplissement méthodique de cette section

établirait, ches ceux qui auraient à la subir dans no hut thérapentione, des conditions de guérison hien plus promptes et plus réculières. Le danner évectuel inhérent, par exemple, à la division de l'artère auriculaire postérieure anormalement développée, serait en particulier atténué ou même complétement écurté par la lieuture de ce vaisseau. D'une autre part, la surface de section pourrait étre restraiote par le rapprochement des hords de la division au nomtour du consuit auditif. En un mot, la simplicité des suites ordinaires de l'ablation accidentelle du pavillon doit être prise en con sidération. C'est une instituation à imiter par l'art les effets d'nor mutilation imprévue, et une sorte d'énveuve toute faite sur la non-

sibilité d'appliquer cette opération aux maladies dangereuses du

pavilion, et notamment à celles dont l'aptitude à étendre leur limite

exice qu'on en déharrasse l'organisme. L'ahlation du pavillon rentre dans la catégorie des amputations des organes satilants extérieurs, privés de partie dure centrale L'amputation du pégis, celle du sein, la section de la langue, le retranchement du nes dans certains cas, forment un groupe nature que peut compléter l'ablation du pavillon de l'oreille. Dans ces diverses opérations l'instrument traochant seol, représenté par à histouri ou de forts ciseaux, exerce une action suffisante. La sele el les pinces incisives n'ont rien à faire dans ces opérations. Une plus grande célérité dans l'exécution, uoe entière simplicité dans la ma nœuvre les caractérisent; aussi a-t-on souvent substitué, nour désigner legr retranchement, à l'expression amhitieuse d'amputation belle d'excision ou de rescision, et ce retranchement exécuté sur le navillon de l'oreille nuraitrait encore nins simple à cause de la rédiculisation de l'organe à son point d'implantation, si ce pédiculmême, par ses rapports avec les vaisseaux, avec des nerfs voisins svec l'articulation temporo-maxillaire, avec une ouverture natureil gui sert d'implantation au fibro-cartilage, ne suscitait l'obligation de procéder avec mosure et d'après d'autres régles que celles qu soot applicables aux excisions simples. L'assimilation aux petites amoutations ordinaires, et notamment aux désarticulations, se justifierait ici à un plus haut degré que pour les organes précédem ment mentionnés, à cause de la nécessité de couper des points d'attaches assimilables aux ligaments articulaires et de faire affleurer la surface de section avec l'ouverture osseuse du conduit auditi externe, dont le contour est l'aboutissant des incisions on directes ou dédokantes, qui préparent la séparation du pavilloo.

notre part, nous n'accordons pas plus d'autorité à Léon, su sujet de Géber qu'au sujet des autres savants arabes dont il donne les hiograables. Son moindre défaut est l'inexactitude des dates. On its dans le Fibrist que les Sabéens le revendiqueient comme un des leurs, et d'Herhelot le considère comme professant le sabéixne. om sense, es suscituent le consuere comme protessible le saléfane.

On y lit aussi que Géher meta une vie errante, craiguant pour sei
joues; enfin, suivant d'ancuns, que les écrits publiés sons son nom sont
apocryphes, excepcé le Livre de la Miséricorde, Kitaberrahma. L'auteur du Piraire est d'un avis contraire, et voit dans Géher un

Les maladies qui neuvent exieer le sacrifice patiel ou total du

villion de l'oretile sont assez variées, et se rapportent notamment

Pleymertrophia de ses éléments ou à la présence de diverses tu-

homme assida et laborieux qui a convert deux mille pages de ses Il en existe, dit-il, deux Catalogues : un général comprenant toutes ses œuvres, et un particulier restreint sur quevres d'alchimie. J'en donneral la liste d'après ce que j'ai vu ou d'après ce que m'ont rapporté des hommes digues de foi,

Mohammed-heb-lehaq nous donne done les titres de plus de deux cents ouvrages, et il en indique plus d'un millier. Parmi ces titres, il en est d'explicites et d'eutres mystérieux ou fige-ris. Ainsi, les titres Litres du soleil et de la lane doiveat indiquer qu'il s'agit de l'or et de l'argent.

Les tires n'ont pas seulement trait à l'alchimie, mais encore à la di-vination, à l'interprétation des songes, à la prestidigitation, à l'astronomic, à l'histoire naturelle, animaux, plantes et minéraux; à la phi-locophie, enfin à la môdecine. Hadji Khrifa ne donne les titres que de

L'Aupertrophie du pavillon de l'oreille pent ne consister one dans l'excès d'ampleur de cet organe réalisant le fable de Midas; et donnant à un appendice dont la petitesse chez l'homme civilisé est un signe de finesse et de distinction, des proportions étranges et bestiales. Les sujets qui sont dans ce cas ne laissent pas one de regretter un pareil luxe de développement dans un organe d'une valeur physiologique secondaire, malgré les assertions et les calculs de Boërbaave et de Buchanan, et accueilleraient voluntiers mon opération qui réduirait à des dimensions plus naturelles leur surface aconstique extérieure. Martino (de Naples) a corrigé ainsi nue mulformation congénitale en retrécissant, par une excision benreusement combinée. la banteur du pavillon de l'oreille chez un ieune homme appartenant à une famille distinguée, et chez lounel un dénomine appareemant a une samme ensanguer, et class aques en un reloppement exagéré des deux oreilles jetait un tel désaccord éans les traits physionomiques, que le sujet sinsi doté par la nature tenait absolument à se désister d'une partie de son lot. Cette réduction dans les dimensions de l'oreille serait encore plus justifiée si le-suiet, comme nous l'avons observé une fois, ponyait faire monvoir le pavillon en communiquant l'impulsion de la volonté à des muscles ordinairement frappés d'atrophée et d'inertie, et par conséquent s'éloignait du type esthétique accepté, en ce qui concerne la petitesse et l'immobilité du pavillon anriculaire.

L'hypertrophie accidentelle ponvant devenir source d'indication our l'amputation de l'orefile, succède ordinairement à des consesons, sanguines réitérées, à Torme érysipélateuse, on survient aprés des atteintre d'ecutions impétigineux passant à la forme chronique. Duos ces cas, l'oreille acquiert uon-sculement des dimensions plus considérables en bauteur et en largeur, mars son épaisseur augmente aussi bien que sa densité. C'est notamment aux dépens du tissu collabire et des conches dermiques profondes que se fait est accroissement de anhatance, dont l'inégale répartition efface les anfractuosités du pavillou pour lai substituer un aspect difforme et irrégulier. L'hypertrophie de l'oreille peut se traduire avec les appareuces de l'éléphaotiasis. Cette maladie est trés-rare dans nos contrées. Son existence ne laisse d'autre ressource que celle de l'ablation du pavillon de l'oreille, d'autant plus nécessaire dans des cas de ce genre que si le couduit auditif est resté étranger à toute propagation morbide, il pent résulter de la sonstruction du pavillon hypertrophié un retour de l'ouie compromise par l'hypertrophie partielle du tragos et de la portion de la conque qui avoivine l'orifice. - Une forme plus commune de l'hypertrophic est celle qui atteint le lobule de l'oreille. Cette partie peut, sous l'action du poids des bijoux dont on la surcharge, particuliérement chez les femmes, atteindre des dimensions exceptionnellement grandes. J'ai vu dans un cas le lobule, démesarément allougé, descendre au-dessons du niveau de l'angle de la machoire. Cet exemple, que la mode des bijoux pesants pent rendre plus fréquent, n'exprime qu'une légére modification de forme à côté de la disposition signalée par Michilan chez une penplade de l'Amérique du Sud. Le récit du célébre voyageur ne fait sans donte que trainire sa vive imagination, lorsque, qualifiant de grands oreitlards les sauvages qui lui ont précenté cette disposition, il ajoute que cette partie de l'oreille descend jusque sur la poitrine, et que lorsqu'ils sont couchés, un appendice leur.

sert de matcias el Fautre de converture. Des amputation équivalant le celle d'un membre, courisquaint à ces fabilitéres monatraceités. Témois de plus humbles proportions ; nons pouvons nous coditentes, pour eaux de ous enjets dettede de l'Expertephiés del lobale; de l'Excision de ce déraitée, moyen exfecuté el recommandé par Boyer, et qui du reute est le veul efficue.

La même opération conviendrait aux fâvemes de la région se dévalorement de l'envis cietté réale par l'avenue de la région se dévalorement aux favenues des la région se dévalorement aux favents ciettérices.

Fai observé, il y a environ vingt ans, sur une jeune femme de Manguio (Hérault), une double production de ce genre qui avait atteint de chaque côté le volume d'une noix, et dont l'avais pu noter l'origine lorsone la production morbide, encore exigue, commençait à se montrer. Ces excroissances arrondies et dures avaient progressé lentement et parallèlement; lenr consistance fibrense avait pour hase évidente le tissu ciratriciel du Johnle depuis longtemps perforé. et qui avait suppuré à diverses reprises. La tumenr n'était pas sans analysis svec les fibromes kéloidiens on hypertrophies circonscrites des productions inodulaires. Bécomment l'attention s'est portée sur ce genre de lésion (f). Wilde (de Bublin) en cite des exemples, et donne denx figures d'uns tumeur. Hinton (2) en fait aussi mention. Product les signale comme se dévelopment des denx côtés du lobale. dans les orifices de la perforation, et ajoute que ces fibromes atteignent parfois un volume excessif, comme ponr protester (ce sont les expressions du chienreien allemand) contre la contume harbare de porter des boucies d'oreille. Sa conclusion est qu'il faut les enlever avec le bistouri.

In most of one operation analogue are le partillo propresentation, production from the first first first production from the production from its one first from developed as a locations on the other points of an input in relative to the production from the contract of th

Det unserg d'une saite notare, développée dans jeurities, etgent noise des criscians et le sergiée de forgue que l'évenie que noise de criscians et le sergiée de forgue que l'évenie consistée de leur reviere, les ensières sont les moures Maislagies en néablement de l'évenier qui et nécessant fat l'une Lise sont à noise de tenneurs asquipen de partitier che les inféries. Les sont et le leur de l'évenier de l'évenier de l'évenier de l'évelier de la selfiée, et l'évelier de le se sièce, et considération de comp partitier de les services de la selfiée, et tous justiques de l'évelier de le service de l'évelier de l'évelier de le sont cellédréspecteurs pour de compt sur l'évelier de la toute mais les services et de l'évelier de la toute autre l'évelier de l'évelier de l'évelier de la toute autre l'évelier de l'évelier de l'évelier de la toute autre l'évelier de l'évelier de l'évelier de la toute autre l'évelier de l'évelier de l'évelier de l'évelier de la toute autre l'évelier de l'évelier de l'évelier de l'évelier de la toute autre l'évelier de l'évelier de l'évelier de l'évelier de la toute autre l'évelier de l'évelier de l'évelier de l'évelier de la toute autre l'évelier de l'évelier de l'évelier de l'évelier de la toute autre l'évelier de l'évelier de l'évelier de l'évelier de la toute de l'évelier de la toute autre l'évelier de l'éve

Practical observations on aural surgery, 1853.
 Lancer, 1889.

vingt-cinq ouvrages se rapportant généralement à l'alchimie et aux sciences accessoires.

Nons étant preposé, non pas de faire use étande complète et critique de Géber, es qui demandaria de longes veillen, mait him de reonscituer sa hographie et d'indiquer les traits généraux de sa physionatique, nous electrores pas dans le détail de carvares invides ou imprinteder. Nons direns sentement quelques mots d'un assument de la printeder. Nons direns sentement quelques mots d'un assument la comprise de l'avec para le rivol, application arabe, et le titre s'altra de l'avec para le rivol, application arabe, et le titre s'altra para la la comprise de l'avec para la comprise de l'avec de l'avec para la comprise de l'avec para la comprise de l'avec de l'avec para la comprise de l'avec para la comprise de l'avec de l'avec para la comprise de l'avec de l'avec para l

Ca volume de cent stixente feuilles, d'une bonne exécution, contient vingt et un opuscules, parmi lesquels on tronve le Livre de la miséricorde.

Ce que nons veolons selever dans es livre, c'est de la médecine. Or cette médecias precède de Galien, qui se tronve une fois cité à propos de l'inflorace du physique sur le moral.

Toute chose, dit Géber, a son opposé qui est son contraire. Ainsi le chand est l'opposé du troid, et la sec de l'humide. Ainsi la hile est l'op-

benefit of a pylithic of the course of the pylithic of the pylithic

affections atrabilaires on donners l'ognon, la roquette, l'ean mislio. Contre les affections pituitaires le castoréum, l'opopanax, l'assa-fontida, sto.

Géner donne autre part de longs détails sur les diverses variétés de céphalalgie, permi lesquelles il cite celle qui provient de l'usage excessif du vin.

Differents auteurs sont cités : ainsi Thalès, Epiménide, Aristote, So crate, Platon, Démocnite, Porphyre, Andromaque, etc.

crito, Platon, Memocrite, Porphyre, Andromaque, sto.

Quant aux traductions letines de Géber, tant manuscrites qu'imprimées, on peut consulter les catalogues de nos hibliothèques et les receils de travaux hermetieures.

Danis une étude sur Apollonius de Tyane, nans avisos relevé certaines propositions comme poevant être revendiquées par l'alchima. Nos persoantiments ne nous avesient pas tropaje. Non-seulement en trouve Apollonius de Tyane cués comme une autorité dans les écriss hermétiques mais dans la litte de nouvrance de fédher il est un trible suivant la transcription de la litte de nouvrance de fédher il est un trible suivant.

la doctrine de Bollnas, l'homme aux talliminas.

Géher éut des élères en sichimis. Le Fahrist n'en cite que deux :
Eikharguy et Rhu-Ayadh. Le Kitabelhokama lui donne deux disciples

Eikherpry et Ehn-Ayath. Le Kitsbehokama lui donne deux discipies es son firme : Elbareis-ben Asad et Sabh-ben-Abdallah. Geber eut de bonne hoore des adeptes et des adversafrer émiments. L'illustre Elkendy composa un l'èrre sur l'inamité de la solence de l'or

onns et présenter des hématomes de l'oreille ; mais ce n'est qu'une p circonstance extérienre et qui n'a sucune liaison avec la disposition congestive que l'état d'aliénation pent créer sur la région anricu-Isire voisine du centre cérébral. Ces bemetomes traumatiques qu'on 8 Do constator chez les aliénés sont plus fréquents encore chez d'antres sujets qui, chose étrange pour la civilisation de notre temps, doivent cette disposition à leur genre de profession. On a noté en effet les tamenrs sanguines du pavillon chez les Inttenrs, les boxeurs anglais, et en général chez les individus qui, par une circonstance quelcouque, penvent recevoir des contusions du pavillon de l'oreille, y compris les animanx ardents et querelleurs, qui sont exposés à se faire mordre cet appendice. La fréquence de Forigine transatique (1) de ces épanolements sarguins, qui se montrent sous les différentes conches constituantes du pavillon et parfois sons le périchondre de son squelette fibro-cartilagineux, est aujourd'hui généralement admise. L'othematome succédant à une cause violente est plus grave que celui qui survient spontanément; il pent avoir nont conséquence, non-seniement une attrition des Valescanx sons-entanés, mais une fracture on une décorganisation directe on ultérieure de la substance fibro-cartilagineuse, et par suite favoriser de graves déformations de pavillon on devenir le point de départ de dépénérescences assimilables à celles des parois de certaines bématocèles. C'est dans ce cas seulement que des 16sions de cette ustore, à la détermination desquelles ont spocessirement contribué les travaux de Brid, d'Alt, en Allemagne, de Jarjavay et de quelques autres, en France, pourraient amener des complications assez graves pour rendre pécessaire le retranchement

du pavillon Les mémes considérations sont applicables aux kystes du pavilion. Les kystes séreux isolés penvent guérir sans exiger le sacrifice même partiel de l'organe : mais la dégénérescence kystique de l'appendice auriculaire caractérisée par des poches multiples, rendrait

son ablation nécessaire. Pour rentrer dans une catégorie de faits plus commune et mienx étadiés, nous signalerous le cancer du pavillon de l'oreille. Cette

affection est moins rare que ne le ferait supposer la pénurie des descriptions qui la constatent. Nous l'avons observée bon nombre de fois, tantôt comme le résultat de propagations morbides de lésions de cette nature développées dans les environs de l'oreille, notam-(I) Cette origine traumatique à récemment été appayée de remar-

quables considerations appartenant au domaine de l'art. On a trouvé dins la sculpture antique des preuves considérées comme positives de la commissione de cette production morbide. Déjà Winckelmann avait attiré l'attention sur la forme de l'oreille des anciens lutteurs. qui portaient sur ces organes des saillies résultant de contusions. Les scènes de pugilat, où les combattants s'élançaient l'un sur l'autre, les mains ceintes de lanières de cuir, exposaient tellement leurs oreilles à des cours, que ces organes déformés étrient devenus pour les scaig-teurs l'omement plastique des béros de ces luttes. M. Gudden de Werneck a confirmé es point de ves en signalant, dans la glyptothé-que de Munich, deux stêtes d'Hercule, le plus béroïque des lutteurs, portant ce genre d'oreilles.

et de l'argent. D'autre part, Razès embrassa les doctrines de Géber et écrivit sur la réalité de l'alchimie. Bien que des opuscules d'Aviconne figurent dans les Becasils hermétiques, Hadji-Khalla nous fait observer qu'Avicenne se prononça contre l'alchimie dans les prolégomènes de son livre intitule Echebefa.

Géhor fit aussi des malheureux parmi les avengles poursaivants de

la pierre philosophale. Hadji-Khalfa cite cette imprécation, sous forme de jeu de mots, d'un adepte qui sans doute ne put réussir à faire de l'or : « Voilà l'homme qui a trompé les anciens et les modernes. O Géber, tu n'es qu'un corstar, tu n'es pas un réducteur. » Le mot Djabir vout dire en arabe réducteur, et c'est de la même origine que vient le mot algèbre. Ce rédiction, et c'est de la même origine que ment le mot algeme, cue maillaureux algeme, cue la les recommandations de éther qu'un lit ainsi dans son airre lestitufs : Summe perféctious magisteris pars, capit VIII e à lier potenniam unam perifetie non attendende presente qu'un vient de la company Non enim here scientia convenit pauperi vel indigenti : sed podus est ei inimica. »

D'après ce que nous connaissons de Géber, nous le croyons ans précecupé de l'étude des corps en général que de la recherche de l'or. La liste de ses écrits atteste que son intelligence me s'était pas enfermée dans un aussi étroit horizon. La variété de ses écrits atteste

ment dans la région parotidienne; tantôt, et c'est le point qui nons intéresse, comme provenance directe avant débuté et s'étant fivédans la région même du pavillon. Cette grave Misjon pent s'y développer sous diverses formes. Nons Tavons vue, comme le cancroide cutané, atteindre les couches profondes do derme et se manifectue sons forme d'élevures limitées et résistantes, doulourenses, d'abord isolées, plus tard multiples et cohérentes, changeaut graduellement de conleur et revétant une teinte violacée avant de subir le ramol lissement ulcératif qui détruit la pean et la transforme en surface exposée et suintante, où se désagrégent les cellules cancérenses en méme temps que jeur pullulation les répend dans les tissus circonyoi sins. Buithéliome on carcinome malin, cette lésion aboutit à la destruction plus ou moins rapide des tissus, et comprend dans ses envahissements tons les éléments anatomiques du pavillon, sans en excenter le fibro-cartilage qui, tont en résistant davantage, cède comme les fibro-cartilages du nez an travail de anhatitution organique. Il est plus fréquent de voir le cancer du pavillon être précédé d'états moybides primitivement distincts et appartenant à différentes manifes-tations de la disthèse herpétique. Une part étiologique importante doit être faite à l'eczéma simple ou impétigineux, permanent on à répétition, surtout lorsque la surface du pavillon est irritée par des pansements excitants, par des captérisations incomplétes ou simplement par l'action des ongles soilicitée par d'insupportables démangenisons. Il se produit dans ces cas des fisances dont les bords s'indurent. Plus tard la surface de ces petits nicères prend un aspect fongueux, végétant, plus ou moins vasculaire, où apparaissent des celluleuses canoéreuses qui s'agmineut sous forme de tumeur ou s'infiltrent graduellement dans les tissus, en les détruisant par le mode ulcératif. Nous ne saurions entrer dans d'autres détails à ce sujet; le sort du cancer de l'oreille est celui de la même maladie dans tous les points du corps. Cette Hision suscite les mêmes phinomènes généraux et locaux, et n'est justiciable, su point de vue thérapeutique, que des actions directes nouvant supprimer le mai en ne laissant que des parties saines. C'est assez dire que c'est surtout le cancer qui amène le chirorriso à la pécessité des excisions partielles ou de l'amputation totale du pavillon.

Signalous encore, parmi les maladies qui penvent exiger la même opération, les ouciomes on tumenes vasculaires du pavillon. On suit que le réseau vasculaire uaturel de cette région est assez développé. sms besucoup de circonstances, les capillaires s'injecteut de manière à augmenter à la fois le volume, la chaleur et la coloration de cette partie, dont la vascularisation temporaire est devenue le signe de quelques maladies. Une vascularisation anormale plus ou moins étendue et à prédominance artérielle ou veineuse, peut aussi atteindre le pavillon. J'ai observé chez un vieillard une tumeur érectile veineuse occupant un tiers de la surface de l'oreille, à partir de la rainure de l'hélix. La prédominance artérielle est pent-être plus fréquente, elle est une variété de ces apévrysmes cirsoïdes on varices artérielles si bien décrites par Robert dans le cuir chevelu, et que ce chirargien a précisément omises pour la région de l'oreille. Elles n'en sont ni moins réelles ni moins graves. Le docteur

encore que les moyens d'étudier s'étaient multipliés, c'est-à-dire les traductions, dont il faut bien admettre l'existence, quand même la trace nous en échapperait.

(1) Ancreves esternance no reference, 1853,

Géber appartient, il est vrai, à l'époque des Abbassides, mais nous n'avons pu le distraire de ses confrères en alchime. Nous allons reprendre la série des médecins proprement dits.

D' LEGIERO.

- M. le docteur A. Pronst, agrégé de la Faculté de médecine, médecin des hépitaux, suppléant de M. le professeur Bouilland. cera ses leçons de climque módicale à la Charité, le mardi 22 mars à neuf heures et un quart et les continuera les mardi, jeudi et samed i de chaque semaine à la même beure.

Mussey (1) a cité le cas d'un seune homme de 19 ans, atteint de plu- ! sienrs tameurs paleatives de l'oreille ganche, qui épropyait des hémorrhagies menacantes; la ligature de l'artère carotide du obté malade n'avait pas suffi. Le chirurgien, après avoir constaté que la compression de la carotide du côté opposé arrêtait ces hémorrha gies, en suppriment les communications anastomotiques, résolut couragensement de lier encore ce vaissean, et obtint un slein suc cès. Le docteur Peixoto (2) a ciné un cas analogne où la ligature des artères anriculaires avant été insuffisante, celle de la carotide devint nécessaire et amena la guérison. Bans un cas moins grave, la ligature de l'auriculaire postérieure nous avait suffi, en v joignant la compression; mais ou doit eraindre la récidive. Ce résultat se produisit après dix aus de guérison apparente, sur une femme à qui uotre ami le doctour Bernard (de Vidanban), avoit pratiqué la liga-ture de la carotide primitive. Ces faits établissent suffisamment la gravité des tomeurs érectiles artérielles du pavillon. Ils instifierajent le retranchement de l'organe an début de la maladie, si la dilatation vasculaire placée plus haut que le pédicule de l'oreille permettait de poser des licatures sur des vaisseaux sains et d'obtenir ainsi la sécurité nécessaire. La compression préalable de la camtide continuée nendant l'opération serait du reste convenable. La vascularité de la région, dans des cas de ce genre, ne rendrait elle pas préférable à l'action du bistouri celle de la ligature on de l'écrasement linéaire? C'est, une question dont la solution dépendrait du cas porticulier dont on aprait à s'occuper. Ce qui a trait au point de vue de ce travail est, dans tous les cas, d'établir l'opportonité du retranchement du pavillon.

La suite prochainement.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

JOURNAUX FRANÇAIS.

(Seite, -- Voir les x- 9, 10 et 11.) ARCHIVES DE PHYSIOLOGIE KORMALE ET PATRIOLOGIQUE. Les numéros du premier semestre de l'année (88) renferment les mimeires et travaux originaux suivants : 1º Recherches expérimen sur l'influence de la resolration, sur la température du sang dans son passage à travers le poumon, par Lombard. (Se fondant sur les résultats qu'il a obtenus à l'aide d'un appareil thermo-électrique d'une extrême sensibilité. l'auteur arrive à conclure que le sang en traversint le poumon n'éprouve ordinairement que peu on point de réréditse-ment.) 2º Remarques à propos du précédent mémoire, par Brown-Séquard. S Recherches experimentales et observations pathologiques aur les nerfs du golt, par Lussam. & Recherches sur la sensibilité des ténuments et des nerfs de la main, par Arloing et Traper. 5 Caractères traphiques du battement du omir dans l'insuffisance des valvules sigmoides de l'aorte, par Marey, 6º Becherches sur la concentration du sang chez les hatraciens. (La mort arrive rapidement chez les hatraciens quand l'animal a perdu de 8,35 à 6,46 de son poids latital.) 7- Sur l'action physiologique des sulfates de potasse, de soude et de 2º Sur rection previouspiper un soutants or posses, or took it is magnifice on impection dans le sang, per Jolyet et Choure. 8º Ataxie locumotrice progressive, anthropathie de l'épaule gauche, résultats microscopiques, par Charcot. (La mort est arrivée neuf semaines aproside début de l'ambropathie. Dans ce court espace de temps la the habitation de la comparation de l'ambropathie. mérale avait presque complétement dispare.) (Voir l'avant-dernier numéro de la Gazerre sesseaux.) S' Sur l'action du vonin du cobra di copello (naja vulgaire, serpent à lunettes, serpent à cotfe), par Vulpian (le venin samble produire un état d'engourdissement du système terveux central chez les groconiles; il agit à la manière du curare, mais en diminuant toutefors, d'une manière assez notable, la contracullié musculaire). 10º Gillo-sarcomes de la pie-mire, compression et oblitération des artères sylviennes; ramolissement cérélaral consécutif; antopsie, par Hayem. 11º Recherches sur l'échaufement des offici, integrate, per marcen. Il a suite des tritations sensibles et sen-sitives, par Moritz Schiff. 12º Des effets de l'excitation du perf pneumogastrique, du nerf laryagé supérieur et du nerf nasal sur la respiration, petitium, so sest irrjuga septembre es so sesse sitt a respirator, per Bert. 437 Bemarques aur la distribution anatomique de la corde du tympan, par Velpian. (Se fondant sur les résultats de recherches faites par la méthode wallérsanne, fl. Vulpan établis que la corde du tympan se rend à la glande sous-maxillaire, qu'elle n'envoie aucone tympes se renu a la langue, et qu'elle ne doit pas erre considérée comme un nerf quatair.] 14° Nouvelles recherches sur l'epilepse due à cer-uines lésions de la moeille épinière et des nerfs ractioness, par Brown-Séquard. 15º Expériences relatives a la pathogéme des atrophes se-condaires de la moeller épmière, par Vulpian. (Résultats négalifs.)

16° Nouvelles recherches sur le traiet des diverses espèces de conducteurs d'impressions sensitires dans la moelle épinière, par Brown-Séquard. 17º De la dégénéresonne colloide du cerveau dans la para-Sequence, 11º De la organizacione cumuno un servicio nun se pre-l'gule générale, par Magnan. 18º Note sur un cas d'atrophie musculaire progressive avec lérien de la moelle, par Hayem. 19º Note un un cas de méningite spinale et de sciérose cordicale samulaire de la mocife épinière, par Volcian. 20 Hémi-paraphégie déterminée par une temeur qui comprimeit la moitié gaoche de la mocile épinière au-dessas dis qui comprensa la monte garces un la monte opiniere un desiris (la renflement dorse-lombaire, par Charcos. [Sarcome angiolithique.] 21º He-marques à propes de l'observation précédente, par Brown-Séquard. Il insiste: 1º sur ce fait qu'il y svait seesthésie in membre inférieur droi. alors que la lésion portait surtout sur la moitié gauche de la moelle, alors que la lesse pouver avec la proposition qu'il a émise relative à l'en-tre-croi sement dans la moelle des conducteors de ortrance espèces de sansibilité; 2º sur cet antre fait que le membre anesthésique présen-trit une hyperesthésic manifeste aux impressions doulourences, partcularité qui confirme ses vues touchant la distinction à établir entre les diverses espèces de sensibilité.) 22º Equiepsie observée chez un cochon d'Inde qui avait suhi la section d'un des nerfs sciatiques, par Valpian. 23º Sur l'augmentation d'énergie des mouvements respira-toires du côté d'une section d'une moltée tatérale de la moelle écomère. par Brown Sequard, 24" Deux cas d'atrophie muscultire progressive avec lésion de la substance grise et des faisceaux antéro-latéranx de la moelle épinière, par Charcot et Joffroy. 25" Note sur l'existence temporaire de kystes épidermiques dans la cavité buccale chez le fætus et le nouvean-né, par F. Guyon et E. Thierry. 26" Anstomie pathologique ia hauvean-se, par F. Guyon et E. 1906797, 20° Annionne pathologique de l'otite interne des nouvean-siès, par Barety et I. Benant. 27° Non-velles observations pour servir à l'histoire de la leucocythémie, par Ollivier et Banvier. 29° Sur la proliferation des éléments conjocutif des canaux périvasculaires des centres nerveux, par R. Lépine. (Dans certaines conditions, et particulièrement dans le cas de mégingite plos on moins signe, on peut facilement constater une néo-formation des ents conjonctifs qui, contrairement à la description inexacte de M. Robin (1), existent normalement dans les cansux périvasculaires des centres nerveux.)

SER L'ACTION PHYSIOLOGIQUE DES SULFATES DE POTASSE DE SOUVE ET DE MACCESIE EN INSECTION DANS LE SANG; PAR P. JOLYET EL CARDURS.

Il résulte de plusiours expériences faites sur des chiens que les injections dans les seines des sait noutres (sullate de soude et sullate de magnésie), qui sont journellement administrée par la bonche à titre de pargatif, ne preduisant par de pargatif. Nous devons faire remanquer que, éceus de leur cété, M. M. Resea et Ribatteau sont arrivés à per près à la méma époque que M.H. Jolyet et Cahours à la méma espoque que M.H. Jolyet et Cahours à la méma espoisaire.

Contricement à M. Babbasa, ons deraires naturas instituent aux propriétés busquess des seis de magnésic. Teading que 10 4 fi grammes et quediquésic 80 grammes de suitaire de sonde perveni et injectée dans les veiles d'un bleta suns le teur, 2 de grammes de suitaire de magnésic classient une mort presque fouder opane. Se condant sur la parajérie des mouvements visoionarses et d'étiges causés par la perte de l'exclusibilé des meris mouerns, la contractions moustaire du consurrée. M. Suignésé et Bouse compareur Unicion moustaire du consurrée, M. Suignésé et Bouse compareur Unicion

Daes nas sole nanache un travail de ces saiurs, M. Valijan rapporte qu'il a, es avril 1807, constait des une grenosité, qu'il avait empeisounée su moyen du sulfant de maguésis, la perte des mouvements sponsaise et réflacts due l'Espece d'une heure. Le sulfate de poissais produit les mêmes effets; le sulfate de soude ne détermine en de semballe, L. Calistripatries d'immoniages unes canasi la perte des morripatries quoinnais et réflats, à l'Enregiden de cert. per de de morripatries quoinnais et réflats, à l'Enregiden de cert.

(La suite an pecebala mumiro.)

R. LÉPINE.

(1) Cat solvent, dans up article récent (Dennessan reconstruirer, Lympholisque, 2 résin, t. Ul., p. 1664; esse), reproduit quélqueuses des propositions errandes qu'il avait précédemment émises sir la contre et qu'il préviou les prévious tous libre. De nouvelle tévreux publiés l'année deraiser (pourament ceut d'Ebert : Péter de Battcat Lympholisque des Galdiers une Millememerle, Vanovir have, auxilier vers. (Compute renduit de la Société de biologie, mai 1867, Voir dux sta, 1889, 77 11.7)

⁽²⁾ Menomes or t'Académie of mineres, Paris, 1810.

TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES.

SÉANCE DE 21 FÉTRICA. — PRÉSIDENCE DE M. LIGHTILLE. Méxicae de la posècrios des cordants fixetino-capitalises dans les ca

LE SARYS ET LE CRIVELIE; par M. Beogenses.

Le bat que l'auteur s'est proposé dans ce mémoire est de complédes la théorie du courant osseur et d'indépuer l'existence des forces physico-chimiques dans l'encéphale et le rystème nerveux, sains dues leur mode.

delion, cas indiquer les produits formés qui ne penvent être appetde delon, cas indiquer les produits formés qui ne penvent être appetle nonveiles recherches, siquité-il, parmettrant pass'être de pricier mieux qui şin ne l'i sit inques fiel sier mede d'action. La question est sellement compieze qu'il est nécessaire de l'analyzer, d'en étudier experiment soutes les parties, pour inger de l'examine. Il se borne donc

other minut que la les l'as sets parque les best manier à decent de desent de l'entre et tellement complexe qu'il est nécessaire de l'animente, d'en écudier séparément soutes les parties, pour juger de l'entremble. Il se bonne donc à poure des jalons aurqueils es rattacheront les observations qui per-rout être faites sulcriveurement. Neus avons déjà mailyat ées premières recherches sur le courant os-

seux; voici ce qui concerne les ocurants de l'encéphale. Après avoir donné quelques détails anatomiques sur la cons de cette partie du système nerveux, et avoir fait remarquer que la masse cérebrale est traversée de toutes parts par des vaisseaux en-guins et leurs capillaires, et par des naris et leurs ramifications, donnant lieu à un grand nombre de courants électriques, qui sont la source d'autant d'actions physiques et chimiques, courants dont le direction est telle, que la paros intérieure des valsseaux et des nerfs est le lieu d'effets de réduction, et la parci exténeure d'effets d'oxydation, M. Becquerel s'est attaché particulièrement à la substance grise et à la sub-ationne blanche : la première forme le côté externe de la masse cérébrale jusqu'à une certaine profondeur dont elle est en quelque sorte l'écorce, et se retrouve dans tous les replis ; la seconde occure la partie intérieure. Ces deux substances, par leur contact mutuel, donnent naissance à des courants électriques, ayant pour origine une force électro-Sance a des continuo coccurques, a sun pour engine une acce coccuro motrice égale au f/10 environ de ceile du couple à seide nitrique. Ces courants, d'après leur direction, agissant de telle sorte qu'il y a exyation dans les parties de la substance grise près du contact, et réduction dans les parties de la substance bianche près de ce même con-

La aparcienne comer antidore de crassas; par H. O. Lerbrence.

prisentée par M. West.

M. Oacir Licherich, après avoir découver l'éét thérapentique du
chloral, a cherché et trouvé l'antictor de ce paisant agent. Il résulte
d'expériences gu'il e sortectione, que il strychines, appliqués après
produire l'article nuisible qu'il les et proper. Cets proque il promes
de se servir des impetions de nitrate de strychines comme auticles
dans les accidents prosities per un effet trog énergique de chefret et de

RECERCORS CHANGES HT THÉRAPETROTES SUR L'EAU TREMPO-REGRALE DE LA SOLFATARE DE POURSOLES ; par M. S. DE LOCA.

chloroforme.

DE LA SOUPATABLE DE POUZZOIRS; par M. S. DE LINGA.

Le tableau suivant représente les poids des matières donées dans un litre d'eau de la solfatare de Pouzzoies.

L'action thérapsutique de cette est a été constatée par des expériences nombreuses: elle a un tris-grand effet ser fécocomie saimable, rémons nombreuses: elle a un tris-grand effet ser fécocomie saimable, rémons de supériences et de la commandation de la contrade et de sifications servisiences; elle a mâme pa dan doncée en bostone à la close de là 4 signames. On la septiquée mess, par de simplée lavaigne, à la garégion des plaies notéement et grangelessures précepte incomplies, d'écoulements intrédéric qui revuine restaté aux des particules de la companyation de la companyatio

SÉANCE DU 7 MARS 1870.

DES ASSESSES ASSESS OF GRAVES OF DES CARACTÈRES DIFFÉRENTIALS SE LA CONTAGION ET DE L'EXPECTION; PAR M. MOTRA.

ne au costanos er su l'invertos; per M. Moras.

Dens la première partie de son mémoire l'antour cherche à établir :

1º One les angines aiguês on graves, antrement dites malignes (mour

de gorge, amy galites simples on doubles, angines phlegmoneuse, conseneuse, pultacee, grangréneuse, etc.], ont leur origine dans les produits de sécrétion des glandes, soit des amygdales, soit de la base de la langue, soit de l'ashme du goster;

One les angines aiguis on graves sont des inflammations déterminées par le séjonr trop prolongé, et par l'altération de ces produits dans les cavités ou follicoles glandulaires.

 One les meilleurs morans de mérir et de neivrair les ancines et.

3º Que les meilleurs moyens de guérir et de prévenir les angines aigins on graves sont ceux qui prévoquent l'arguision de ots produits. Tels sont le message ou compression des giandes et follitules, les dontiques, les irripations antisoptiques, l'excision des amygdales.

base la seconde parie, après avoir cherché à donner aux mois cancapjons et algertien leuv reitable êste et éditin ce qu'il fant que tendre per apents ou principier contangieux, apents ou principier tendre per apents ou principier contangieux, apents ou principier prefereux, professiers, soc., il concellui : l'que les anagines tont des malsdias infacciences et non contangieuxes; 2º qu'elles sout constituitament qu'il present de la contangieuxes de preference de la contantializament peutle on a donné la mon de dipatrièrie, point d'une d'incluse à la couplie on a donné la mon de dipatrièrie, point d'une d'incluse à la

Sen la rareccióne se la criarice vecénate sans l'invenciones successos se par MM. J. Parace et L. Denart, présentée par M. Stan. Longier.

Les auteurs distincuent d'abord la stéatose de la récression crate.

Les nuteurs distinguent d'abord la stéatose de la régression gralssourse. Le premier de ces deux fernies, en effet, discut-ils, doit désigner l'état des organes dans lequel leurs éléments, en plus ou moins grand

nombre, Segonpeleux, sous circus de granditaines, la graine, conchemie in extra de cale sout annelle nel Paria physiologique que sou chemie in extra de cale sout annelle nel Paria physiologique que sou currentinido par la transformation avec la régistrate princateur, est que l'on ne pout acquièrect, dans l'état citat de la subsença su una conduction nombre de difinante qui les constituent. Il se d'un participat de la partie d'infect départir, no ne laissant par un prespectabilité de la partie effecté despris, no ne laissant par un prespectabilité de la partie effecté despris, ne ne laissant par un prespectabilité de la partie effecté despris, ne ne laissant par un prespectabilité de la partie effecté départir, ne ne laissant partie par un moment de la partie effecté despris, ne ne laissant partie par un moment de la partie effecté despris, ne ne la sincipation et de manuel partie de la partie effecté despris que la partie partie de manuel partie de la partie effecté de la mongel de la mong

observait au cimetière des Innocents.

Cela posé, ils s'attachent à prouver que les Maions produiter par le phosphore deivent être rapportées à la stéstose et non à la régression grainseuse.

Le phosphore ne transforme pos les tissus en matière grasse; il ne fisit pas la graisse, il détermine soulement le déplacement de celle qu'il trouve dans l'organisme. Il détermine la stéatore viscérale, non par une accion chimque, mais en vertu d'une propriété dont la nature est

ACADÉMIR DE MÉDECINE

SÉANCE DE 15 MARS 1870. — PRÉSIDENCE DE M. DEMONVILLIERS.
La correspondance non officielle comprend :

1º Une lettre de M. le doctenr Voillemier, qui se présente comme camédat pour la place vacante dans la section de pathologie chirurgicale.

2º Une lettre de M. le doctenr Gubian, qui annonce la mort de M. Le doctent de la local de l

docters Aspelot (de Lyco), membre correspondant.

3- Une lettre de M. le docteur Lequien (de Dunkerque) sur le morchité résultant du transport des contents à la mairire et à l'église dans les trois jours qui survent la naissance. (Com, des nouveyas-nés.)

nes une puese que se retes la manimula. Comir une novvenênci.)

direction de la companie de companie de la manimula de mondres de mondres de companie de la malada charbeneros.

en o qui touche les atimisma d'omnaziques, ne repose sur accun lui précis. Remete à M. Davianc.)

5. Une lettre de M. le doctour Leisné, qui annocce qu'ince éruption 5. Une lettre de M. le doctour Leisné, qui annocce qu'ince éruption.

5º Une lettre de M. le doctear Leisné, qui annonce qu'nne éraption de com-por spontané vient de se manifester dans une étable appartenant à une communanté religieuse de Paris. Cet avis est accompagné de l'envoi de deux tubes chargés de vaccin.

 M. iz Sazafranz Artuzi communique une latire de M. le doctan de Closmadene (de Vennes) ayant trait à l'incident soulevé, dans le dernière sédnce, par la présentation qu'a faite M. J. Guérin d'une bre churt de M. le doctaur Le Diberder.

ctoure de ill. le docteur Le Diberder.

Ann assertions de M. Le Diberder, M. de Closmadeuc répond : « l'ai été témoin des accidents syphilitiques de 1886 à Scinte-Anne; j'ai sur M. Le Diberder, qui n'a rien vu , l'avantage d'avoir vu; et ma sonvio-

tion sincher es profonde est que, e'il avait vu comme nons, et avoc nons, il se semit bion gandé d'apporter, dans le délast, des affirmations aussi abaclane, dont le méante font est de vestifir lisser supposer qu'une vitou tardeve d'une treculture d'antain, quiter au suprès les événemnes, tout tardeve d'une treculture d'antains, quiter au suprès les événemnes, manistre par tous les médicies qui sur les médicies de la même manière par tous les médicies qu'un vien médicies de 1966, et qu'et cous conserves la mémo grapion. »

manns manufare per toss les médecins qui ont ut les mahades de 1806, et qui tous conservent la mêmo opinion. »

— M. Tissure présente, de la part de M. le docteur Levens, inspectur gânéral du service des alléués, une brochure syant pour titre : De faugmentation progressies du chiffre des oblienés et de ses couses.

 M. Bourné dépos sur le bureu la réaltion d'un cas d'édéname de la glande vulvo-vagisale, obez une vache, par M. Mégnin.
 M. J. Grâns, en présentant à l'Acudémie l'exemplaire d'une lettre de M. le docteur Democraphier, adressée à la Gazztra méneaux sur la

question des vaccinations, qui vient d'acquerir, par suite de l'épidémie variolense, nne importance actuelle si considérable, profite de cette occasion pour faire remarquer la méprise facheuse dans laquelle est tombée, a out égard, l'immeuse majorité de la population parisieme.

Par des circonstances ignorées de l'Académic, le socia qu'elle occupp
est devenu le thédire de vaccinations animales presque exclusives; des subsides out été demandés à l'administration et employés pour cet objet saus l'approbation de l'Académie. Or personne u'aptore que, dans les conclusions de la discussion sur la vaccine animale. L'Acadé mie a formellement réservé son vote an sujet de la prééminence à accorder à l'une ou à l'autre vaceine et a remis sa décision à une époque ultérieure, levique l'observation et l'expérieuce auraient suffisamment prononcé. D'où vient donc qu'au mépris de la volonté de l'Académie promoco D'un veni con qu'au mepre de la vocale de l'Academe la vaccination jennérienue, dant la viscoination animale ne devait être, disalt-on, que l'auxiliaire, se trouve supplantée, exclue par la vaccination animale? La conséqueuce grave qui résulte de cet état de choses, c'est que le public et les administrations, voyant la vaceine animale intropisée à l'Académie et régner en maltresse, en concluent qu'elle est la meilleuro et la seule vaccine. Nous voyons partout le triomphe de vaccin animal sur le vaccin jennérieu. Il y a là un fait grave dont "Pacedimie doit décliner la responsabilité; car il lui sersit amèrement reproché si, ce qui est possible, l'avenir vensit à montrer que l'affigicità de la vaceine animale n'est qu'un leurre, M. J. Guérin croit de-

voir protection, pour an part, contric outen numeration incorposition, part a protection animale, due to decouple source of pour part in versions jumiciales animale, due not decouple source of part part in version jumidition. M. Darsant, our se qualité des finereceurs de la versione à l'accedinate part par le version protection de la version de l

Fir à la vacine enimale.

C. Procurs, M. le directeur de la vaccion ne l'a pas fais de son auterité privale, mais sprés déclaion gens à l'emanimité par le communione
de vaccion et communique au consolit, qui la fait l'un-tambs lu domande. 9,000 france cot éés allouis par M. le misiatre pour l'étublissement d'un parvice régulier de vaccination animale fonctionmans concurremment avec la vaccination junivieture. M. J. Guerro, se
lies de lancer des consustions signicate contre le directeur de la vac-

ilica de lancer des accinateus injuncios contre en universita de la casa, derrais licardos en la vesación de la casa de l

inistic poir escenir is purese. Un atmost nuescriptore, in un versione temple de cris, d'interpelisione partres de tous in e-clois de la inite, et emple de cris, d'interpelisione partres d'un servizione de la la président, M. le servizione numes d'ence les Sur l'invistion de M. le président, M. le servizione d'un servizione de la letter de classique d'un servizione de la letter de l'escalement, a l'effet d'obtenir des subsidas peur l'établissement d'un servizione de vication animale produins la drufte de l'épôcheme actualle. Vu l'insufficiation animale produins la drufte de l'épôcheme actualle. Vu l'insuffi-

assace da vecció pinnérion.

M. I. Gettar demande de solvivan la persón poer un fait personnel.
Il déclare com, dans las paicles qu'il a primonodes, il ris vonim nettre.
Il déclare com, dans las paicles qu'il a primonodes, il ris vonim nettre que la respectación de la revolución com la revolución de la revolución comitante de preferencia de la vecacionición ciente de la revolución comitante de preferencia de la vecacionición ciente de la vecacionición de la revolución comitante de preferencia de la vecacionición de la vecacionición de la versonición de la

le devoir de déclarer publiquement qu'elle n'est pour rien dans cette

nouvelle organisation de la vaccine, qui a été établic sans son approbation. L'avenir moatrera qui a raison, dil l'oratour en terminant, et je crois aveir raison. L'Académie consultée per M. le président vote l'ordre du jour.

L'Académie procède cusuite par la voie du scrution à l'élection.

d'un membre associé libre.

Le liste de présentation porte : En première ligne, M. Payen (de l'Institut), En deuxième ligne, M. Amédée Latour. En troitième ligne, M. Michon. Au premier tour de serutin, le nombre des vaiants est de 94, ma-

jorité absolue 48. M. Amélée Latour ubitent, 47 suffrages. M. Payen, 40. M. Michon, 5. Balletins blance. 2. Ancan des candidats n'ayant obtenu la majorité absolue, il est procédé à un deux donc tour.

Au deuxième tour, le nombre des vetants est de 91; majorité abzolas, 48. M. Amédée Latour obtient 49 roffrages. M. Payen, 40. Bulletins blancs, 2. M. Amédée Latour, ayant obtenu la majorité absolne, est proclamé

membre associé libre de l'Académie, Burrouxi. — Montalivi era sottamione.

M. Bror, an nom de la commissión dife des nouvrásous composée de MM. Hesson, prásident, Bergeron, Bondet, Broca, Devesigo, Devillera, Questin, Becquemir et Blot, reporteur, communique à l'Académie Voice des conditions, de la companion de la communique de l'Académie Voice ces conclusions, dont les unes se rapporteur aux curses du mai, les autres aux voice si moyen propres à le combattre.

Les causes de la grande mortalité des nouveau-nés peuvent être ruppréties sux catégories suivantes: 1 *La misère, qui engandre si souvent la faiblesse untive des enfants. 2 l'abundos, quelquefois inévitable, mis très-souvent véolutire et injustifiable du deraire set de la maternité, l'allattement maternel.

3º L'imorance des règles les plus élémentaires de l'Alimentation de l'éducation physique du premier âge, nimi que les préjugés de toute qui résultent de cette ignorance. 4º L'abus, malhoureusement trop répands, de l'albitement artificiel, toujour inférieur à l'allatiement maternel, et dont les difficultes d'application font presque toujours un moté d'Alimentation despressy.

polication font presque tonjours un mode d'alimentation d'angereux.

5 L'alimentation prématurée, qu'il ne funt pas confondre avec l'allaitement artificiel, blen qu'ils soient toujours associés l'un à l'autre.

6 L'alimente de soine bryjiniques microsaires et, en particulier, le

refroidissement que subissent trop souvent les uourrissons pendant lé transport.

7º L'absence de soins médicanx an début des troubles de la santé.

8º Le défant de surveillance réculière et d'inspection médicale, tant

B. La défant de surveillance régalière et d'inspection médicale, tant peur ce qui otnocene le recrutement des nourrises que pour les soins a demar aux nourrissons.

 L'obligation, encore trop générale, du transport des enfents à la mairie nour, la déclaration des enjassement.

10º L'isourie et l'indiférence compable des parents à l'égard des enfants auvoyés en pourrice. 11º La vaccination souvent trop tardire. 12º La localisation de l'industrie pourricière dans nn trop petit

nombre de départements, d'où la pénurie de lait de femme dans ces mêmes départements.

13° Le grand nombre de naissances illégitimes.

14° Le grand nombre de naissences illegiumes.

14° Enfin les procédés et les actes plus on mains criminels qui constituent tontes les variétés masquées de l'infanticide.

Volla pour les causes da mai: quant aux moveas de le prévenir on

Valla pour les causes de mai; quant sus moyens de le prévenir on de le combattre, la commission peuse qu'on peut les ramener aux sujvants:

1º Contre la misère, uons ne pouvons que faire appai à tons les

1º Contre la meser, unus ne parvons que nare separ a cons moyens d'améliorer la condition physique et merale des populations.

2º Pour combatire les antres causes, favoriser, autant que possible, l'aliaisement maternel, eu multipliant les secours temporaires accordès aux mères piccessionese qui peavent allatiar leurs enfants, et réroiller,

chez les mères plus fortunées, le centiment de leurs devoirs maternals.

3º Répandre partont les principes et les règles d'ane boune hygiène et en particulier de l'alimentation bien comprise de la premièra

giène et en particulier de l'alimentation bien comprise de la premièra
e enfance.
 4º Rendre plus efficece et plus sérieuse la surveillance administrative
et médicale des enfants mis en nourrice à la campagne.

a temódicale des enfants mis en nourrice à la campagne.

3º Géréraliser dans toute la France la constantion des naissances à
demicile.

BOUTTION.

des données médicales, conformément an projet proposé par la com-9º Encourager les sociétés de patronage de l'enflace et les comités locaux d'inspection des nonrrioss

10° Fonder des récompenses pour les nourrioes dévonées et méri-tantes. Poursuivre les faits d'incurie notoire, les assimiler à l'homicide par improdence s'ils sont suivis de mort, et considérer comme coupables d'homicide volontaire les femmes qui, s'associant à des inten-

tions criminalles, font périr leotement les enfants qui leur sont aban-11º Améliorer les conditions du trinsport des enfants en nourrice.
12º En vue de la statistique à venir, faire dresser un état numérique et raiscené des décès des nourrissons morts en dehors du pays natal, ainsi qu'un état analogue des naissances et des décès de chi

une du territoire français, en y relatant, antant que possible, la eause des décès 18º Instituer à l'Académie de médecine, en vertu de l'art. 24 de son reglement, sons le nom de commission d'hveriene de l'enfance, une commission permanente à laquelle seraient envoyés les documents relatifs à l'hygiène de l'enfance et à l'inspection du service des nourrices. Cette commission, comme les autres commissions permanentes, proposerait, chaque année, des récompenses à la sanction du ministre, Après une courte discussion, à laquelle prennent part MM. Fouvel. Chauffard, Broca, Husson, Blot, etc., il est décidé que les conclusions précédentes seront mises en délibération dans la séance prochaine. - M. Dranguny met sous les yeux de l'Académie le dessin et la

pièce anatomique d'un cancer primitif du laryan. - La séance est levée à cinq heures.

SOCIETÉ DE BIOLOGIE.

SÉANCE BU 31 JUILLET. - PRÉSIDENCE DE M. VULPIAN.

Le procès-verbal de la dernière séance est in et adocté. M. KRISKAWER, à l'occasion du procès-verbal, s'exprime en ces termes: « Comme il entre dans la pensée de M. Gréhant d'appliquer son appareil de respiration artificielle sur l'homme dans les cas d'asphyxie de

tous genres et des empoisonnements, où la respiration artificie trouve son indication, il importe d'examiner attentivement le procèdé « Faut-il qu'une sonde ou nn conduit quelconque soit introduit directement dans le larvex ou dans la trachée pour entretenir la respira-tion, ou suffii il de conduire l'air dans la cavité bucco-pharyngée? Grébant est partisan de ce dernier mode d'agir; je ne saurais en cela, mais en cela senlement, accepter sans réserves les conseils de

notre collègue. « Quand on veut pratiquer l'insufflation artificielle par la bouche sur des individus qui ne respirent plus, on remarque que la langue a une tendance marquée à tomber en arrière; l'épiglotie se trouve le plus souvent renversée sur l'ouverinre du larynz; et en supposent alors la pression d'un pourant d'air un peu fort peodant l'insufficie, l'égi-glotte doit, servant moi, tendre, comme dens l'arrivée des liquides, à obtarer, quéque incomplétement, l'entrée du larynz.

« M. Grébant a expérimenté sor des animaux en pleine vie, pouvant faire mouvoir les muscles sous l'influence de la volonté et dilater l'ouverture du larynx; mais l'homme qui asphyxie ne se trouve pas dans les mêmes conditions. En admettent même que l'animal g'air point de mouvements spontanés, comme selz arrive quand il est quraré, les muscles n'en ont pas moins gardé leur tonicité normale. Quand il s'agit de l'homme qui asphyxie, une ampoute introduite dans la boucae, a elle n'est pas assez volumneuse pour relever le veile du pelais, fera revenir une certaine quantité d'air par les arrière-narmes, ot comme le pharyax est largement ouvert, l'air pénétrers en beaucoup plus grande quantité dans le pharyax que dans le laryax. Or, si innocottle que sait la présence de l'air dans l'extomae, c'est expensional dans le poumon qui règit de la conduire. L'amponice est-elle relumineuxe le poumon qui règit de la conduire. L'amponice est-elle relumineuxe an contraire, l'air s'échappers alors difficilement pendient l'empiration, as contraire, l'air s'échappers alors difficilement pendient l'empiration as s'arpone à produire de l'emphyshem pulmonaire et, de tous façon, une respiration incomplète. C'est sints que la respiration de bouche à l'empiration arroment les réclataires favorables que l'en chémistre par l'est de l'est d cente que soit la présence de l'air dans l'estomac, c'est expendant dans l'insuffiation à travers un tube laryagé. Fai eu moi-même l'occasion de pratiquer les deux procédés, et fai gardé la conviction one ce n'est qu'à defaut de mieux qu'il faut recourir à l'insuffiction de l'air dans la bosche, M. Ci. Bernard a montré dans son cours du semestre dernier, un petit appareil de Marcey qui me semble très-bien s'approprier à l'insufflation laryngée directe, et qui, uns à l'appareil de M. Grébant moias l'ampoule, constituerant un moyen de seçours très-sérieux et même temps qu'un excellent instrument d'application physiologique.

« Dans la bolle aux secours, et la j'exprime un denderatum, l'appa-reil de M. Gréhant, à modèle réduit, pourrait remplacer avec un avan-tage très-marqué certains engins plutôt embarrassants qu'utiles. »

ponie baccale; la respiration artificielle s'est très-bien effectuée. Il gnore si chez l'homme il obtiendrait le même succès. Par l'emploi de l'ampoule buccale il avalt surtout en vue d'éviter la sonde laryngienne. Lénors cénérales, cénéralitées et des casaix sem-cretilaires properties

EXPÉRISENTALEMENT SEE DES PROGONS; DOF M. CARTILLE,

Exr. L - 19 avril 1869. - Ablation des lobes cérébraux sur ne pigeon fort et vigouren Aussitöt après l'opération le pigeon vomit, puis reste immebile, ne pent ou ne sait se soustraire aux coups qu'on ini porte, ni se défendre: copendant il leve et replie sons lui celle de ses pattes qu'on vient de

Il éterane et gratte son bec quand on lui fait respirer de l'amm plaque: il ne parett pas distinguer la lugge d'une hongie rapprochés de ses year, toutefois ses pupilles se contractent; il ne voit pas les doigte dirigés vers ses year.

Quand on le force à marcher il se hearte sux obstacles, et quand it ve au bord de la table il tombe à terre. Ce pigeon survit pendant sept jours restant à peu près dans le même si ce n'est qu'au bout de trois jours il commonçuit à faire

quelques pas spontanément et à lisser ses plumes. Jamais il n'a pu manger ni boire soul, mais quand on le gave it déglutit très à

25 avril. — Le pigeon est trouvé mort dans sa cage; on peut sonp-conner qu'il n'a pas été nourri avec soin, le jabet et l'estorne sont Exames de la tête. - Les lobes cérébraux sont complétement enlevés

et remplacés par un caillot déjà un peu décoloré, Exr. II et III. — 25 mai et i" juin 1869. — Même expérience sur deux pigeons adultes, mêmes phénomènes observés.

Ils ne survivent que deux ou trois jours chacun. On peut constaier que l'ablation des lobes cérébraux a été complète. Exp. IV. - 24 juin 1869. - Fal pratique l'ablation des hémisphères cérébraux sur le pigeon que je présente amound hui arcès une survin

de trente-sept jours Pendant dir e doute jours ce pigeon a présenté les phénomines decrits dans le première expériance; j'éjouterai qu'il paraissait sen-sible à la zaveur amère et que la décortion de coloquinte placée à la base de sa langue lui fisicait faire des efferts de régargitation et sem-

blait loi donner une sensation désacréable. La détenation d'un pistolet lorsque le pigeon, placé sur un support fixe, était sommolent et avait les youx fermés, lui faisait faire un mon-

vement brusque de réveil et ouvrir les santières Peu à peu les mouvements spontanée sont revenus; aujourd'hui le pigeon ne peut encore ni boire ni manger seul, mais il se promène lenment, lisse ses plumes, détourne la tôte quand on rapproche vive ment la main de ses youx. A-t-il conservé la vision? Un objet placé

lentement près de ses yeux ne lui fait faire aucun mouvement de regul, mais cool pout s'observer même dans l'état normal Il essaye un peu de se défendre quand en le contrarie, mais il ne sait pas fair. Il parcourt la table sur laquelle en l'a posé; arrivé sur les bords il paralt avoir conscience du vide et s'arrête, pais revient sur ses

pas, se dirigeant même du côté de la personae qui le frappe. Si l'on persiste à le frapper il posses quelques cris, et je l'ai vu deux on trois lois hattre des affes et se soulever au-deseus de la table, mais sans en perden le consuct; de l'extrémité de ses pattes il la tonchait, l'effiqurait, pendant que ses alles le soutenment dans l'air.

A l'éist de repos, c'est-à-dire en debors des excitations, il reste

immobile, les paupières habituellement fermées. L'examen du cervezu sera fait pour vérifier quelles sont les lésions opérées

Exp. V. - 24 juin 1869. - Sur un pigeon fort, au moyen d'un coutère actuel chauffé à blanc, lésion du cervelet, sur la ligne médiene avec la précaution de ne pas atteindre les canaux semi-circulaires.

Immédiatement le pigeon est comme paralysé, ne peut se tenir sur ses pattes as voler, mais le soir même (quatre houres après l'opération atazie très-complète des mouvements. Cette staxie est fort prononcée dans les pattes, pas de paraplégie;

les deux seles bettent simultantement, pes d'bemiplègie ni de paralysie. La vee est conservée sinsi que l'odorst et le goût.

Au bout de huit on dix jours les phénomènes diminnent d'intensité. l'animal boit et manes soul Aujourd'hui, trente-sept jours après l'opération, au repos le pigeor

ne présente men d'insolite,

Ouand il marche il appuie fortement sur la plante des pattes et fait un certain bruit avec ses pattes lancées avec force sur le sol; de plui les jambes paraissent moins dans l'extension que celles d'autres pigosoi aminés comparativement.

Il y a de la titubation dans la démarche, surtout quand on l'excite

Jamais il n'y a eu de mouvement de rotation ni de manége; la têté n'a jamais été agitée. Err. VI. =28 juin 1869. — Les cannux semi-circulaires sont mis i ns du côté droit de la tôte d'un pignon, sans-pénétrer dans le crine. Je pratique d'abord la section du canal horizontal droit, peis des ca-naux verticaux supérieur et inférieur (selon la dénomination adoptée par Flourens) droits et enfin du canal horizontal gauche.

De suite, après l'opération la tôte est agitée de monvements les plus incohérents en avant, en arrière, de côté; puis peu è pen et au bout de trois jours les monvements désordannés se fondent en un mouvement de 8 de chiffre

Aussitét qu'on excite le pigeon ce mouvement devient très-fort; quand il est au repos il cesse, et alors l'aulmal prend une position fort cariouse, déjà observée du reste par les physiologistes

La Mes incline à droite, se recourhe jusqu'à ce que l'occipnt vienne s'appayer sur le sol, le bec étant à gauche et dirigé en hant : de cette façon le pigeon à trois points d'appui, les deux pattes et la tête.

Cetta posture lui est ei ordinaire depuis un mois qu'il s'est formé une petite callosité sur le sommet de la tête; du reste pas de troubles dans les mouvements des ailes et des pattes Le pigeon voit, sent, déguste; on est oblisé de le pourrir à cause des mouvements on de l'ataxin de se tête Aussitöt qu'il a lissé, nettoyé ses plumes, agité par conséquent sa

tête, il s'appuie sor le sol comme pour reprendre son équilibre. La démarche est normale quand l'oiseau n'est pas excité et qu'il porte la tête haute; au contraire, si on l'effraye, il prend un point d'appui sur son occiput et l'on peut le voir marcher de côté ou même

à reculons, mais ce n'est que momentané. Depuis trois semaines que des phénomènes ont été réglés, et por ainsi dire organisse, l'état du pigeou d'a pas changé ; il n'y a pas eu de dimination ni d'atténuation des mouvements.

L'onie ne parait pas détruite, la détonation d'un pistolet fait incliner la tête du pigeon à droite et lui fait prendre la position délà décrite. A sucuso époque je n'ai vu de rotation ni de menége chez cet ciseau, pas plus qu'il ne m'a été donné d'en voir cliuz des innies lors de trais arrachements de facial que j'ai faites ces jours deroiers et qui avaient été très-complètes, aines que me l'ont démontré l'examen du perferraché et les phénomènes consécut

L'examen de ce niceon sera fait ultérieurement Quant à l'explication de ces phénomènes, les théories deMM. Flourens, Brown-Sequerd, Lussems ne paraissent par satisfarantes. Les faits pathologiques de MM. Burggravre, Brigth, Walter, Hinton, Mo-

nière, Yulpian, Hillairet, Lussana, etc., ne peuvent nou plus être écisi-rès que par la physiologie expérimentale. Les expériences que je tente dans ce moment seront soumises à la Société de frologie.

REVUE BIBLIOGRAPHIOUR.

L. De la polytrie (maréte insipide); dar le doctour E. Lancereaux. - Paris, Adrien Delahave.

II. ÉTUDE ÉMITIQUE DES DÉVERSES MÉDICATIONS EMPLOYÉES CONTRE LE DIABÈTE SOCRÉ; DET PAUL BRODARDEL - Paris, P. Asselin. III. TRAITÉ CLINIQUE ET THÉRAPEUTIQUE DU BLABÉTE ; par le doctor

MAX. DURAND-PARDEL - Paris, P. Asselio. (Solts. - Vair le rembre trégédant.)

11. M. Brougedel se propose, en exposant les médications du dishite, de chercher la valeur de la théorie sur laquelle repose chacune d'elles et de soumettre ces théories au sévère contrôle de l'expérimentation physiologique. Nous ne pensons pas que cette tentative ait en heanconn de succès ni qu'elle ait fait beauconn de lumière dans les incertitudes de la nathorénie du diahéte; mais on ne saurait contester qu'elle ait abouti à nue classification rationnelle des méthodes thérapeutiques, à une excellente critique de leur mode

d'action et des indications particulières, à une énreuve satisfaisante par la physiologie et par les faits cliniques L'anteur parconet les théories nathogéniques du diabéte : estle de Bonchardat pour qui les aliments féculants sont la sonrce du sucre; celle de Misibe, défaut d'abratinité du sang ; de Reynoso, bématose insuffisante; de CL Bernard, lésion nerveuse suscitant la transformation dans le foie de la glycogéne en glycose; de Parv et Schiff, on

du ferment qui serait l'agent de cette transformation ; de Sée, on théorie vaso-motrice, etc. Le diabète n'est pas tonjours identique à lni-même; il en est no qui n'est presque qu'un actident, diabète nerseux; l'antre est une

maladie générale, une cachexie, diahéte srai.

dans tons les cas, ontre conclusion, que « l'accumulation du sucre Une Pe classe de médications a pour hat d'empécher l'introduction du sucre dons l'économie; tel est le rérime de Bonchardet, précédé per Rollo. Nicolas et Gnendeville. La base en est dans les deux pronotitions univentes : 1º chez les diabétiones la soif est en raison directe des aliments socrès on féculents qu'ils nisonnent; 2º la proportion de sacre contenne dans les urines est dans un rapport con-

Tons l'étude des conditions de vie du dishétione. l'anteur trare po tablean à peu près classique anjourd'hui, mais anquel M. Durand-

Fardel, comme nous le verrons, retire plus d'un trait. Il en ressort,

dans l'organisme est un danger. »

stant avec la proportion des aliments féculents on sucrés. Mais il es démontré que l'économie fait du sucre avec les aliments azotés. Elle n'en fait pas avec la graisse. Elle n'en fait pas nou plus avec l'alcool mois colniuri nonesa à la givongénie. M. Bonchardat pent donc se faire illusion en prescrivant assez largement le vin de Bordeaux, à moins que la cachexie ne soit arrivée. On pent en dire antant du lait La présure, la levure de hière, ont pour effet, selon la théorie de Bird Berepath, de transformer la glycose en acides lactique et acé-

tique. L'arsenic arrête la giycosorie de l'empoisonnement par le corare (Saikowsky). La première médication compte quelques succés ; la seconde de gros revers. Empecher la formation du sucre sous l'infinence d'un trouble pervegz, tel est l'objet de la H' classe de médications. Elles sont

nécessairement variées. B'abord, on a plus on moins prise sur le canse, grand la lésion est matérielle ; ensuite, on pent s'adresser at système nervenx central on an système vaso-motenr. Les moyens sont directs on Indirects Le sétan, le captère, les vésicatoires, movens directs, ont rende des services pocitifs; s'en méfier chez les diabétiques vrais. Les

antisyphilitiques out leur opportunité particulière. La valériane niminue la polyarie et par conséquent la polydipsie. L'opium attione le setf. la faim, la quantité d'urine excrétée ; c'est pu médica ment d'épargne. La strychuine, le hromure de potassium, l'électrisation du pneumo-gastrique, l'hydrothérapie, complétent cette liste de médications.

Les médications de la IIIº classe cherchent à détraire ou à éliminer sucre en excés. En tête, se présente la médication alcaline don M. Recognical recognite les origines, les excels et les variations, D'anrès Payy, les alcalins empéchent on diminuent la formation du sucre aux dépens de la matière glycogéne, comme les médicaments de la classe précédente. De l'étude physiologique détaillée à laquelle i soumet lenr action, M. Brounreel conclut que les alcalins satisfont : chaque indication qui est la visée principale des diverses théories

Volla de bons médicaments. Ici se trouve no article concernant le médication thermale; nous u'y insistons pas, puisque nous retron verous tout à l'hepre cette matière chez II. Darand-Fardel dont les séées ont précisément inspiré cette partie de la thèse que nons ans-braces. Disons seulement que Carlahad est le Vicby de l'Allemagne. que les esux chlorurées ou sulfatées sodiques réussissent hien aussi et même que certains malades se sont hien tronvés d'eaux qui sont à

peine minéralisées. Buns cette classe, on compte encore les médicaments oxydants,

chlorate et permanganate de potasse, inhalations de chlore, d'oxygéne, peroxyde d'hydrogéne ; la teinture d'iode; l'exercice musce laire. Chacane de ces médications a une luse théorique et s'appuée

sur des grofrisons. L'exercice musculaire, pleinement justifié par la considération étiologique, paraît être un moyen très sérieux Dans une IV classe, l'anteur range les médications busées sur de indications spéciales, telles one celles qui ressortent de l'association da diabéte avec la goutte, la dyspepsie, la toherenlose, l'état cachectique, les troubles circulatoires, le tranmatisme, l'albuminurie, la suppression des suenrs. On y trouve les toniques, l'huile de foie de morne, les évacuants qui ont anelemefois leur utilité, les acides qui

n'en ont guére, les astringents et les irritants rénaux. Le diabéte supporte mal l'intervention chirurgicale. Le bain de vapeurs convicu aux diabétiques dartreux, foroncoleux, albuminuriques; le bair d'air sec aux diabétiques rhomatisants Pour conclure, M. Brouardel termine sa savante et indicieuse dis-

sertation en rappelant que la question qu'il avait à traiter ne peni recevoir une solution commune pour tous les malades; que la multiplicité des moyens correspond heurensement, en ecci, à la multiplicité des causes; mais que, la cause du diabète nous échappant le plus souvent, la médication n'est, la plupart du temps, que palliative. On s'attendait sans doute à cette conclusion, et il ressortira de ce consciencieux travail que le diabéte reste toujours un sujet relevent de l'observation naturelle à laquelle la physiologie servira | d'aide puissant et d'éclaireur sans preudre souversinement la direction de la thérapentique. D' I. ARNOULD.

Le fin on prochain numbre.

VARIETES.

CHRONIQUE.

REPORTION D'UN MEMBRE ASSOCIÉ LIBRE DE L'ACADÉMIE DE MÉDICINE. - L'ACADÉNIE ET LA SPÉCULATION ENGESTRIELLE. - PÉNERIE DE

VACCIN JENNERIEN; OFFICE DE M. CHASSAGNY. L'espoir que nous exprimions à la fin de notre dernière Revue hebdomadaire n'a pas été décu. L'Académie de médecine a pensé sa-

gement que des titres scientifiques, mais extra-médicaux, quelque grands qu'ils soient, me doivent pas prévaleir contre de longs et honorables services rendus à la science et à la profession qu'elle a mission de représenter : le membre de la presse médicale a été élu-Cet acte de justice fait honneur à la savante compagnie. Il montre en ontre que la fraction bostile au journalisme, dont nons avons dit quelques mots, constitue nne minorist. Nons nons en félicitous, non pour nous-même, mais pour ceux de nos confréres de la preise qui ne partagent pas notre manière de voir et désirent ajonter le titre d'académicien à celui de journaliste.

On a pu lire, dans le compte rendu de l'avant-dernière séance de l'Académie de médecine, la relation d'un incident soulevé par la présentation d'un produit pharmaceutique. Le présentateur, M. Ossian Henry, nons communique à ce propos et nous prie d'insérer les réflexions suivantes : « Lors de la présentation à l'Académie de médecine d'un tiere, d'un

instrument on d'un produit, le membre qui la fait doit-il se borner à dénoser sur le bureau l'objet en question, ou ne doit-il nas, comme cela a lien toniours, donnér en quelques mots l'esprit du libre, l'emploi et le but de l'instrument, la nature du produit et les applications utiles en'on en peut faire?

« Il énonce son opinion et ses appréciations avec le fibre arbitre dont chaque membre doit jouir. Il est responsable de sa manière de voir, et tout le monde peut la comhattre ou la critiquer. « le respecte le puritanisme de certains membres de l'Académie.

sans aucun donte, mais je crois qu'il ne faut pas être plus roualiste que le roi en exigeant plus qu'on ne doit exigee. L'Académie est un tribunal scientifique sculement et non un tribunal civil. A elle l'intérêt de la santé nublique et son impartial incement our tout ce out est hon ou nuisible dans ce sens; à l'autre la tache de régrimer les abus et les mensonges avancés pour tromper le public en dénaturent

on en invoquant à tort les décisions de ce corps savant. « Les présentations ont elles, au reste, une grande portée bors de l'Académie pour la spéculation, et vend-on hesucoup de produits serce qu'ils ont été présentés à cette Académie? Je ne le crois pas-Le but principal d'une présentation est, à mon avis, enanil un travail ne parait pas motiver le rapport sérieux d'une commission, d'indiquer dans un livre, un instrument ou un produit, sux médecius membres de la compagnie, ce qu'il peut y exister de particulier ponr attirer leur attention et leur jugement nitérieur, et pour que chacun d'enx paisse en faire telles on telles applications à son gré; on obtient ainsi loyalement et Mgalement l'appréciation des hommes les plus compétents en pareilles matières. Voilà mon opinion pour le hut des présentations. Quant aux approbations, dont l'Académie doit être certainement avare on du moins qu'elle ne doit accorder qu'avec une grande réserve, on ne peut s'empécher de reconnaître on elles servent à conx qui, par des découvertes nulles, les ont méritées, et certes ils ont him le droit d'en tirer parti. Mais en anci iri la dignité de l'Académie est-elle compromise, si l'approbation est fidélement éndiquée? N'est-ce pas un hommage rendn à la sanction d'un grand corne savant que de l'étaver de son nom, et une carantie réclie pour le public, hien sapérieure à celle d'un brevet, car estis anorohation a subi l'épreuve d'un jugement approfondi et trée-impartial Un lauréat pe fait-il pes valoir dans ses titres la distinction qu'il a obteque, et l'Académie n'est-elle pas beurense an contraire de voir qu'on est fier de ses récompenses? Croit-on par exemple que les immortels auteurs de la lithotritie, de l'auscultation, du sulfate de qui-

nine, do chloroforme, etc., etc., manqueralent on auralent manqué à la dignité de l'académie si, même dans un but de spéculation, ils annoncaient on avaient annoncé au public que leurs découvertes avaient mérité l'approbation de notre compagnie? « Que l'Académie soit sohre dans ses éloges et ses approhations; mais laissons à notre époque une liberté sage et large à sont cenx

qui travaillent et penvent produire des résultats utiles. Ne paralysons pas leurs efforts par des restrictions mesquines on par des annoccitions quelquefois erronées. La valenr de notre Académie est reconnne dans le monde entier; anssi lors même que dans des vues compables on vondrait, an milieu d'un prospectus, fausser les jugements de cette compagnie on les inventer, aucune personne inte gente ne sera la dupe de perella mensonnes, et nous, membres de ceue compagnie, nous n'aurons pas besoin de faire une levée de houctiers ou d'appeler la justice à notre side pour que la manyaise foi reste visible et sans succès. L'Académie peut donc, suivant moi, ne pas se préoccuper de au dignité qui ne santait être compromise.

Membre de l'Académie impériale de médecine

L'engouement pour le vaccin de génisse a eu pour conséquence de compromettre à Paris la source du vaccin jennérien. Si la nouvelle adressée à l'Académie de médecine de la découverte d'un cas de cowpox spontané permet d'espérer qu'on pourra prochaînement la reconstituer, il n'en est pas moins vrai que, pour le moment, il est extrémement difficile de se procurer du vaccin jennérien authentique, pur de toute immixtion de vaccin artificiel de génisse. En présence de cet état de chases, nous sommes beureux de pouvoir informer nos confréres que M. le doctenr Chassagny (de Lyon), dans une lettre qu'il nous adresse, nous dit se mettre à leur disposition pour leur offrir du vaccin humain. En raison du nombre considérable des demandés qui ne manquéront certainement pos de répondre à cette offre, notre confrère de Lyon n'enverra à chaque médecin qu'un tube, qui sera renfermé dons un épui où l'on trouvera la date de la cueillette du vaccin et le nom du vaccinifère, de manière à faciliter toutes les recherches, qu'un fait insolite pourvait rendre né-

Chaque demande devra être accompagnée d'un timbre-poste de 10 centimes pour couvrir les frais d'étui et d'affranchissement. M. Chassagny espère que les vaccinateurs voudrout bien faire connaître les résultats qu'ils auront obtenus.

D' F. DE R.

NOTIVELLES DIVERSES.

- Le ministre de l'instruction publique avant décidé qu'il y a lieu de nourvoir à deux chaîres vacantes à la Paculté de médecine de Paris,

La chaire de pathologie et thérapeutique générales

Et celle d'histoire de la médecine et de la chirurgie, qui vient d'étre pinemment crisis. Les condidats à ces chaires sont invités à faire persenir au secrétariat. de l'Académie de Paris, avont le 4 avril : i* Leur acte de naissance ;

2º Leur diplôme de docteur; 3º Une note détaillée des titres qu'ils ont à faire valoir, comprenant l'indication de leurs sérvices dans l'enseignement, et l'énumération de leurs ouvreges on de leurs travaux.

- Les docteurs en médecine, vétérinaires et sages-femnies qui anraient councissance d'un cas de cow-pox spontané, bien constaté, 2001 priés d'en informer par voie télégraphique soit le directeur de l'administration de l'Assistance publique à Paris, soit le directeur de

la vaccine à l'Académie impériale de médecine.

Le Directeur adoptifione Le Rédacteur en chef et Administrateur, I. GUERIN. DY F. DE BANKE.

Paris. -- Imprimerio de Cuesar et C*, ros Racine, 26

REVUE GÉNÉRALE.

CONGRÉS IPENSPILICE ET LECTURES CROONIESSES UN COLLÉGE DES MÉDECIAS DE LOXDRES : DE LA MALADIE EN CÉNÉRAL. -ACADÉMIE DES SCIENCES DE PARIS ET ACADÉMIE ROYALE DE BELGIQUE : DE LA REGESERATION DES TISSUS. - ACADÉMIE DE MÉDECINE : LA VACCINE ANIMALE; - CLOTURE DE LA MISCESSION SUR LA MORTALITÉ DES NOUVEAU-NÉS.

La notion cénérale de maladie a varié de tons les temps avec les doctrines médicales. Ce n'est ras senlement entre vitalistes, organiciens ou éclectiques qu'on rencontre à ce sujet des dissentiments; dans chacun de ces trois camps il existe soit des contradictions, soit des mances on des degrés dont il serait difficile de calculer le nombre, On'on onvre les onvrages de pathologie générale, et l'on verra que chaque anteur s'est attaché non-seulement à combattre ses adversaires directs, mais encore à se sénarer de ses amis ou alliés : chacun a mis comme une sorte d'amour-propre à rédiger une définition, une formule, et jamais on n'a été plus autorisé à dire : ouet conita tot sensus. Ces divergences sur un noint ani est véritablement le fondement de la médecine ont lieu d'étooner. Heurensement que les Intres qu'on se livre à propos de l'idée abstraite n'empéchent pas un certain accord sur l'interprétation des faits concrets, et que tels pathologistes, qui sont divisés sur la notiou de maladie, signent volontiers comme cliniciens, an lit du malade, un traité de parx et d'alliance.

En'en est pas moins vrai que les idées doctrinales penvent exer-cer une grande influence sur la pratique; c'est ainsi qu'on a vu des systèmes dominer les esprits d'une époque et gouverner la science dans ses applications comme dans ses principes. Il est donc intéressant de suivre, ou du moins de noter les transformations de ces idées dans leurs rapports avec les nouvelles méthodes d'investigation arrivé, dit M. Virchow, à décomposer les organes par l'analyse, à ou avec les progrés récemment réalisés. A on titre on nons permettra de mentionner ici celles qui ont été émises par Mil. Virchow et Helmbolts devant le Congrés d'Inspruck (1) et par M. Bence Jones devant le Collége des médecins de Londres. (Travaux publiés par la REVUE DES COURS SCIENTIFICAES.)

Le savant professeur de Berlin, en proclamant l'autonomie de la cellule et en formulant le principe « omnis cellula a cellula, » devait nécessairement étendre à la pathologie le rôle capital qu'il attribue en physiclogie à cet ordre d'éléments. Après avoir passé en revue et s'être attaché à réfuter les principales définitions qu'on a données de la maladie, il établit que la maladie appartient essentiellement au corns vivant, qu'elle en est inséparable ; « si nous pouvons l'en isoler par la panaée, par abstraction, il nous est impossible de lui accorder une existence peopre. » Le corps malade lutte contre les causes perturbatrices dont il subit l'influence, et dés lors la maladie « est un

(1) Cette revue était composée mand pous avons recu de notre colorateur M. Beaunis, sur le mouvement scientifique en Allemagne, un article extrêmement intéressant que nous publierons dans le pro-

phénomème vital, nullement une entité, mais un processus qui passe par une série d'états dont l'un est le résultat en quelque sorte nécessaire de l'antre, a M. Virchow paraît se féliciter beaucoup de cette idée que la mala

die est un processus; il la tronve a la fois d'une grande clarté et d'une grande simplicité. Il nous plaint même de n'avoir pas, pour l'exprimer dans notre langue, l'équivalent du mot krankheitsoorgang. Pen de médecins français sans donte partageront son enthousiasme et auront nettement conscience de la privation que leur impose la

panyreté de leur langue. Quoi qu'il en soit, la maladie, on le processus qui la représente, étant constituée par pne série d'actes, il était important d'en déterminer les limites. A cet effet M. Virchow, invoguant la faruité d'acclimatation que posséde l'homme qui change de pays, et l'étendant à tontes les conditions qui penvent agir defavorablement sur l'organisme, attribue à ceini-ci mue faculté, une puissance, une organisation, une activité régularisatrice qui lui permet de latter contre ces mémes conditions. « La ma ladie, sjonte-t-il, commence an moment précis où l'organisation régularisatrice ne suffit plus à résister aux causes perturbatrices. Ge n'est pas la vie dans des conditions anormales, ce n'est pas la perturbation en elle-même qui canse la maladie, c'est l'insuffisance des appareils régulateurs. Quand ces appareils sont impaissants à rétablir promptement l'équilibre des fonctions vitales, l'homme est malade. De la vient que, dans des conditions de vie semblables, tel individa doné d'un appareil régulateur énergique peut en être quitte pour na léger malaise, tandis qu'une autre personne se sentira longtemps indisposée avant de s'aguerrir, une troisième tombers promp-

tement malade, une quatrième enlin trainera quelques jours, peut-peut-être plusieurs semaines avant que la maladie n'éclate déficitivement, » Hais quel est l'appareil régulateur dont la mission est si délicate et si importante? Cet apparell, c'est la cellule. « On est graduelle-

choisir nour bases les tissus divers constituant les ormnes, et à considérer de plus en plus l'histologie comme le foudement nécesstire de l'analyse patholorique. Si nous considérons maintenant les tissus et que nous cherchions quelle est la partie qui subit réellement la modification morbide, qui en est le point de départ, le siège, out toue le rôle actif dans l'évolution morbide, nous arrivons, en dernière analyse, aux éléments histologiques, aux dernières particules organiques, à ces éléments que nous appelons cellules dans la ubvsione organique.

e ... Nous eu sommés arrivés, dans la connaissance des cellules, à ce point one nous avons maintenant devant nous les éléments vraiment actifs du corps bumain, non plus des éléments spirituels, mais des éléments visibles, les organismes primordiaux, créateurs, agissants. Ce sont eux qui exercent le rôle régulateur, source de la guérison, et enx aussi qui subissent les perturbations, sources de la

maladie. » La doctrine développée dans les propositions qui précédent est un nen bybride; s'il fallait la désigner par quelque expression, nous proposerions celle de organo-vitalisme cellulaire. A l'organicisme elle a pris la matérialisation et la localisation des maladies; seulement

· FEUILLETON.

LES CHAMPIGNONS.

chain numéro.

RECEIVED OF TA WOLF OF CAPPERED CLAUSE. οδος γέρ βίζαν πάντθητι οδος καιλλο οδος άφερμένε οδος κλαδον οδος φύλλον

côre frênc sône maprito côr mã chado it unleased it lives it addition along princips

Tenoren., Minter. plent., t, t, t. I, p. 4, 11, 55. Winner. Ce passage de Théophraste résume les connsissances botaniques des anciens sur les championons. Pline en a donné une paraphrase que nons transcrivons, parce qu'on y trouve dus renseignements précieux à côté de nombreux présagée. Pine distingue les champignous propre-ment dits (fungi) des bolets (boieti): « Les chemnignons, dit-il, sont d'une consistance plus molle (tentior

natura); il y en a plusicura espèces, qui naissent toutes du flegme ded arbres. Les plus inoffensifs sont coux dont la chair est rouge (neut-être faudrait-il lire cotto su lies de catlo, ce qui donnerait un sons diffé-rent], d'une nuance moins effacée que celle des bolets. Viennent ensuite les blancs, dont le pédicule ressemble à la bouppe des Flamines. Au troisième rang sont les champignons dits de porc, de tous les plus vépégenx : naguère ils ont empoisonni des familles entières, tons les connescent, assperte in our empresonarious intelligence, come per vives returni à in motera belor, Americas Schemes, précis des gardes con-turnas de Nérou, des tribuss, des contarions. Un most saspoet apprès plane à ce point? Quelques-an disclingeant ces veigétaux d'apprès les arbres qui ha portune, comme le figuier. In fattale, les arbres à gemme : nons-mème nous svous disclingué deux du Métre, du renure, du cyprès. Mais où sont les garanties pour les champignons qu'on achète? He sont tons d'une couleur livide, Plus cette couleur rappelle celle du figuier, plus on doit se tenir en défiance. Nous avons indiqué et nous indicaperous de nouveau les antidotes contre les champignous vénéneux: giznalons en attendant les remèdes qu'ils offrent. Giaucias regarde les holets comme hors nour l'estemac. Ceux dits de perc sont sechés enfilés dans un jone et suspendus : c'est ainsi qu'its viennent de Bithvnie. Ils guérissent les flux de ventre qu'en appelle réamaisseme, et les excruissances du fondement: Ils les rédusent et finisent par les con-

samer. Il en est de même pour les inches de rouseur et autres qui dé-parent le visage des femmes. On les lave aussi, comme le piemb, pour en faire des collyres. Trempés dans l'eau, on les applique aux nI-

profitant des conquêtes du microscope, elle place et recherche les léssoss locales, non dans les appareils, les corganes, les tissus, muis dans les éléments anatomiques. H est facile de sairfr, d'an autre côté, les rapports intimes de cette doctrine avec le vialième de toutes les époques : la nature, l'ame, l'archés, le oricine viste, la focce vistale, l'orranisme en tant un pité

Parchée, le principe vital, la force vitale, l'organisme en una tqu'unide rinhe, cet, cost implement dépositifé de leura attivitals, de leur riche, de leur activité, au profit de la celine. M. Chauffert, qui chéche à expriseme de la maufée le also nette et la plus notice le la liéer de viulities modernes, édont l'à mainée au me violent de la celle de la tide mortifique qui sermonte la Feditatuce de l'activité saine, et provoque une tondance active au réchâtissement. » Que l'ou rempinée dans out de définition le most activité saine, et provoque une tondance active au réchâtissement. » Que l'ou rempinée dans out de définition le most activité saine, et provoque une tondance activité saine qui rippliquent à principal de l'activité de l'activité saine qui rippliquent à l'activité de l'activité de l'activité saine qui rippliquent à l'activité de l'activité de l'activité de l'activité saine, et l'appliquent à l'activité de l'activité de l'activité de l'activité saine, et l'appliquent à l'activité de l'activité de l'activité de l'activité saine, et l'appliquent à l'activité de l'activité de l'activité de l'activité saine, et l'activité saine, et province de l'activité de l'activité de l'activité de l'activité saine, et provoque de l'activité de l'activité de l'activité saine, et provoque de l'activité de

Forgations tool existing part has not authorize cellulative, if c'he surold ed. N'erzione von
de ed. N'erzione von
de ed. N'erzione von
vens; cile ne constitute, a vrai dinn, cy u'une soure d'Autorizione, tinvens; cile ne constitute, a vrai dinn, cy u'une soure d'Autorizione, tontionis din es mounter par mod det exclusive e d'angiumit not de lossi dinnes participate, que la cyterates crimaine soit pardiative, il pouc en principie, esque la cyterates crimaine soit pardiative, il pouc en principie, sour la cyterates crimaine soit pardiative, il pouc en principie, sour la cyterates crimaine sont parmitte menter estate a cisolate la principie sait que la modificación
de configient de la constitute de la configient propose la palicion
de configiente. Assoit, mus noces supenantir d'avantage, ser une disque la thériet de sour contrere d'autor-selle, soit qu'il n'elément
par la thériet de sour contrere d'autor-selle, soit qu'il par l'articipe
de la thériet de sour contrere d'autor-selle, soit qu'il par l'articipe
de la thériet de sour contrere d'autor-selle, soit qu'il par l'articipe
de la thériet de sour contrere d'autor-selle, soit qu'il par l'articipe
de la thorize de sour contrere d'autor-selle, soit qu'il par l'articipe
de l'articipe de la conscience d'autor-selle de la conscience d'autorise d'autorde la conscience de la conscience d'autor-selle de la conscience d'autorise d'autorise d'autorise d'autor-selle d'autorise de la conscience d'autorise d'autorise d'autorise d'autorise d'autorise de la conscience d'autorise de la conscience d'autorise d'auto

pile et formulés, a peu de clasce de finés parell nos un grand calcurés de proségire, a major les ratelloise, portes un establado procuries que subject, a major les ratelloise, portes un establado procuries qui est telectre novevilles qu'ont fini santre les applications à la hisòlogie de principe de la conservation de la force. Ces applications, acception que tout, combettes par les autres, compcisant de la companie de la companie de la companie de la companie de dédat. En attendant il n'est pas sems indérés de sevoir co que presenté de outre puestor dessa desarron recommandables de justiperent de cost que posició dessa desarron recommandables de justi-

pictures. A latification concernation de la force, del l'. Hieliholte dans un discoura que'il a pronoccé au compte d'illapritic sur le déviloppetion de la compte de la compte d'illapritic sur le déviloppetion de la compte del la compte de la compte de la compte del la compte de la compte de la compte del la compte de la compte del la compte de la compte de la compte del la compte de la c

des forces. Si uous pouvions supprimer momentanément la pesan-

tem des corps, nous tiberlous du indent un travail : ou aureit abre, travail e mouvement perpiduel. Dispués les investigations de la science actuelle, les corps vivants puisent leur force d'impaisse abeliennes it à inmés soutre qu'un enchine à repeut, c'est-direi dans la nature extérieure. Bi out recours aux forces chimiques, ure force a'diffisité de charbon et de Oragine atmosphérique; lis soni, comme toute la nature organique externe, nommis à la loi de la conservation des forces autres de company de company de la conservation des forces de conservation de forces de con-

servation des forces.

e Sans deute, il reste heaucoup à faire dans les détails; le recherche est entourée de grandes difficullés, et la loi us peut jusqu'à prépared être ou le considérée nomme démontée, par rapport aux corps révants, qu'avec une certifude approximative. Mais ce qui reasort de là, d'est que les forces naturelles autesant à l'insérieur des oursy vivants, de

que les forces naturelles agianant à l'iniférieur des corps vivants, de quelque genre qu'elles soint d'ailleure, en admetant même l'action d'un autre principe, d'un aquet impondérable si l'ou vent, sont aussi rigoureusement régies par des ble que toutes les autres.» De voit que il. Heimbolts met encore une certaine hécilation, une

certaine réserve dans les déductions histologiques qu'il tire du principe en question. M. Benne Jones, dans des conférences qu'il a faites devant le collège des médecias de Londres, s'est montré plus lardi; volet quelques applications qu'il a cra pouvoir faire de ce même principe à la défermination de la notion générale de misidie. Le savant conférençaire commence par étudier les trois phases que, dans l'étudé des noys informatiques, ont personnes nou idées au sugle.

dans l'étude des corps inorganiques, ont parcournes nos idées au sejet de l'union de la matère pondérable et de la force. Ces phisses sont coractérisées par la séparation compléte, la séparation incomplése et l'inséparabilié parfaite des idées de matière et de force.

Tinséparalitié parfaite des idées de matière et de force.

La héologie, en retard sur les sciences physiques, a cepeudant entrepris de suivre les mémes phuses. Les uns en sont encore à la pre-mière éssure : d'autres sont arrivés à la seconde: d'autres cuffin-

marrii legge de artoure M. Bence lous, se cont acheminate vers la troidiene. D'apete ces nouvelles idées, la matière et la force sont indestruclities et indéparables dans les corpsonganités comme dans les corps inoganiques. « Aucun mouvement visia ue peut se manifester suns qu'us autre mouvement permette aux forces visiles, que possédent

les différentes subatancies organiques, de manifester fenzi souvermenta popres. Per exemple, le nouvernet cidorifiques ou le mosmenta popres, l'ex-exemple, et nouvernet cidorifiques ou le mospour que les causes de mocroments visuas paisses transferier les senten dans ces subatances. La quantité d'autre mouvement consistente de la consecución de la quantité d'autre mouvement consecuent de la consecución de la quantité d'autre mouvement consecuent de la consecución de la consecución

donnen naisanne à diverses formes correlatives de mouvement.

el la "è que pur les capase des mouvements itaux, ni accumulatios,
ni mise en liberté, ni destruction, ul recouvellement, ni restauration. La quamité de vie, en tant que casse, est la môme dans la matière organique, avant, pendant et après son roouvement; mais la
mentité de mouvement visit une la vie ceut conduire dépond de la
mentité de mouvement visit une la vie ceut conduire dépond de la

cierce de marvillo repeci, ana ferepcioce de cult chevrale, para morrante con sombrene vegitanza, priscipe oura qui fren régulante la préparent con sombrene vegitanza, priscipe oura qui fren régulante la préparent con sombrene vegitante, priscipe oura qui fren régulante la préparent controllement qui fren régulante, moissi de contente de controllement que participat de la controllement de controllement que participat de la controllement que participat de la controllement que participat de la controllement que publier. Il con hom sami de manier des propres, immédiatement après de la controllement que participat de la controllement que participatement que ratediren le controllement que participatement que ratediren la controllement que participatement que ratediren la controllement que ratediren la controllement que participament que ratediren la controllement que ratediren

al tous competer des delaists par les renealigements que renderme le étaplite sur les holes, chapter qui prévide celtu que nota rancas de tradure: Parmi les régétaux qu'il est imprudent de manger, je placirit arec raison les holes: aliment excrus, je l'accorde, muis frappé de suspoine despis que, per un forfait seas non, Agriplin e'ce est servir pour donner du posson i son mari, l'empereur l'herris Claudius: forfait par l'equel jelé conna za monde en autre poince, qu'arrois à

ello-même, dans la personne de son fils Nierce.

«Il ést des appleas qui son l'estlement reconnex vénimence à l'efficient reconnex vénimence à l'efficient reconnex vénimence à l'efficient l'estlement de leur consent de leur consent ce leur consent de leur consent reconnex vénimences à le leur posttivide de leur chein; à leurs fondites fandilles, à la pélier de leur posttour. Ces signes font défant dans quelques espèces; mais lis sont soos, sont l'apperence de mitre, et sur leur chesse illa mésonent des

gazza biscolas venant de lora envoluçõe. La volta, en dela, port de la volta en entre productiva de la volta del volta del volta de la volta de la volta del v

giffer: su trouven-list près dis tron d'un seryest qui souille sur cut, quand ils souverent, suscitto, par mes affinité innee, ils s'imprégentat quand ils souverent, suscitto, par mes affinité innee, ils s'imprégentat serpente dans leurs trous, en fisiant ajunction aux plantes combreusers ent actrèse es na adrisseaux si nombreur qui restent vyers deposs la cortis jusqu'à la retrasse de ces repilés, ou même sus femilies de frène la company de la retrasse de ces repilés, ou même sus femilies de frène de la company de la com

On le voit, on chapitre, qui ranforme des vérités d'abservation in-

mérite de la nouveauté

quantifs de mouvement qui permet à la vie d'agit; et cette quantités mouvement, au en distinuant la présitance à la transformation d'un de mouvement privaité sous quédies forme corrélative, foreque cetsent les mouvements vitaux.

La force et course de l'éterçie, et l'éterrité est tauté, à l'état setif de sainteur et du nature de l'éterçie, et l'éterrité est fauté, à l'état setif de sainteur et du course de l'éterçie met du fazione, au l'éterrité de la fazione de l'éterrité de l'action de l'éterrité de l'éterrité de l'action de l'action de l'éterrité de l'action de

on de movement, antolé a l'état vitant que de annoise, a un descripment, de goudepou noise qu'el noise, accolte à un naire consequencion.

Me consequence de l'accoltent de la maire consequence de l'accoltent qu'el noise de la maire de l'accoltent qu'el ne fait de la fait éclar, renferme une deregé vitante les autres des la fait éclar, renferme une descrip vitante les des l'accoltent de l'acc

La force visile cet l'origine des mouvements visions, mais celle et les pour agir, un mouvement antières équiviente. Des le corpe vient ce mouvement et et produit par les chaegements chimiques qui s'exert dans les tissus. Que el l'on voix i remontre junguênz, pre-mières monifestations de la via dans l'embryon on dans le germe, on peut répondre, avec la Colimas, que, pour l'orid des origines, le contre de l'embryon de la viale de la viale de la competit de la competit

de la rescotte et de l'unión des gerematescides este l'errile.

Ainti font des la sattre, des le copo s'estate somme dans les corps l'estate somme dans les corps l'estate somme dans les corps l'estate somme des les corps l'estate somme des les corps l'estate de l'estate si d'estate et l'estate de l'estate de l'estate d'estate, les des la l'état estit de la mouvement, soit à l'état virtuel, l'atera onde tendann. Ches l'étre virues, l'harron de los l'étates l'estate d'estate de la déstruction de l'estate de la déstruction de cette harmonie on de l'estate l'estate de la déstruction de cette harmonie on de les mouvements vistax sojent des la déstruction de cette harmonie on de les mouvements vistax sojent des l'estates de la déstruction de la déstruction de la déstruction de les houvements vistax sojent des la déstruction de la déstruction de les mouvements vistax sojent des la déstruction de la déstruc

surexcités ou ralentis.

Cette notion de la maladie n'est pas une pure conception théori-

que; elle prétend diriger et féconées la pratique.

« Quand II se produit un excès de mouvement vital, dit M. Joses,
il fant aous demander d'où vient l'équivalent de ce mouvement et où
il irse. Quand II se produit un manque de mouvement vital, nous devous nous demander d'où vient ce défant. Exte de manque d'une
matière douée d'énergie intenté ou bleu est-ce accroissement de
résistance à la transformation de l'Énercie latente en mouvement.

aculf?.

«... Peut-fire ponrron-Boos arriver à calculer l'ungmontation on la dissipation d'un geore quéconque de movement qui, pur lou de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme del la comme del

Gette théorie présente bien un certain reflet des anciens systèmes du sétunulas et du courro-scienalus, du strictum et du lazum, de la stabénie et de l'actabénie, mais elles en diffère complétement par la conception de l'origine et du mode d'évolution des pééroméness, elle s'inspire d'éjoles tout à fait récentes; on ne saurait ins contester la

El minitezant, comment remplir les indications fournies par Françmentation o in diminetto de um mourement vigit? « Le remédes absorbés par l'Organisme ne peuvent, pas plus que les alments, crére o a meantir de la force muis lis possèdes un escençie physique par laquelle, partout où ils sont repus, les prennent part out nouvement d'orystation et de nutrition qui vi possongiasment, et, selon leurs propriétés chimiques, lus ajoutest sux mouvements de, qui constituent Pétat de mandade, ou des par l'estetionent, s

Cette nouvelle source d'énergie, active on latente, qu'ou introduit alnsi dans l'organisme, ne répartit pas également partout son action mais elle peut faire ressentir plus particuliérement ses effets sur tel ou tel point, en particulier sur le point matade. M. Bence Jones en donne une explication assez originale que nous ne pouvons nous empécher de reproduire, et c'est par là que nons terminerons la courte analyse de ses conférences. « Avec la matière, dit-il. Pénerrie qui appartient à cette matière doit pénétrer aussi ; et partout où la matière se trouve en présence de mouvements auxquels elle pent prendre part, le remôde agit nécessairement. Il peut se trouver en quantité aussi forte autre part, sans révêler sa présence par le moindre signe, parce qu'il ne lui sera res possible d'ausmenter on de diminuer les mouvements sur ces points. Permettez-moi, pour mieux me faire comprendre, de supposer un instant qu'il tombe sur tons les points de cette salle nne ondée ou une nappe d'une substance quelconque, d'alcool par exemple. Bans bien des endroits on ue s'apercevrait pas de la présence de cet alcool, parce qu'aucune action ne se produirait. En présence d'un vernis, l'alcool agirait chimiquement sur la résine : dans le feu il brûlerait ; sur nos veux enfin il surait une action chimique et augmenterait les actions qui s'y opérent. »

La théorie que non venons d'expour contéve trep de questions pour que nous avans pui es horber; sous avan du non hornes nue simple analyse. Comme elle est l'expression exact de certaines tendances actuelles à compendres et à étable les périonnées bijoleques, il nots a para inétressant, pour les motifs que nous avans dévelopés par basts, et en attendant un exames puis approfand, d'indiquer le principe qui lui sert de lasse et les premières conséuences availle en a édépités.

— La loi formulée por II. I. Guérin, réstivement à la reproduction anatomique et foncetionelle des sissus qui ont subi une division on une perte de substance à l'abri du contact de l'air, se vérific charge jour par les nouvelles recherches dont cette importante quanties l'objet. On a longtemps combattu la généralisation qu'en a faite l'autie de la commandation de l'air de

constantines, offer most due reverse at des prégués grantes. Ch qui mainte duriter l'accessance, évalue que de l'inducer de discribil de discribil de l'accessance de l'accessance de l'accessance de Pilea a-cil voile fair de l'écoprence ou de l'ironit 70 nes surraisle dire. Dans suis le son, Claufes en provent pas empiresce par els champigness, comme ou l'a cre si répété, ou s'autotesse de not de l'accessance de l'accessance de l'accessance de l'accessance de ou monta d'internation de l'accessance de l'accessance de curdon, le deformemente collabre par districe, et que la spacelle su maire Cardon, le deformemente collabre par districe, et que la signale su maire l'accessance de l'accessance de l'accessance de l'accessance de describer de l'accessance de l'accessance de l'accessance de describer de l'accessance de l'accessance de l'accessance de de l'accessance de l'accessance de l'accessance de de l'accessance de l'accessance de de l'accessance de l'accessance de de l'accessance l'accessance de de l'accessance de l'accessance de de l'accessance de l'accessance de l'accessance de l'accessance de de l'accessance de l'accessance de l'accessance de l'accessance de de l'accessance de l'accessance de l'accessance de l'accessance de de l'accessance de l'accessance de l'accessance de de l'accessance de l'accessance de l'accessance de l'accessance

la mort de Citude un véritable rapport de médeclas légale.

Nons préférons donner d'abord le récit de facile qui n'est pas en désaccord avec le sice, et qui nous apprend aussi que Clande fut empoiseoné, non avec des champignons, mais au moyen d'an plet de champierons.

cummignose:

« An millen de ces précecupations écrasantes, Nirvisse est pris de maladis, et pour ranimer ses fereus par une température plus donce et par des eaux sialubres, il se rend à Simesses, Alors Agriplice, qui dépuis longtemps avest résolus le crime, assist. Pécusión avec empressentat, et, sixe de ses agents, songe à choirir le poison. Trop acuté trip, prompt, il trahirat le forfatt, și elle le chosissait trop-lent, Cambé languirat, et, en approchade de sa fin, il devenirați punt-érei la for-

objections sont tambées : ou ne pent plus nier que les muscles et les tribison et revindralt à l'amour de son fils. On fit choix d'une artiste connes, de nom de Locusts, condaimnée depuis pur comme capacitannesse, et qui fic longeupre su revince des motires de l'empire. Cette forme inventire prepara la drope. Balous, un des canaques, la préconta; d'est lun qui servait ordinairement les mest et qui luc de-

. Bionato tono cela devina da notorido publique ja es crivatan da trasportare que la possan fat verse desta su plac dificience de championate que la possan fat verse desta su plac dificience de championate que la composita de la raspolida de Chambio, sois per un effect de l'irreson à Cavilleran un prote à la raspolida de Chambio, sois per un effect de l'irreson à Cavilleran un prote à la pour de dernier châment, priva insue considerante aixes de un infessa vivenções, sus compilies cont cité desta siene prosentate de la compilie del la compilie de la compilie del la compilie de la comp

la récompense est un boul. »

Il est insulte de donner la suite ; o'est la comédie après la tragédie.
Néron se présente au puple qui l'acclasme, et Agrippine, rivalisant de magnificence avec Livie en pareille circossit nec, fair readré à Citude empaisonné les homants divins que le nouvel empereur devait hientité abolit, Calesteque Agorrez (Canado decromature, et funcirs polemne, merfs, après use solution de continuité, me recouvrent leur structors et leurs fonctions.
Mais, pour cept concerne le tissu nerveux, il restait à montrer mais, pour cept concerne le tissu nerveux, il restait à montrer que le cerrean et la moelle sont également tributaires de la maissace de générale. Le republication de la substance certhenie, exemerus le giudrich la republication de la substance certhenie, exemerus

164

The point of the Month's sout digitalment trabusties do in meaning one is correct and it mostle sout digitalment trabusties do in meaning and an expectation de la militarion circlarale, extrevue ches l'hommo pur M. I. Demme, a cité d'émontrée ches in pignos par M. Yotis, professeur à l'inothe, Quant à in mostle égainter, voici les conclusions d'an terraile extrement intéressats, actrail de seminoires publica par l'Académie royale de Belgique, et dû à N.M. Massias et Vanhier, professeure à l'Université de Liège.

state of variously protections a running of the large.
4 * La mostelle ôpinière, ches la greunuille, peut réparer spontamement les pertes de substance opérées dans sou propre tissem à l'aide d'un nouveau tisse médatione.
4 2* Le retour des fonctions de la moeille épinière suspendues par

le fait de la Mision connelle avec la réginération de ses éléments automiques. « 3º Cette réginération; à la fois constouique et functionnelle, vépère que grandellement. Pour la reproduction des éléments lestologiques; la formation des cellules précède celle des fibres. Pour les propriétés phytologiques, c'est la mestitée codunaire qui repales propriétés phytologiques, c'est la mestitée codunaire qui repa-

ratt en première liene. » En France, M. Demarquay a entrepris aussi des recherches sur la reproduction des tissus. Nous publices, dans le compte rendu de l'Académie des sciences, les premiers résultats qu'il a obtenus, et qui ont trait à la régénération du tissu tendineux. Ces résultats sont encore confirmatifs de la loi établie par M. J. Guérin. On peut dire que cette loi est désormais hors de conteste; on ue différe plus one sur la manière d'interpréter le mode et l'ordre des phénomènes par lesquels ses effets se manifestent. Or cette interprétation doit nécossalrement se modifier avec les perfectionnements apportés dans nos movens d'investigation, et avec les notions nonvelles qui en elsultent en histologie. C'est ainsi que les recherces de M. Demarquay viennent à l'appui de la théorie de la prolifération cellulaire et à l'encoutre de la théorie des blastémes. Il est impossible, dans l'état actuel de la science, de juger définitivement le différend qui tient les histologistes divisés en deux camps. Mais on n'en doit pas moins reconnaître l'importance du travail de M. Bemarquay, travail dans lequel notre savant et laborieux confrére a fait converger les données de l'expérimentation animale, de l'observation clinique et de l'exa-

you tooke which of talesfrains confirms in the conveyion is admissed to the confirm of the confirms of the confirm of the confirms of the confirm of the con

periode ac divo Augusto, oslebratur, amulante Agrippina prossia:

Où ne se lasse pas de contempler le dessin ferme et les conjeurs sombres de cet incomparable ubléau qui termine le douzième livre des Annales.

Sistens, harmone plas hert, o'est pas auxil précis, on de moias auxiliaritantil que Picties:

a On convient qu'il ses mort empoisonné; mais on ne s'accorde ni sur la litera s'il précise province qui précise la poison. Les uns recontent que c'ell finis province qui précise la poison. Les uns recontent que c'ell finis province que c'ell finis le province que c'ell finis le province de la literative de la moit de la literative de la moit de la literative de la militar de la mi

dentativo conticio per tipora fagrippiano, com boticos medicatura exististimo esterno atlama obstarea; (Sex., Glancia; (Sex., Glancia; (Sex., Glancia; Control Piñes donne ausi pius da celdit i, esta demiliera sension; tador en gone terrore succionidarea; (file), el todocas meries posserorim, activia quidera hos cibli, noi immenso exemplo in eriman addicata, sension Tabero Glancia principi per Ames occasionem a conjugie Agrippian dato. (H. N., XXII, 16, 1).

sence one demonale de chience, pour le service administratif des suscinations, la substitution particles on complète de second vacoit sus cinations, la substitution particles on complète de second vacoit su partir de marveau de la consiste de caracter de la consiste de la partir de marveau de la consiste de la consiste de la consiste de la substitution de la consiste del la consiste de la consiste del la consiste de la c

Les conclusions un su posses la commission out été successiveme.

Les conclusions un su posses la commission out été successiveme discussion, vacion et abspirés après un délat access agité, dans legras on a fait intervenir la grammaire, la logique, le droit, l'applice, l'économis sociale, etc. Nour reproduissors plus loin la rédaction qui a été définitivement admise.

Si l'ou serviseur l'essemble de cen conclusions, ou recommit, avec

S. Parest, spill her manupus Gran's pour primisses des considéres international companyages dans un reproduct autérite à leg control des points account l'entrepare dans un service autérite à leg control des points accordant ser y est pas une pies arillamaneur inhibitors. Autérité de la control de la contr

D' F. de Ranse.

EPIDEMIOLOGIE.

ORIGINES ET AFFENTÉS DU TYPEUS D'APRÈS L'ÉPIRÉNIE ALGÉRIENNE DE 1868; par le docteur Jeles Arnogan.

Sein. — Tolt ho n° 40, 40, 50 ei 10 de l'amée 140 e le le 12 de l'année 1510,

5. Urophiche colommune est que le trybau s pour condition capitale
l'Recombrement. Mien se m'obligh a modifier cette manère de votr,
capendant il est instressant et permis de ne rendre cômpté du degré
auguet existait cette condition dans les lieux d'éo l'on a vu nordr
le trybau.

A. Necome où il renfermait au moins un millier d'indission.

pénitecide d'Alfa-el-Bey se composit des hátiments primitifs, contraits pour deux ceut cinquate déteunt et d'un vates campment situé à pris d'un klioneitre de la prison meine, dans lequel la popuiation était de doute hommes par tente. L'imbalance, égitement sous tente, à une containe de mêtres de la maison, et les rouvres de garde

les champignons présentés à Claude soit par sa femme, soit par Feumeque Balotus, servirent seulement d'excipient au poison (1). Ce qui mérite de nous arrêter dans le texte de Tacita, c'est l'intervencion de ce médecin si bien nommé Xénophon (qui tue son bôte), et

dest Agrippine s'était prodemment assuré à complicité. Ce médect en avent pius long que Lecause, empisionement de profession. Il intervient, et aussible Chaude expire. Il ini suffit d'introduire dans-le goise du preue eme plume impédigué d'un poison subili, prinnom, ropide veneme lilitent, faucibus c'pus demisses creditur. Si pous élories de controllement, et Se pous élories de cett qui expiriquent toutes choses naturellement, et se pous élories de cett qui expiriquent toutes choses naturellement, et de la complexión de cett qui expiriquent toutes choses naturellement, et de la complexión de cett qui expiriquent toutes choses naturellement, et de la complexión de cett qui expiriquent toutes choses naturellement, et de la complexión de cett qui expirique de la complexión de la complex

So nous étions de seux qui expliquent toutes choses naturellement, de la fires de ces médicains ligisses dont les expertesses bistoirques démontrent, à n'en pouvoir douter, qu'alexandre, par exemple, mouru de mort naturelle, absit que la femme de Moosieur, free de Louis XIV, si nous étions, dis-je, de cette famille d'étrudits positifs et infaillibles emot creditair nous définits la matière d'un pladogre en besen forme

es mot creditor nous efficiel la mai-ine d'un pladoque en botten firms

(1) D'après Dion Cassies, sheigh par Xiplini (X. 38, 1; 11, 123-28, 11).

(3) Brayes Dion Cassies, sheigh par Xiplini (X. 38, 1; 11, 123-28, 11).

(insu su magnifique champignes dott elle rigala l'ampereur. Claudé est appear de la ble sons commissiones), it suit dons est estat touts le fre experté e blaid sons commissiones), it suit dons est estat touts le manuel de la commissione de la

tions totals, Sons hes treams, I Fry white during accounting using the particular and particular plants (1967), he for the particular plants (1967), he form a particular plants (1967), he form a particular plants (1968), after quite principal (1964), after quite plants (1968), after plants

convaient grossir de solxante-dix à quatre-vincta hommes la popula-

probable que l'enclusife les habitants d'alors. Les beneues considéres de dispute, etc les traites permis la requiera permis au partie de l'actuelle, etc. les traites permis la reput peut que que le study fil contentable.

Les peut peut peut peut le study fil contentable.

Les peut peut peut le study fil contentable que qu'il depuir ce de l'actuelle de l'actuelle

dans la tente lorsqu'on néglige les moyens de l'aérer, comme il est

lieu d'accepter une assimilation étiologique sur ce point. Et dans les tribus où éclatérent des cas de typhus spontané, on est l'encombrement? Les dougrs sont des hameaux sous tente, et le pense que, parmi les teutes et les gourbis, heancoup pouvaient être accusés plutôt d'être un abri insuffisant que de favoriser le confinement de l'air. L'Arabe est asses sele pour faire un foyer d'infection de son burnous; mais bélas! à cette époque et parmi omx que j'accuse d'avoir fait le typhus, on n'avait même plus de harnous; les haillons qui le représentaient ne permettaient que trop l'accés de l'air jusqu'au corps, circonstance favorable au dévolospement des phiegmasies internes ou externes, comme la suite le prouva. Car al les Arabes des champs, comme le loup de la fable, n'enssent mieux aimé mourir de faim eu liberté que d'être sognés et nourris sans pouvoir courir, nons les eussions vas supparer dans les hópitaux comme nous y avons vu les détenus. Et de fait, on les vit un peu plus tard, dans les camps de secours, succomber aux plegmastes thoraciques, intestinales ou autres et l'ou peut dire que la condition de viciation atmosphérique d'où est sorti le typhus se retrouve la même sous la tente isolée qu'au pénitencier et anx

Pencombrement.

C. La minare n'est pent-tire qu'une propriété accidentellede l'air respirable, déterminée par la précence de particules organiques dans un cratis d'ait d'altifaction; or pourraiset des dés germes, multipliant à l'utilis des microphytes on des morenaires, à la fever d'une appropriation spéciale de minior. Cette describes alternatire, den fever de constant de l'air de l'air

completely, preclaim jum julk Xinophanist medici cansiestatim and shelf. Mais costs a chainfully planes set to us not d'eccession, un habit. Mais cost a chainfully planes set to us not d'eccession, un l'authentité planes set tout not de description. Il l'authentité planes set tout confidence de distilleur et destination et destination et destination et des la complete de l'authentité de la complete de l'authentité de l'authent

qu'elle servis, plus vi gue cet empres qui prienta se plu de chanpières compionione. Kacophon, Fastanto, Fennicioneme, la visite o Agrippio, le criminal ambilient, en assis un lane des aconsile santles et Loccus, cetel artiremique accidént en de sessa moral pour entreprandre la difense q'in pareil homme. El più, li serui temp pour entreprandre la difense q'in pareil homme. El più, li serui temp ribio di si mortiri. Qual con distinti editori di mellecini la compange insignipière di la mortiri. Qual con distinti editori di mellecini la compange insigniprioli di di in mortiri. Qual con distinti editori di mellecini la compange insigniprioli di di la mortiri. Qual con distinti editori di mellecini la companie insigniprioli servi di les liberios, sur piepose de correptione di cel declaratione.

qui est sajouri'hai une heillante doctries, serait trinedduisante, vitial l'embarras de détermine l'expèce de hactries, de mondées, de vibrions qui correspond à chaque type de maldicie infectiouses, or ilse germes ou ilse infinisatives sont les mémes dans trus les cas, il, cuilficulta il avet que reculies et il fant chercher le pourquoi de learn proprietas variables. Per a l'article de l'article de per l'ou adappe, les affections suppartiales des insignes s'ellistient l'es mellieures condritons pour la fabrica tons du misses trabajes.

mobil deutsche Greich prevenues minimis ei plas particularitement hammies (a prin die 1200 dei 1700men). Sei arfeiteine son fürstliche 1700men (200 dei 1700men). Sei arfeiteine son fürstliche 1711, de etc es milles de juga frorreite il a prinisitation des influences. Ge para sièveux, milliong de distituta fibreux, sistende, juga frorreite il a prinisitation des influences des influences de para si monte del para si destinationes qui commențieres il în îtri a proprisit il international distinationes qui commențieres il în îtri a proprisit il international distinationes qui commențieres il în îtri a proprisit il international distinationes qui commențieres il în îtri a proprisit il international distinationes qui commențieres il în îtri a proprisit il international distinationes qui commențieres îtri în îtri proprisit il international distination d

tion secondare; le premier cas paratt possible, en considérant certains faits que deus une pricédente discussion nous avons trouvés ressemblant à une auto-intoxication.

Veille comment, deus des conditions étalogiques haquies, avec des produits qui n'out rice de spécifique, on fait de toutes pièces un missame et une mainde spécifique. Le typhus en est le plus bid example, avec le morre, mainde plus flevée encoré dans la série

des affections transmissibles. Be in selected in depend on the properties typhous avoc less accessible and accessible acc

plegnation floraciones, intestination ou autres et l'un peut dire que la la codificia de vicinitation attomphisme de lois sterai le typissa : Re camperpessan cent écode, l'apprehendatis pour alle l'habence de retrouvre la miene sous la tonic toole qu'un péritancier et aux compe d'autre. Le del le plus l'appare de concodificie d'ets par l'enconchement.

- L'en alianse principal pout-fore qu'une propriété accidentellées l'air composition que de la compe de l'enconchement.

- L'en alianse princip pout-fore qu'une propriété accidentellées l'air glicanses our un papare, de dérenitate de lui le fédiglian l'air glicanses our un parie, de dérenitate de lui le fédiglian l'air l'air glicanses our un paufe, de dérenitate de lui le fédiglian l'air l'air glicanses our un paufe, de dérenitate de lui le fédiglian l'air l'air glicanses our un paufe, de dérenitate de lui le fédiglian l'air l'air glicanses our un paufe, de dérenitate de lui le fédiglian l'air l'air glicanses our un paufe, de dérenitate de lui le fédiglian l'air l'air glicanses our un paufe, de dérenitate des l'air le fédiglian l'air l'air glicanses our un paufe, de dérenitate des l'air l'air l'air glicanses our un paufe, de dérenitate des l'air l'air l'air glicanses our un paufe, de dérenitate des l'air l

indigénes, avec les grandes supporations,

(1) Chewean, Théorie de la contagion médiate ou missuatique appelée encore infectien. Commune. 2 l'Acad. des sciences. (GAZETT EXPORAD. 1868, p.º 44 et 46).

Si Pun faliait une empide rippereus sur la moralité des médecies que cerçuient à Bonne, sous les empireurs, on fairait port-étre par se plus rire des déclamations ferihonies de Pilne, et les hyperplotes de jurient nous embiercient state doute moites pyratholiques, derende entires la este de faire de propriétaires de comment entires la esteu, faire, a dis ce grand polite, en mere qui récume l'histoire d'une partie

considérable de la société remaine. Nous recommadous à notre conférer M. Brien le chapitre des mours, sans lequel la mongraphie qu'il prépare sur l'étax de la médecine à Rome serait incomplète. Il ne laux par solubar le mod jeste a profique de cet audien nettur d'un traité de par solubar le moi jeste a profique de cet audien nettur d'un traité de partier de la commandation de la comme del la comme de la comme

la god da for ou des hoiseners, appirars à la récompesse qu'il veypsi.
In ford da for ou des hoiseners, appirars à la récompesse qu'il veypsi.
In fordat se récompesse qu'il veypsi.
In the la récompesse que précent a je fait de chempégente responeres. Authorishes, l'ammessiment, ne s'authorishe qu'il de serve par de coupe de Clear l'
In the la récompesse qu'il veypsi.
In the la récompesse qu'il ve veypsi.
In the la récompesse qu'il ve l'est de la récompesse qu'il veypsi.
In the la récompesse qu'il ve la récompesse qu'il veypsi.
In the la récompesse qu'il veypsi.
In the la récompesse qu'il veypsi.
In the la récompesse qu'il ve la récompesse qu'il veypsi.
In the la récompesse qu'il veypsi.
In the la récompesse qu'il veypsi.
In the la récompesse qu'il ve la récompesse qu'il veypsi.
In the la récompesse qu'il veypsi.
In the la récompesse qu'il veypsi.
In the la récompesse qu'il ve

trieuse et la vile complétance des Grecs affamés, est un abine insonciable que n'est pas soulement esé mesurer de l'exil nos superficiels et élégants professeurs d'homanités qui liment des phrases encore pine creuées que sonores sur les moralisate romains.

Voyer Scholue, le gremier de ces morelistes, et nous dirions volontiers avec Monaigne de tous les morelistes anciens, voyex, ce: pluiosophe courtisan qui ne trouve rien de miera pour sonhaiter la lilitave-

dans un espace limité mille hommes de ce peuple, parmi lesquels une ciuquantaine auraieut été actuellement en proie à la parulence; qu'au hout de quelques mois le typhus sit éclaté dans cetté population. Ne recounsirait on pas que j'ai fait une veste et terrible expérience avant l'homme pour sujet et pour victime? C'est cenendant ce omi s'est namé sous mes yeux, sans que fort benreusement j'y aie été pour rien. Simple spectateur, n'ai-je pas le droit qu'aurait eu Perpérimentateur impossible que je suppose, d'interpréter les faits accomplis et de voir que bijation directs et légitime dans les phoses de l'expérience, de la faim et de la misère aux apppurations diffuses

et de celles-ci an typhus? d. L'étude de ce qui se passait à Ain-el-Bev. centre restreint, per met d'exclure de l'origion du typhus éclos dans cette localité tout ce qui ne relèverait pas de l'influence de l'homme vivant, toute bypothise one le rôle des matières cadavériones, bumaioes ou antres. A l'époque ou l'épidémie se préparaît et jusqu'au 17 mars, c'est-à-dire au moius jusqu'au jour de l'imprégoation du premier typhique, Goncet, le péniteocier envoyait ses malades monrir à l'hôpital ; quelquefois même ceux-ci monraient en route et n'étalent pes moins apoortés jusqu'à l'amphithéatre. Il n'y avait donc pos de cada vres humains a proximité d'Ain-el-Bey. Les troupesux de l'établissement ne souffruient pas de la faim et de la misère que ceux des Arabes partagérent avec leurs maîtres, et si les règles d'hygiène relatives à la mise ou terre des bêtes mortes fureut observées quelque part, c'est encore à Ain-el-Bey. Dans les envirous du pénitencier, il ue put y avoir bespecup de cadavres d'hommes ni d'animanx, attendu que ce terri-

Au fond, le rôle des matières cadavériques non typhiques est plus que dontenx et paraît avoir été réduit à sa juste valeur par Félix equot (t); des faits considérables témoignent que des tronpes ont pu camper impunément sur un sol engraissé par les hatailles, tandis que d'autres out été ravagées par le typhus sur un campement

toire est presone désert.

e. Les historieus du typhus, sans avoir poussé aux dernières limites l'enquête étiologique, peuvent être consultés avec fruit sur la question dont je poursuis le développement. Au moment pu Hildenbrand écrivit son livre, l'importance de la lésion anatomique daos les maladies était singulièrement néoligée. On convrait d'un même titre, sans autre préoccupation, à peu prés toutes les maladies d'une même époque quand le règne pathologique était accaparé par un fiéau particulier. De là cette physionomie de protée que l'on faisait au typhus et qu'on peut reprocher à Hildenbraod lui-même d'avoir laissé subsister. Peut-on savoir si l'observateur voyait réellement le typhus ou simplement des affections orraniques adynamiques le préparant quand il écrit, comme Gasc (2) :

descriptions antérieures. Ceci ressemble trop an résumé de mes antopsies non typhiques pour que j'accepte ce typhus à lésions locales. (1) Félix Jacquot, Du typhus de l'armée d'Orient. Paris, 1858, p. 77 (2) Gue, Introduction à la traduction d'Hildenbrand

nne à son élève Néron, que de tourner en facétie la fin tragique de Claude. Il représente ce prince, dont il avait éprouvé et probat oroque les rigueurs, assistant à ses propres funérailles, sous la cor geordes as regions, messams a ses propres unterance, sous as con-duite de Mercure, et comprenant alors seulement qu'il dant mort. Et quelles grossières plaisanteries sur l'accident qui lui couts la vie! Tecite se contente de dire: Simulsoluta aium subvenisse sidebatur. De cette circonstance, Sénèque, pour faire sa cour à Néron et à sa protectrica Agrippine, tire toutes sortes de joyeusetés : Et ille quidem animam etudité, et co destit vivere videri. Ultima von ejus hac inter tomines audita est, quam majorem sonitum emisisset illa parte, qua acilius loquebatur : Va me, puto, concacasi me. Quid autem fecerit, tscio : amnia certe concacanit.

Ces mots ignobles et dégoûtants, comparés avec le passage de Tacite se nous avons traduit, en apprenent plus sur la dégradation des nes sous l'ère impériale, que tous les livres qu'on peut derire à propos des moralistes de Rome. L'abjection coursisanesque ne saurait descendre plus bas. Quel sage, quel philosophe que celui qui entre ainsi en gaieté pour aduler bassement un jeune sociérat poeté au trône par en gasete pour admer nessement un jeune scetarat perus au trois par le crime de sa mère! Cette facétie sur la mort de Chade était comme un enconragament an mentre de Britannious. Nêren n'était pas mi disciple ingras. Eleré à si bonne école, il se donne la satisfaction de faire périr son gouverneur Burrhus, sa mère Agrippine et, en dernier lien, ce précepteur bel-asprit qui avait flètri en vers et en prose la mémoire de Claude pour célébrer l'avénement de son élève!

viduel et, le froid aidant, les suppurations diffuses; que j'ale rénni | «Le typhus parait quelquefois sous forme de flèvre catarrhale, de diarrace, de pleurésie, de périmeumonie, de dysenterie, etc. » un encore lorson'il trouvait à l'onverture des cadavresse la plévre réduite à l'étan de fansse membrane gélatineuse..., la poltrine remplie d'une matiére séreuse parulente..., la cavité du péricarde reconverte d'une exapdation parulente : tont l'appareil du système séreux devenu quelma fais le siège de l'inflammation? » On dirait que je l'ai copié dans mes capricieuses; je crois pintôt que l'on euglohait dans le typhus, et le fièvre pétéchiale elle-même et les affections suppurantes qui, ayant préparé l'épidémie, s'enchevétraient encore avec elle et l'entretenzient; en d'autres termes, ou voyait les mêmes faits que cenx auxquels l'ai assisté. La définition suivante du typhus par le doctem Kausch, que le trouve dans le mémoire de Boudin (1), en-est une propre et un aveu : « Le typhus est la maisdie qui ensendre le prin-

eine contazieux carable de reoduire le typhus, » Hideobrand (2) pense que « le typhus originaire se développe spontacément au moyen de toute autre maladie; en soi, c'est uce maladie secondaire, a Ce dernier terme n'a pas le seus qu'on y attache anjourd'hui et ne s'applique pas à une évolution morbide chez la même individu, mais à une succession de maladies cousidérée d'une facou abstrafte. Voici sa doctrine du miasme bumain : « Il est reconou que les exhalaisons des hommes bien portants entassés et pressés dans un lieu étroit ont l'influence la plus musible sur la santé. Cos dangers se manifestent surtout dans les lieux où heauconp d'individus atteints de fièvres et principalement de liévres ardentes continnes se trouvent ensemble trop serrés, » Un peu plus loin il en donne le pourquoi : c'est que les fiévreux consomment plus d'air et

répandent plus d'exhalaisous que les bommes sains. Gaso, son traducteur, dit que les virus contagieux résultent des maladies simples par un travail particulier de la nature, de même que la pâte de pain fait lentement un levain qui fera fermenter tont de suite nue autre pâte.

Eo fait, le typhus des guerres du premier empire u'a pu naître autrement que des exhalaisons d'hommes extémpés, malades et surtout suppursots, soit per traumatisme, soit per les affections internes que déterminent le froid, l'humidité, la manyaise alimentation. Il suffit de connaître l'histoire militaire de Pénoque pour eu induire l'histoire médicale.

C'est de la même source que sortit la double épidémie de l'armée d'Orient (1854-1856). En septembre 1854, selon M. Cuzalas (3), les trompes fraucaises furent dirigées partie sur Constantinople, partie sur la Crimée, Les premières, à peu près aussi bien conditionnées qu'en France (quoique en grand nombre dans une ville immense et eotreteune à la turque), n'eurent que des affections typhoïdes sporadiques dont le nom précis peut rester douteux. Chez les autres, maltraitées pendant les chaleurs par les diarrhées, les dysenteries, le

(1) Boudin, Recherches sur les causes et la nature du typhus cérébro-spinol, etc. (Ascerv. eds. on min., 4º série., t. XX et XXI.) (2) Hildenbrand, Du typhus contagieux, trad. par Gasc. Paris, 1811. (3) Caxelas, Des affections typhiques de l'armée d'Orient. (Unos us-DICALS, t. VII, 1860, p. 403 et suiv.)

En vérité, quand un philosophe de profession se permet de pareilles oraisons funchres per un empereur empoisonné par sa femme, on est tenté d'être indalgent pour le médecia qui assisse à la tragédie et dont le savoir assure le dénountet. Les médecias des empereurs, maleré leurs citres pompeux et leurs prérogatives exorbitantes, étaient pour la plapart de pauvres sires ou de misérables charlatans. Voyez Aodromoque avec sa Thérisque: voyez Antonies Muss, digne frère d'Eu-phorbe, cet autre industriel qui fit fortune en Afrique. Ce Muss, que Dien daigne à peine nommer, et qu'il ne nomme qu'avec mépris Avec vois su Moisse, cli-il, ce Musa qui mu à la mode les caux de Baiss, est-il tout à fast innocent de la mori de Marcellus? « C'est sinsi, raceate le même bistorien, qu'Auguste fut sauvé par l'eau froide à l'intérieur et à l'extériour, Marcellus tombs melade peu de temps après, et ayant été trand par des moyens semblables par ce même Masa, il succombe. » (LIII, 30). Et il sjoute plus loin : « Livie avait intérêt à la mort de Marcelles, lequel était préféré à ses propres enfants. » La phrase grecque, bien plus énergique, renferme une véritable occasation : siries plu obs à landa cob devérou cos Mapailles érges. (LIII, SS). Et co n'est pos seulement l'aspera fata de Virmie qui donne à penser; c'est suriout cette élégie de Froperce qui, sous sa forme savem-ment poétique, renferme des acoustions accablantes:

At your invites mayne case evision form, Only does in veries consults havin agen? His present strains volum forcest in under, Executed in volum forcest in under,

scorbut, le choléra, les flévres, apparut le typhus dés que viut le froid, [lequel agissait en poussant à l'encombrement, mais aussi directement sur des organes débilités, surtout par le scorbut « dont tous les hommes étalent plus ou moins profondément atteints, » Plus profond encore fut le scorbut en 1855; pins générale aussi et plus menrtrière fat l'épidémie typhique de 1855-1856 « En tombant malades on blessés, les hommes étaient envoyés anx ambulances où, par suite des supparations et de l'encombrement

Pinfection typhique devenait de plus en plus profonde. Aussi, si quelques cas éclataient dans les camps, c'est dans les ambulances, où ils se trouvaient comme fiévreux ou blessés ordinaires, que la plupart des soldats étaient frappés d'affections typhiques. » C'est rés-exactement l'étiologie générale et particulière que Jui cherché à faire resportir.

M. Arnoud, médecin de la marine, constate que le typhus redoublait sur les vaisseaux où l'on embarmait un nombre de malades tonionre double de celui que les navires pouvaient tenir. Sans doute il y avait parmi ces malades des typhiques pony fournir le contagium tout fait : mais qui dira si les autres patients n'ont nas gnelquefois fabriqué ce contagium et engendré pour eux-mêmes le typhus originaire? Félix Jacquot reconnaît que parmi ces militaires transportés il n'y avait pas topiques des typhus déciarés : aussi encombrés pour l'aller me pour le retour, les mavires u'avaient le typhus qu'en rapportant nos soldats malades ou tont au moins dans un état fort éloigné de la nutrition normale. Le même auteur formule ainsi sa doctrine sur ce point d'étiologie : « Il paraîtrait que le miasme bumaiu n'est peutêtre point typhique par lui-même, mais qu'il acquiert ces propriétés spéciales alors seniement que la matière organique a subi certaines modifications (4)." » Pour M. Netter, l'origine du typhus de l'armée d'Orient, c'est le scorbut. Félix Jacquot, pour être moins exclusif, p'attribue nos moins un rôle principal e à la cachezie scorbatione qui s'était infiltrée profondément dans toute l'armée. » Il ne manque pas de signaler aussi la corrélation de l'absence du scorbut et du typhus chez certaines troupes tenues en houne nutrition, quolque camples sur des détritus organiques, et chez les Anglais qui se distingusient de l'armée française surtout par le régime. Je remarque en passant que tout en admettant assez largement la variabilité. même anatomique, des formes du typhus, cet auteur ne la démontre point per les faits; sur 41 autopsies, il note la pneumonie lobaire 5 fols, la plenrésie récente 5 fois, la péricardite 1 fois, la plenrésie purulente, la méningite jamais. Ces résultats sont bien différents

des autopaies de Gasc Quant à la spécificité étiologique du scorbut, il n'y a pas lieu de la sontenir, mais on ne peut s'empêcher de reconnaître que le scorbut a paru tout particuliérement favorable au développement spontané du typhus, en même temps qu'il constituait la réceptivité chez les scorbutiques. L'observation de M. Netter était bonne, si la conclusion n'était trop radicale. L'épidémie algérienne prouve que le typhus peut sortir d'autre chose que du scorbut; mais l'étiologie par le scorbut doune une très-grande valeur à l'étiologie par les

(1) Félix Jacquot, loc. cit., p. 71.

Sans aller plus loin, que signifient des apostrophes? On'est-de que oe dieu que le poëte représente comme un ennemi public et qui a rendu malfaisantes ces eaux salutaires? Et cette ombre qui erre sur les bords du lac comme une ame en peine? N'y 2-t-il pas dans ces vers un cri de la conscience, une protestation contre le crime? Quand il serait vrai, sitesi que le prétend Scaliger, que Properce sit vealu faire sa cour à Lirie, et que le prince, au dire da poète, foi mert noyé dans les eaux du lac, le soupçon ne serait pas atténué. Bien an contraire, si le poète a en l'intention de complaire à Livie on altérant la vérité, la présomption qu'un crime a eu lieu devient plus forte. Livie était le mauvais génie de la maison d'Auguste. Jalouse de son mari, comment ne l'eds-elle pas été du jeune komme qu'adorait le peuple romain, du fits d'Octavie, sœur d'Auguste, et devenu l'héritère pré-somptif de l'Empire per ses fiançailles avec Julie, se cousine? « Héias? scongut or transpre par set integelles avec Julie, as cousinn's Rélast ajoute Properce, que lei a servi a mistance, as omieto o la meistere des mètres de l'admission au Oyer de Cleser' et cette confinere cambre du me mètre active du giralest pour l'air à le celle, nous avec actives qui refrance active du giralest pour l'air à le celle, nous avec men l'indimentation des adhires dont il était charge, et qu'Ocarrie campit glorieusement cei inéctin. Il n'es filluit par davantage pour alment la sinne mipachie de la visiolactive Litre. Da d'emmérant par l'admission des divises qu'en l'avec de l'archive toutes les circonstances qui auraient dù rendre sa vie respectable et nme sacrée pour le destin, le poête n'a-t-il pas voulu insinter que chaoune d'elles devint pour lui comme une cause de mort? Il faut se

suppurations diffuses, sans plasticité, de même que celle-ci renforce la première. Le scorbut, en ellet, implique certaines suppu rations diffuses, plutôt destructives que plastiques, les plates avec pus séreux on même gaugrénenses, les alcères interminables, l'ul-cération et la gaugréne de la bouche, les congestions passères, les codémes, les épanchements séro-paralents, de même que nos suppurations diffuses s'accompagnaient des petites bémorrhagies sour sérenses ou interstitielles qui sont le premier caractère du scorbnt. La cause préparante de celui-ci était d'aitienra la même que la cause de celles-là : je veux dire la misère et la famine. Le mot est

dar, appliqué à l'armée française; mais il n'est pas de moi, on le retronve chez des autorités autrement graves, dans les énergiques et douloureux tableaux qu'out tracés Bandens, F. Jacoppet, MM. Michel Lévy, Cazalas, Monchet, etc. En tant que maladia, le scorbut n'a rien non plus de spécifique : on peut dire que le terme est synthétique et correspond à un état général d'infériorité des élaborations physiologiques et des processes morbides. Or ce que j'ai signalé ches les Arabes n'était pas autre

chose au fond, hien que sous des formes un pen différentes du scorbut. Dans l'un et l'autre cas, ce u'était point le typhus, mais l'expérience a démontré que le typhus procède de cette matière pathologique sans intermédiaire apparent. En raisonnant sur les faits de l'Alpérie, il ne fant pas se dissimnler qu'il existait sur ce terrain, depuis plusieurs années, des cas de

typhus sporadique. Les affections suppurantes ont donc pn ue faire que favoriser son passage à l'état d'épidémie, le crois fermement qu'elles ont fait souvent le typous de tontes pièces, et il serait bien impossible, pour tous les cas, de retronver le contagium, Mais en admettaut même que lenr rôle se soit borné à la constitution d'une épidémie, la notion étologique qui en ressort conserve une importance énorme et mérite une formule à part. Dans les épidémies d'Irlande, selon Graves (1), il ne peut jamsis

étre question que de la diffusion du typhus, attendu que le mal est, de temps immémorial, endémique dans ce pays. N'importe, voyons les conditions de cette diffusion. L'illustre professeur avait d'abord incriminé la disette : mais plus tard cette doctrine devait lui susciter de vives préoccupations, et, au point de vue pratique, le faire repentir d'avoir donné à la disette l'importance réelle qu'elle a sans doute. Pour remédier à la famine, ou avait institué les maisons d'asile, les établissements où l'ou distribuait des vivres : les affamés s'e entassaient et le typhus redoublait. Donc il était daogereux de signaler la disette comme cause du mal, et c'était l'entassement qui favo-

risalt la diffusion du typhus, A Dieu ne plaise que le dise le contraire. Mais s'agissait-il vraiment d'un entassement simple? Non, mais d'un entassement d'affamés et par conséquent de malades : Graves lui-même et les journaux de l'époque (1847) nous en préviennent. Dans les villes envahies par eux, les affamés crésient des fumiers bumuins par suite des affactions intestinales auxquelles ils étaient en proje; là où le typhus

(1) Graves, Lecons de ctinique médicale, trad, nor Jaccond, Paris, 1862, t. I. p. 107 et suiv.

rappeler les mots de Dion : atrixv@xxinus@rges, et les vers tonchants de

Ostendant terris brine tantom fata, meque ultra Esse sineet. Nimium vedes Boussan propago Tina potena, Separi, propria karo si dua bulssent. Hen, primentele poar, si qua fata sapem rampus,

Virgile:

Le destin de Marcellus es présente à nous sons la figure de cet af-franchi, nommé Antonius Musa, qui n'était, oscas-le-dire, qu'un empi-rique, et peut-être quelque chosé de pis. Ce médecin est constamment

la faveur de Livie, d'est à dire du véritable souverain ; on n'en saurait douter en lisant les compliments que lui adressèrent les polités cour-tisms. Livie servit de modèle à Agrippine.

Pour achever ce qui concerne la mort de Claude, il faut recueillir le témoirnage de Suétane :

« On n'est pas d'accord, dit-il, sur les circonstances qui suivirent l'ingestion du poison. La plapart assurent qu'il perdit aussitét la parole, et qu'après avoir passé le mait en proie à d'atroces donleurs, il mourui un peu avant l'aube. D'autres prétendent qu'il commença par s'assonpir, qu'ensuite il vemit tont ce qu'il avait mangé, qu'on lui donns de nouvezu du poisse, peut-être dans un poinge, sons le prétexte de res-taurer ses forces épuisées, peut-être en lavement, sons le prétexte de

éclata avec le plus de violence, ce fut dans les hépitaux où l'on re- | cevait, comme à Cork, trois on quatre fois plus de malades que l'un n'avait de lits. Ces malades étaient surtout des dysentériques. A Londres, dit l'anteur, il y a plus de monde qu'à Bubliu et il y a pen on point de typhus. Graves fait intervenir des modifications atmosphériques ou climatériques de nature inconnue. On est quelquefois nhliré de se rejeter sur cette ressource aussi vaste qu'obscure de l'étiologie; mais à quoi bon les points d'interrogation quand on a devant coi des choses saisissables? L'Irlande souffrit de la disette en 1845 et 1846; il y eut des affamés et, par une conséquence fatale, des malades en grand nombre en 1847; les maladies, souvent gastrointestinales, durent être souvent aussi bronchiques, pulmonaires, cutanées ; Graves signale même l'influence du froid comme cause du développement rapide du typhus. Donc l'infaction atmosphérique en Irlande a ésé la même qu'en Afrique en 1868 et provenant de la même source. One cette infection n'ait servi qu'à favoriser la diffusion d'un typhus déià endémique, ce serait déis un fait considérable : mais il semble difficile d'affirmer ou'en Irlande encore le contacium n'ait nas

été constitué de toutes nièces, comme cela s'est vu ailleurs Dn reste, on peut trouver des exemples de typhus spoutané dans les canditions d'atmosphère sur lesquelles j'insiste. Je regarde comme tel le typhus qui éclata à hord du Monarque des cours, sur les troupes du 50° régiment de ligne, embarquées à Kamjesch le 13 novembre 1855 (1); cette vetite épidémie apparut au odingième jour de la traversée sur des bommes parmi lesquels ne se trouvait aucun typhique au départ. L'incubation du typhus n'est uns, d'ordinaire, aussi longue, et ce serait une bypothèse un peu forcée que de vuir ici l'éclasion d'un germe typhique recueilli directement par quelques-uns des militaires du 50° avant leur embarquement.

Le fait que Griesinger (2) emprunte au journal Tug Laxogr (1861) paraît sans réplique. « Un vaisseau égyptien vint à Liverpool en février: son équipame avait eu heaucoup à souffrir de la misère et de la malpropreté et comptaît beaucoup de malades; if n'y avoit cucun cas de typhus, mais des dysenteries, des affections pulmonaires, etc.; plusieurs personnes qui visitérent le navire furent atteintes de typhus exanthématique et en mournrent; la partie saine de l'équipage fut envoyée dans un bain public à Liverpool; sur les six garcons de chambre de cet établissement, trois furent atteints de typhus dans le conts des douxe jonrs suivants, un mourut. Un certain nombre de malades du vaisseau, dont aucun n'était atteint de typhus. furent chvoyés à l'hôpital de Liverpool, le typhus s'y déclara anssitot, et il n'v avait iamais fait auparavant son apparition. . C'est l'histoire de nos Arates, malades mais n'avant sas le typhus, et qui en crésient la contagiou pour nos infirmiers qui pénétraient dans leur atmosphère.

CONCLUSIONS. 1° La misère et la faim préparent des affections suppurantes in-

(1) Godélite, Mémoire sur le typhus (Boll. at L'Accestet at winecusa, 1855-56, t. XXI). (2) Grusinger, Traité des maladées infectieuses; traduit par le doc-teur G. Lemattre. Paris, 1868, p. 185.

lo scalager. » Etiam de subsequentibus diversa fama est. Muiti statim hausto veneno obmutuisse alunt, exeruciatumque dolorious mocte tota, defecisse prope lucem. Nonnulli inter initia consopitum, deinde cibo affluente ecomuisse omnia repetitumque toxico, incertum puttine addito, ouron velut exhaustum refei cibo oporteres, an immisso per Chiefera, ut quali abandantia laboranti etiam hac genere enestionis Ambrewireter.

On le voit, quelle que soit la version qu'on adopte, il n'est goère ossible de ne pes supposer l'intervention ou, ce qui revient su même, la complicité d'un médecin. Pour naus, si nous avions du temps à perdre, nons ferious voluntiers des études sur le genre de mort des empercurs romains; mais nous citerions à ces antopsies rétrospectives les archistres des princes et les médecins de la maison impériale. On vient de voir, par ce que nous avons dit à l'occasion de la mort de Claude, que ces études ne sont point sans intérêt pour la connaissance pius parfaite des mœurs médicales, connaissance indispensable à l'historien de la médecine.

Nous renvoyons à un prochain article tont ce qui nous reste à dire des champignons étudiés historiquement.

J. М. Осказов.

ternes et externes, caractéristes par l'infériorité du processus et des produits pathologiques. 2º Les affections suppurantes internes et externes, daus ces con-

ditions, ont la plus grande aptitude à déterminer la diffusion du typhus endémique, et à en créer la contagion quand le typhus n'existe nas an mréalable. 3" L'examen direct des faits pronve que tel a été le procédé de

constitution de l'épidémie typhique algérienne de 1868, et qu'elle descend de la famine par les maladies banales de la misére et du 4º Rien ne contredit la nécessité de l'encombrement ches la popp-

lation qui fait ou ches celle qui recoit le contagium typhique.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE. JOURNAUX FRANÇAIS.

(Sulte, - Voir les um 9, 10, 11 et 11.) ARCHIVES DE PHYSIOLOGIE NORMALE ET PATHOLOGIQUE

RECEPRORES SUR LA SENSIBILITÉ DES TÉQUYENTS ET DES NURSES DE LA MAIN: DOF ABLOING OF L. TAIPIER

Dans la première partie de leur travail, les auteurs décrivent soienemament la distribution des perfs dans le membre thoracione de chat et du chien. Nous ne reléverons ici, de ce chapitre, qu'un passage relatif à un point d'anatomie humaine, et dans lequel ils com plétent et rectifient de la manière suivante, d'après les résultats de cing dissections, la description que les opyrages classiques donnent de l'anastomose existant entre la sixième branche du médian et la

branche salmaire du cubital. Cette branche, située d'abord au-dessous et un neu en dedans & l'artère cubitale donne un filet qui, recouvrant l'ercade artérielle palmaire superficielle, va s'anastomoser avec un filet venant de le sixième branche du nerf médian. De cette véritable arcade nerveuse se détachent quatre rameaux qui s'accolent aux artéres métacarniennes et ahandonnent des filets três-déliés lesquels, après avois traversé la conche adipeuse et l'aponévrose palmaire, se terminent

dans le paume de la main. Les résultats des expériences rapportées dans la partie physicio gique présentent un grand intérêt : après la section d'un seul des trois nerfs de l'avant-bras (médian, cubital, radial) on la section de deux d'entre eux, la sensibilité de la potte est plus ou moins diminuée; un ou plusieurs doigts peuvent être atteints d'anesthésie. mais il est impossible de définiter nettement une zone d'auesthésie qui devreit exister s'il était vrai, ainsi qu'on l'a admis jusqu'à ce jour, que la sensibilité d'une portion déterminée du tégument externe est sous la dépendance exclusive d'un perf sensitif Les faits précédeuts out conduit MM, Arlong et Tripier à explorer

la sensibilité du bout périphérique des perfs coupés, et cette recherche leur a montré qu'elle pent v être décelée, soit immédiate ment aprés la section, soit plus tard (dans un ces, après vingt-quatre Nous nors empressons d'annoncer à nos confrères qu'une vache por tant le cow-pex spentané se trouve actuellement chez M. Gan'ret, nourrisseur, rue de Saint-Germain à Chaton, L'éreption est au cin-

quième four. M. le docteur Morin, 17, rue Blene, a pratiqué plusieurs vascina tions avec ce cow-pox. - Paculté de médecine de Paris, Stat chargés de cours complémentaires à la Faculté de médecine de Paris, pendant le deuxième se

mestre de l'année 1669-1870, les agrégés près ladite Faculté dont les M. Trélat. Cours de clinique d'oubthalmolorie :

M. Fournier. Cours des maladies syphilitiques; M. Lutz. Cours de chimie.

— Us concurs pour deux places de prosecteurs près la Faculté de médecine de Paris s'ouvrira le 4 avril, à une beure. —Faculté des sciences de Poisiers, M. Luilemand, professeur de phy-sique à la Faculté des sciences de Mocapellier, est nommé professeur de physique à la Fagulté des sciences de Poitiers, - École de midegine de Bennez. L. Il est crée, à l'École prépara-

taire de médecine et de pharmacie de Bennes, une chaire de chimie appliopée à la médecine et à la pharmacie. IL La chaire de metière médicale et thérapeutique porters à l'avenir le titre de Chaire d'histoire naturelle et matière médicale.

de l'attame.

moins dignes d'attention.

On se tromperait si l'on croyait que les faits précédents ne s'an nliement en ancenne manière à la pathologie bumgine. Le nombre des cas d'épilepele survenus chez l'homme à la suite de lésions de la moelle épinière ou de certains nerfs est déjà fort considérable ; et dans almelenes faits observés récomment (nons avons été nons-même témoin de l'un d'envi. l'irritation accidentelle de la jone on du com ches des melades épileptiques a provoqué une attaque. Il pourrait done exister ches l'homme, dans certains cas, une sont dollentosine. Quelque exceptionnels que solent ces faits, ils n'en sont pas

R. LÉPINE.

semblables à celles qui avaient lieu chez ces animany avant cette

mutilation. L'encéphale n'est donc pas indispensable à la production

(La unite un prochitin monéro.)

· TRAVAUX ACADEMIQUES. ACADÉMIE DÈS SCIENCES

SEPTE DE LA SÉANCE DO 7 MARS. - PRÉSIDENCE DE M. LIQUVILLE.

Nors of la concentince n'altération anévertmans dans la rétine aver DES ANSVETURES DES PETITES ARTÈRES DANS L'ENCÉPHALE : DOF M. HESE

L'auteur rappelle des observations qu'il a publiées en 1868 et qui tec-

dent à établir que les altérations anévrysmatiques se rattachent beau coup plus à une altération du système artériel tout entier, qu'à une lésson localisée dans tel on tel point de ce sytème, Les nonvesux faits qu'il communique à l'Académie démontrent la

coexistence et la relation d'altérations anévrysmales dans la récipe, avec des modifications pathologiques analogues sur les petits vaissegux de l'encéphale.

Sen c'ensongenement par l'acris crassinguiste et les examines: DEF M. BONZEAN,

La conclusion générale de ce travail est que l'expert doit être circonspect, car an peut abtenir des traces non équivoques d'acide prus-

singe ou an moins d'un evanure, il où une main criminelle ne s'est point glissée, tandis que le poison ne peut pas toujours être retronvé chez des suiets qui ont réellement succombé à son action Tuns es dereier cus, beureusement, les symptômes qui ont précédé la mort et les résultats de l'autopsie viennent en aide aux magistrats

pour former leur conviction. Sen ha befredection by ha referior des tendons devisés; day M. Denargeay.

présentée par M. J. Cloquet Dans cette première partie de ses recherches sur la régénération des

pissus, M. Demarquay s'occupe suriont de la réginération des tendons et de leur réunion à l'aide de la sutere. La réginération des tendons, ét-il, a nocupé un grand nombre de chirurgues, parmi lasquels je citeral Hunter, Stromeyer, I. Guérin, Bouvier et Johen. Il résulte de mes recherches que us le sang, ni la

lymphe plantique, m le biastème, successivement invoqués comme élé-ments de réparation, ne jouent le rûle qui leur a été attribué. Pai cherché à démontrer, dans les recherches dont nos dessins donnen

une idée exacte: 1º Que le tendon se régénère par la prolifération des éléments qui se regreent à la surface interne de la calne du tendon coupé, et dont les

deux bouts se sont rétractés; 2º Que la persion externe de la gaîne reste parfaitement indifférente au phennmene, si ce n'est que les vaisseaux qu'elle supporte devieu-

near plus valumineux et plus nombreux ;

3º Que la prolifération qui se fait à la surface interne de la gaine a lieu aux dépens des éléments celluleux de celle-ci, lesquels viennent

au hout de buit à dix jours, se confondre avec les éléments celluleur qui naissent de l'extrémité du tendon divisé; 4º Que la régénération du tendon est d'antant plus rapide que le grèse du tendon coupé est plus vasculaire; en effet, tandis que le tendon d'Achille est réparé du vinguéme au vingu-cinquième jour, le tendon rotulien semande un temps plus considérable;

section doit être faite entre la septième ou huitième vertébre dorsale et la seconde on troisième lombaire. Les lésions de la moelle, à partir de ce point jusqu'à sa terminaison coccygienne, sont de moins Si la section porte exclusivement suit sur les cordons antérieurs. solt sur les cordons latéraux, soit sur les postérieurs, et, a farciari, si la Mision ne consiste qu'en une simple piqure, la production de l'épliquée complété est possible, mais non fatale. La section des cor-

l'examen microscopique qu'un certain nombre de tubes nerveux

étalent restés intacts au milieu des tubes atteints de la dégénération

secondaire qui, comme on sait, ue peut manquer d'exister à ce mo-

ment. L'anatomie pethologique s'accordait ainsi avec l'expérimenta-

tion physiologique pour démontrer que la sensibilité du bout péri-

phérique tient à la présence de fibres perveuses sensibles dont les

propriétés étaient conservées parce qu'elles n'avaient pas perdu leurs rapports avec les centres nervenz. D'expériences nombrenses

que nons ne pouvens rapporter, les anteurs concinent « qu'au voi-

sinage de la peun ou dans son épaisseur les fibres nervenses son-sibles se ramineut, l'entre-croisent, s'anastamosent même, les unes

pour y rester, les antres pour remonter plus ou moins hauf à fravers

CARACTÈRES GRAPHIQUES DU DATTEMENT DU COUUR DANS L'INSUFFISANCE

DES VALVOLES SIGNOÏDES DE L'ACREE; DAT MARKET.

On connaît les résultats des expériences cardiographiques de

Aprés avoir, à l'aide d'une soude, introduit par la carotide une

ampoule inseue dans la cavité du ventricule esuche. MM. Chanvean

et Marey ont pu obtenir le graphique de la pression intra-ventriculaire. Puis ayant artificiellement rompu les valvules sigmoïdes de l'aorte, ils out eu un tracé trés-différent du premier qui montre une

élévation progressive de la tension débutant aussitét après la systole. et out est naturellement due au reflux du sang agrique dans le ven-

A l'aide d'une amoquie de forme particulière appliquée sur la région de la gointe du cœur, M. Marey a réussa à obteuir un graphi-

que qui traduit fidélement l'état de la circulation intra-ventriculaire.

et qui, notsemment dans le cas d'insuffisance nortique, est identique

avec le tracé tyre que donne l'amnoule intra-ventriculaire dont nons parlions tout a l'heure. Voilà donc uu nouveau signe d'insuffisance

D'annés M. Marey, il navelt être le seni qui nermette, à conn sûr,

d'affirmer, dans un cas donné, qu'un double souffie en tendu a la base

du comor ne dépend pas d'un anévryame de l'aurie thoracique. L'existence d'un pouls de Corrigan ne suffirsit pas en pareil cas à lever les doutes ; car M. Marey a publié lui-même plusieurs observa-

tions d'anévryame de l'aorte dans lesquelles le caractère graphi-

NOUVELLES RECHERCHES SUR L'ÉPILEPGIE BUE À CERTAINES LÉSIONS

DE LA MOELLE EPINIÈRE ET DES NERFS BACHIBIENS; par M. BROWN-

Les premiers travaux de l'auteur sur la production artificielle de

l'épliepsie au moyen de lésions de la moelle épinière, chez des co-

hoves datent de l'année 1850. En 1856, dans un mémoire lu à l'Acu-

démie des sciences, il établit que les lésions suivantes de la mocile

produisent constamment, aprés un certain temps, cette affection : 1°section transversale complète; 2º section transversale d'une moitié laté-

rale; 3º section transversale simultanée des cordons postérieurs, des

corpes grises postérieures et d'une partie des cordons latéraux. La

que du pouls de Corrigan était trés-marqué.

eu moins capables de produtre l'épilepsie.

les différents troncs perveux. »

MM. Chanveau et Marey

tricule.

dons postérieurs a plus d'infinence que celle des cordons antérieurs

ou latéraux. La section des racines des derniers nerfs dorsaux, celle des nerfs lombaires, celle du uerf sciatique (et même du poplité interne) neut amener le développement d'une épilepsie complete. M. Brown-Séquard a surtout étudié l'effet de la section du nerf sciatique, et ses expériences sout assez nombreuses pour qu'il poisse avancer que

l'épilensie survient toujours après la section de ce nerf. Des 1856 il a annouce que l'ou peut, chez les animaux rendus épileptiques, provoquer artificiellement une attaque-par l'irritation d'une certaine zone de la peau de la face et du con. Cette nône, qu'il désigne sons le nom de zone épsieptogène, est située du même côté que la lésion de la moelle ou du sciatique ; elle est en général un pen plus étendue chez les animenx qui out eu le sciatique coupé que

5º One le phénomène qui amène la reproduction du tendon est, en | ont point, conforme à ce qui se passe dans la reproduction de l'os par 6º Les faits que j'avance ont été vus par MM. Cloquet et Hip. Larrey, qui ont bieu vonin assister à pinsieurs de mes expériences : les études istologiques auxquelles je me suis livré ont confirmé mes expériences physiologiques; de plus, on trouvers, dans mon mémoire, des faits d'anatomie pathologique ronneillis sur l'homme, confirmant les faits énoncés plus haut;

7º Dans ce même mêmoire, j'ai étudié cliniquement et expériment at le fait si sonvent débatta de la rémoion des tendons à l'aide de la suture ; il résulte, de mes recherches faites sur l'homme et les animaux, que la réunion des tendons sectionnés, à l'aide de la suture, ne proi donner un récellat satisfaisant : 1º me lersme le suture est faite au moven d'aiquilles très-minces et de fils très-fins; 2° que la réunion a litu au moyen de la proliferation des élémeots cellaleax de la gaine et du tendon lei-même, etc.; 3º que, yu le peu de vascularité du tendon, il fant un temps assez long pour obteoir estte réunion.

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

SÉANCE DO 22 MARS 1870. - PRÉSIDENCE DE N. DENONVILLIERS.

La correspondance non officielle comprend : i Une lettre de M. Brisebarre, instituteur communal, annonçant u'un cas de cow-pox spentané s'est déclaré dans la commune d'Etais (Côte-d'Or) sur un cheval appartenant à M. Bergerot, subergiste 2º Un télégramme de M. Martin, interne à l'hôpital de Verszilles. ignalant la découverte d'un cas de com-por spontané dans cette ville. 3º Une lettre de M. le docteur Monot (Monsanche) concernant les

dangers qui résultent, pour la santé et pour la vie des nouveau-nés, de eur transport à l'église. (Com. des nourrissons.) 4º Une note de M. le docteur Alex. Maver sur la pratique acquelle de la vaccination à Paris. (Com. de vaccine M. Bécans présente, su nom de M. le docteur Brochin, l'article Logements extrait du Dictionnaire encyclopédique des sciences mé-

M. Lazers offre en hommage : i au nom de M. le docteur Simonin (de Nancy), la relation d'un ces de levation ischio-publenne; — 2º au nom de li, le docteur Lebert (de Brasica), un grand atlas contenant les tablesur graphiques des deux épidémies de lyphus à rechuse et de

typhus exambématique qui ont régné à Breslau en 1868 et 1869 : ... les actes de l'Association de prévoyance des médecins de la Meurthe. M. Guazots présente une hrochure en anglais de M. Thomas Fruser, ontenant le résumé d'expériences sur l'action physiologique de

M. Daxxiguas offre, an nom de M. le docteur Lasralette, une brachure sur la sciatique. M. Bissas présente : iº an nom de M. le docteur Gallard, une bro-

in bibles promise : de prendre pour diminuer la mortalité des femmes en couches; — 2º au nom de li. le docteur Bucquoy, le seconde édition, augmentée, des Lecons ctiniques sur les maladies du caur-M. Vanaxus présente, au nom de M. le docteur Charles Péronne, une thèse insugurale sur l'alcoolissee dans ses rapports auec le trans-

M. J. Gotson communique uce nouvelle lettre de M. le docteur Le Diberder, dans laquelle Fauteur maintient, malgré les dénégations de M. le doctour de Closmadezo, les affirmations contenues dans sa première lettre

M. Guttex dépose, en outre, sur le hureau, de la part de M. le docteur Matice, médeciu de l'hôpital Besujon, une note pour servir à déterminer la saleur contagieuse du com-pon non spontané. Il résulte du tableau ausexé à cette note que, sur 26 vaccinations

pentiquées, du 11 junvier au 15 mars, sur des enfants de 1 à 15 jours, dans le service des femmes en couches et des nourrices de cet bégetal. 3 soulement out réussi. Or, cas vaccinations ont été faites sur des onients des deux sexes, et sous toutes sortes de conditions atmosphé-riques. M. J. Guérin conclut que si, d'une part, l'expérience a déji démontré que la syphilis vaccinale est un mythe, elle est en voie de

rouver, d'autre part, que la vaccination animale n'a pas la verte préstryatrice que ses fauteurs lai attribuent. M. Darant répond : 1º en ce qui concerne l'insuccès des vaccinations faites à l'hôpital Beanjon, que la question de la-vaccination animale ne peut être jugée sur un aussi petit nombre de chiffres ; ces

inspecies partiels ne prouvent rien contre la vaccine animale, pes plus que les succès partiels ne prouvent en sa faveur; il fant opèrer sur des centaines et des milliers de chiffres pour arriver à des conclu-Quant au mémoire de M. le docteur Le Diberder, M. Dupani pense

que le témoignage de ce médecin, si distingué qu'il soit, ne saurait prévaloir contre celui des cinq médecins du Morbibre qui ont vu les malades en 1855 et qui ont reconnu sur eux l'existence de la syphilis vaccinale. Il n'est pas étonant que M. Le Diberder, venant que re ans après cax, ne trouve pins, sur les trente petits sujets qu'il a pe exammer, les symptômes d'une miladie depais longtemps guerie. Ce n'est pas ainsi qu'il faut raisonner lorsqu'on veut résondre une ques-

M. J. Greines fait observer à M. Depoul qu'il y a antre chose dans le mimoire de M. Le Diberder, Co médecin relève, dans son travail, trois t' Il a vu, dans le même pays où étaient les enfants prétendus atteints de symbolis vaccinale, deux enfants présentant absolument les mêmes annidente same avoir été ipomplés avec le vaccin suspect qui avait servi any premiers. Ces accidents ne pouvaient donc pas être syphilitiques. 2º M. Le Biberder a constaté que trois des vaccinifères qui ont formi

le vaggin aux enfants prétendus contaminés n'ont eu ni avant, ni pena dant, ni après, aucun symptôme de syphilis, sans avoir fait ancun trai-3º Enfin le plus grand nombre de ces enfants, atteints de ces prétendus accidents de syphilis vaccinale, n'ent fait aucun traitement, et cependant ils n'ent pas communiqué la maladie à leurs nouvrices, et ils n'ont en ancun symptôme tertisire-L'incident n'a pas d'autre suite

CLÔTERE DE LA DISCESSION SER LA MORTALITÉ DES NOCABISSONS M. az Patsantsa, après avoir consulté l'Académie, prononce la clò-

tere de la discussion générale. Les conclusions sont ensuite votées, article par article, après une discussion un peu confuse à laquelle preunent part MM. Fauvel, Chad-fard, Delpich, Larrey, Boudet, J. Guèrin, Broca, Bouilland, M. le pré-

sident et M. le rapporteur. Voici la série de ces conclosions telles qu'elles ont été définitivement adoptées après modifications et amendements. Les unes se rapportent sur couses du mal, les aptres sux upier et moueux propres à le com-

battre. «Les canses de la grande mortalité des nouveau-nés peuvent être rapportées aux catégories suivantes :

« 1º La misère et trop fréquentment la débauche (amendement de M. Charfferd), qui engendrent si souvent la faiblesse native des enfants, et qui les prisent de l'olimentation et des soins convexables (amendement de M. Fauvel). » « 2- Le grand nombre des naissances illéritimes (treizième conclu-

sion devenue la deuxième sur la proposition de M. Chauffard). « 3º L'ahandon, quelquefois inévitable, mais trop souvent volootaire et injustifiable, de l'allaitement maternel.

« 4" L'ignocance des règles les plus élémentaires de l'alimentation et de l'éducation physique des enfints du premier 2ge, sinsa que les préjugés de toute sorte qui résultent de cette ignorance. « D' L'abus, malheureusement trop répanda, de l'allaitement artifiriel, torjours inférieur à l'allaitement maternel et dont les difficultés

d'application font souvent un mode d'alimentation dangereux . 6 L'alimentation prématurée, qu'il ne fant pas confondre avec l'allaitement artificiel, bien qu'ils soient presque toujours associés l'une

« 7º L'absence des soins hygiéniques nécessaires, et, en particulier le refroidissement que subissent les nourrissons pendant les divers transports entennis tie sont soums. « 8" L'absence de solos médicaux au début des troubles de la santé. « 9- Le défaut de surveillence régulière et d'inspection médicale. tant pour ce est concerne le recrutement des nourrices oue pour les

soins a donner aux nourrissons. « 10° L'obligation encore trop générale du transport des enfants à la mairie pour la déclaration des naissances

« 11º L'incurie et l'indifférence coupeble de certains parents à l'écard des enfants envoyés en nontrice. e 12º Les vaccipations tardives.

« 13" La localisation de l'industrie nourricière dans un trop petinombre de départements, d'où la pénurie de lait de femme dans cemêmes départements.

« 14º Enfin, les procédés et les actes plus on moins criminels cu constituent toutes les variétés masquées de l'infanticide, » Voilà pour les causes du mal ; quant an moyen de les prévenir ou de

les combattre, la commission pense qu'on pent les ramener aux soi-« iº Contre la misère et la débauche nous ne pouvons que faire appai à tous les moyens d'amélitrer la condition physique et morale des po-

« 2º Modifier les conditions sociales et légales qui favorisent le grand nombre des naissances illégitimes (amendement de M. Chauffaru).

« 3º Favoriser, autant que possible, l'allaitement maternel, en multipliant les secours temporaires accordés aux mères néceseiteuses qu' reuven allaiter teurs onfants, et réveiller chez les mères nins furunées le sentiment de leurs devoirs matern « 4º Répondre partont les principes et les règles d'une bonne hygiène et, en particulier, de l'alimentation hien comprise de la première en-

« 5º Rendre plus efficaco et plus sériense la surveillance administrativo et médicale des enfants mis en nourrice à la campagne, « 6º Généraliser dans toute la France la constatation des naissances

« 7º Favoriser la vaccination dans les premières semaines de la nais-« 8" Encourager la répartition, dans un plus grand nombre de dé-

partements, des enfants ex voyés en nourrico. « 9º Établir une réglementaiton de l'industrie nourricière d'après les données médicales indiquées su projet proposé par la commission

« 10º Encourager les Sociétés protectrices de l'enfance et les Comités ocaux d'inspection des nouvrices. (M. J. Gutam propose d'ajonter ; « Prendre des masures propres à asserer des soins et une protection plus efficaces des enfants illégitimes; » cet amendement n'est pas adopté.)

« 11º Fonder des récompenses pour les nonrrices dévonées et mé-ritantes; poursuivre les faits d'incarie notoire, les assimiler à l'honicida par imprudence, s'ils sont suivis de mort; considérer comme conpable d'homicide volontaire les femmes qui, s'associant à des intentions criminelles, font périr lentement les enfants qui leur sons abandonnés. « 12° Améliorer les conditions du transport des enfants anvoyés en « 13° En vue de la statistique à venir, faire dresser un état numé-

rique et raisonné des décès des nontrissons morts en dehors de pays natal, sinsi qu'un état analogue des naissances et des décès de chaque commune du territoire français, en y relatant, antant que possible, la « 14º Instituer à l'Académie de médecine, en vertu de l'article 24 de son règlement, sous le nom de Commission d'Aygiène de l'enfance, une

Commission permanent à laquelle seraient envoyés les docutions relatifs à l'hygène de l'anfance et à l'aspection du service des non-rices. Cette commission, comme les autres commissions permanentes, proposerait chaque année des récompenses à la sanction du ministre. » (Adopté.) M. Becare, par suite de l'adoptice de cette dernière conclusion, donne lecture de l'article du règlement relatif au mode de nomination

des commissions permanentes,

- La séance est levée à cinq beures et demie.

SOCIÉTÉ DE RIOLOGIE. SUITE DE LA SÉANCE DO 31 JUILLEY, - PRÉSIDENCE DE M. VILPIAN.

- M. Jorrsov présente les pièces pathologiques d'une malade morte à la suite d'ann selérose en plaques de forme cérébro-spicale. - M. Ligernage a vo un cas de solérose en plagues, dans legoel les norfs partant de la moelle étaient envabis par la solérose en plaques, M. Pougarr : Je désire communiquer à la Société de hiologie mustques expériences qui me semblent démontrer de la manière la plus pette que les larves de Muscidées privées d'yenx ent cependant une perception très-nette de la lemière et de la direction suivent laquelle elle les frappe. Ces expériences ont été faites sur une table rectangulaire dans un appartement éclairé par une seule fenêtre étroite. Un guiarre aussi un apparament (collife par une seule feschte étroite. Un certain southre de lavres de mouche (se sout cerdinairment des atti-cots du commerce) sont phisées sous une peulte eloche opzque, que l'en dispose en an pétait de la table, quis on la tiève, at l'ou rois aussitoit les larres prendre une direction oppesée à celle de la fentire. L'ar-péticale est escore plus occolonzée quand un ison de la limitée du our on emploie la lumière artificielle d'one lamps. Quand on lève la cloche opaque, sons laquelle sont les asticots, on les voit tonjours prendre une direction parallèle à la marche des rayons lumineux qui combest ser eure, os s'éclipant de la marcos des rayons lumineux qui iombest ser eur, os s'éclipant de la lampe. Si alors os change la lampe de place, et qu'on la porte sublitament de l'autre coté de la table, on voit toss les asticois se retouraer comme un estudron qui accomplicati une oceversion, et reprendre leur marche en seus fa-

verse, tournant toujours l'extrémité postérieure du corps à la lu-Cre expériences peuvent être variées à l'infini, et l'ai touiours pu constater que les larves fuvaient d'une manière constante la lumière consistent que se serves trymens o uno manere consistente la liffiliera, at qu'elles avaient par conséquent la perception trèse-tracté de la di-rection dans laquelle celle-ci tombait sur eux. Il ne apest donc pas augle loi d'une sensation vague de 4a lumière qui s'expliquent par une plus ou moins grande somme de bles-être ressent; il y a perception instantance et option rapide.

Fai essavé de vérifier si tons les rayons colorés avaient la même influence, más ces expériences faites par les procédes fort insuffisants dont 7ai pu sentemnt disposer jusqu'à ce jour, ac m'ont demaé anom résultat décisit. Fai anna répété les mêmes expériences sur des larves d'Eristoits tenaz qui out été décrites à tort par les zoologistes comme d artifolds tenue qui on a les erganes qu'ils oot pris pour des yeux sont des dépendances du système trachéen, et n'ont aucun rapport avec des organes de vision

El fallait rechercher quel était le siège des sensations qui donnaient ainsi à l'asticot la perception exacte du sens dans laquel la lumière le alos à l'asticol la perception exsete du sens dans lequel la lumière lo freppait. La larve porte en avant du premier seguent, on seguent de pluique deux paires d'organes sensitifs décrits par Veisnamen comme representant, l'une les automos et l'autre les appàres maxiligiers. Ils recovrent des nerés volumieux, et acot bien dvicienneant des organes contribts. Pour massurar qui la fédiciant point le siège de la sessation contribt. Pour massurar qui la fédiciant point le siège de la sessation lamineuse, j'en fis l'ablation sur un cortain nombre de larves, et après reminente, y en in l'aniation sur un cortain nomire en arves, et après les avoir laissées en repos neuf heures, je pus vérifier que la sensation de la lamière était restée intacte chez elle. Le siège de cette sensation était donc probablement le hourgeon d'où se développera plus tard l'œil à facette de l'adulte. Mon attention se porta dès lors sur la structure et le développement de celm-ci. Sur l'asticot parvenu à tonte sa taille, la surface du bourgeon confaire est formée de prismes dont chacon plus tard deviendra un des organes dont l'ensemble formera l'oxid

composé. Ces prismes formant par leur extrémité la surface anhá-

compose. Ces prismes formant par teur extremes is surrice spac-rique da hourgeon oculaire ont tous, par consequent une direction différente. On concett qu'ils soient influences différenment par les ravons paralèlles émanant d'one source de lumière unique, et qu'ils permettent ainsi d'en apprécier la direction En étudiant de plus près les prismes du boargeon conlaire, on voit cu'ils sont formés de petits novanx ovoldes, à prolongements assex sem hishies aux novanx ovoldes de la réline. On set tronve ancuse trace de cristallin de l'œil de l'insecte adulte. On pent 'assurer qu'un mo-ment de la vie de l'insecte, chaque organe simple dest l'ensemble delt constituer l'eul n'est en aprène facto un appareil diopérique. De sorte que si la larve des Muscidés perçoit nettement, comme mes expérionces semblent le démontrer, la direction et l'intensité des rayons lumineux, elle me perçoit pont d'images somblables à celles que recueille l'apparell visuel des vertebrés. — le me récerve d'étadier, dans une communication ultérieure, ces expériences sur la vision des

larves de Muscidés, en rapport avec la théorie de Müller sur l'eul com-

posé des insectes. La péance est levée à cinq beures trois quarte.

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE.

L DE LA POLYCRIE (BIABÈTE (NASPIDE); par le docteur B. LANCEREAUX - Paris, Adrien Delahave. II. ÉTUDE CRITIQUE DES DIVERSES MÉDICATIONS EMPLOYÉES CONTRE

LE DIABETE SOCRÉ; par PAUL BROUARDEL. - Paris, P. Asselio. III. TRAITE GLINIQUE ET THÉRAPEUTIQUE DU DIABÈTE ; PAT le docteur MAX. DERAND-FARDEL. - Paris, P. Asselin

Suite et fin. - Voir les um it et it.

« On donne le nom de diabète, dit M. Durand-Fardel, à nue mala die caractérisée par l'inspitude relative de l'organisme, essentielle. et durable pendant un temps variable ou indéfiniment, à effectuer les transformations nécessaires de la giveose qu'il renferme, » Il nous a semblé utile de reproduire cette définition Le Troité du diable est divisé en trois parties : patholorie, patho-

génie, thérapeutique. La partie pathologique débute par un chapitre fort intéressant et faisant connaître des résultats d'observations assez nouveanx pour

one nous les signations particulièrement. Il a trait aux signes propres da diabéte. La soif est le premier de ces accidents; elle est constatte, mais échappe sonvent à la loi de M. Bouchardat qui la proportionne exactement à la fécule imprée; elle est liée plus ou moins étroitement à la sécheresse de la bouche et n'est pas dans un rapport absolu avec la quantité de sucre des urines. L'haleine a nue odeur spécifique et la salive une saveur sucrée. L'appétit n'éprouve pas cette exagération houlimique dont les auteurs font le tablean 251 observations ont prouvé à M. Durand-Fardel « que la généralité des dinhétiques ne ressentent aucun changement dans leur appétit habituel; que les cas où l'appétit est medifié en moins sont aussi nombreux que ceux où il l'est en plus; que la véritable boulimie ne s'observe que rarement chez les dishétiques. » Le rôle de la dyspepsie est des pins faibles; ce n'est pas la digestion, mais l'assimilation qui est troublée. G'est encore l'imagination des écrivains, peutdes descriptions de l'extrême sécheresse de la pean des dishétiques : ici encore, les chiffres démontrent « le faible rôle qu'il est permis d'attribuer au mode de fonctionnement de la pean dans la pathologie du diabéte. » (185 observations). L'auteur admet les troubles de la vision comme li. Lécorché. L'amaigrissement est une des conséquences les plus ordinaires du diabète, mais l'émediation excessive n'est point commune ; l'anaphrodisie est habituelle. La faiblesse, ou mieux l'atonie musculaire est une manifestation très-commune du trouble de l'innervation; les facultés intellectuelles persistent, sauf une tendance à la mélancolie ; il y a des anesthésies partielles ou, an contraîre, des hyperesthésies. Le chapitre se termine par l'étude des caractères de l'urine, des réactifs du sucre et des autres matériaux de l'urine diabétique, urée, scide urique, créatinine, végéta-

tions conferroldes. On poprrait être tenté de reprocher à l'auteur de se répéter dans le chapitre qui suit, en revenant sur des faits déjà énoncés, s'il n'était nécessire de les reprendre dans leur ensemble pour en indiquer la marche, les rapports, la subordination, présenter, en mot, la physionomie de l'espèce morhide, physionomie d'abstraction et charefe « de toutes les iniquités, de peur de laisser dans l'ombre aucun des traits qui doiveut assurer la resemblance au portrait. » Signalous Ici, en passant, la discussion per laquelle M. Burand-Fardel, tend à substituer les diabètes méconnus aux diabètes fotents de M. Marchal de Calvi. Des cavactères et des allures symptomstiques pittoresquement tracés par l'auteur ressort l'essence morbide du dishète, trouble profond, insttaquable dans son principe, cachexie eu puissance dès le début et que la mort interrompt plutôt qu'elle

Les accidents du diabète dépendent tellement de la maladie qu'ils seraient des symptomes, s'ils étalent absolus et nécessaires. Les premiers sont des lésions locales penchant plus ou moins vers le phleomon ou la cancrère, le plus souvent présentant l'union des deux modes : furoncles, anthrax, phiegmous gangréneux, gangrénes superficielles, cangrénes complétes, sêches on humides. Les furoncles sont fréquents; mais u'en voit-on pas de luxuriantes éruptions partout ailleurs que chez les diabétiques? Les anthrax sont moins communs; les gangrénes si rares que l'auteur n'en a vu qu'un seul cas sur quatre cents de dishètes ; aussi emprunte-t-il la plupart des détails sur ce sujet à MM. Jordão et Marchal (de Calvi). En rénéral, l'inflammation locale paraltêtre l'origine de la légion, et l'état diabétique la raison de la terminaison par cancrene. Le sièce des cangrènes est surtout aux extrémités inférieures, quelquefois au pou-

La cataracte, plus rare que l'amblyopie, est l'autre accideut du dishête : c'est une cataracte molle relevant de la cachexie qui présente à l'opération peu de chances de succès.

Les complications sont fortuites et ne dépendent pas de la maladie génirale, ou, si clies s'y rattachent, ue lui empruntent pas de caractire spécial. En côté du foie, dans vinet-trois cas sur deny cent soixante, M. Burand-Fardel a observé que que chose qui ne dépassait pas l'engorgement; il en concint que rien n'autorise à reconnaître un diabéte d'origine hépathique. Il est des accidents cérébraux qui sont cause de giycosurie (symptôme) plutot que de diabète (maladie) ; d'autres, et M. Harchal (de Calvi) prétend qu'il en est sénéralement ainst, sont consécutifs au diabète; M. Burand-Fardel cite des exemples des uns et des autres. La diathèse glycosurique se combine assez souvent avec la disthése urique. Pour M. Durand-Fardel, la goutte et la gravelle ne sout ici que des complications; il y a quelquefois alternance (diabéte intermittent de Bence Jones). La phthisie pul monstre, qu'elle dépende de l'abaissement de la caloricité (Bouchardat) ou de la diminution de la respiration Marchel (de Calvi), est un aboutissant de la cachexie diabétique, mais beaucoup moins ordinairement qu'on ne le crovait alors qu'on ue savait pas trouver les dishétiques. « Le diabète accèlère la phthisie chez les phthisiques. Il peut en être Foccasion; mais lui donner naissance, jamais. » (Monneret.) Le rhumatisme, la pneumonie, le catarrhe pulmonaire compliquent encore

particuliérement le diabète. L'anatomie pathologique du diabète est fort pauvre et trés-indécise ; les faits les plus curieux sont l'altération du plancher du quatrième ventricule, étudiée par M. Luys, rarement observée; quelques cas d'hy perémie hépatique ou, au contraire, de cirrhose; des lésions rénales catarrhales ou brightiques, peu communes, pas même assez communes, si l'on songe à l'excitation perpétuelle de l'organe; des lésions pulmousires. Le disbéte est une maladie de l'âge moyen, plus commune chez

être à la favenn de cas très-exceptionnels, qui a fait les frais [les hommes que chez les femmes, assez souvent héréditaire, affientionnant les professions où l'on fait pen de mouvement et de gros rengs, et dont les notaires (Souchardat) sont le type. Les causes ocexalgemelles, du piste, en sont extrémement variées

M. Surand-Pardel passe longuement en revue les diverses théories pathogéniques du dishète; nous les avoes suffisamment indiquées nina hant nour n'y pas revenir. Il ne se rattache à ancune, ce qui nous semble prudent; une comparaison de philosophie médicale le porte à rapprocher le diabète des diathèses urique et graisseuse, et à mettre l'un et les autres sous la dépendance d'un trouble on d'un défaut des conditions chimiques ou vitales en vertu desquelles les principes introduits du debors trouvent, à l'état normal, dans le cono las éléments de leur transformation. Cela revient à dire que la chimie. l'histologie, la physiologie u'ont pas donné encore de solution satisfaisante, qu'elles peuvent continuer à chercher la wais théorie du diabéte et la clinique à observer la maladie. Personne pe

s'y opposeza. Les indications nathoefuiques appellent le traitement caratif: les indications symptomatiques, le traitement palliatif. La réalité des choses fait, malheureusement, que le premier ressemble heaucoup au second. Nous savons à quoi nous en tenir sur les médications hasées sur les théories pathogéniques. (Voy. Thèse de M. Brouardel.) M. Burand-Pardel fait reposer le traitement sur l'hygiène, la thérapentique, l'usage des caux minérales. Ne nous occupons que de ce dernier moyeu; l'auteur a observé à Vichy. Sur 71 cas réfractaires anx autres traitements, les eaux de Vichy out produit les résultats suivants : disperition du sucre, 14 cas ; réduction à moins du quart, 25; au quart, 5; au tiers, 7; à la moitié, 8; à moins de la moitié, 8; même proportion, 2: sucre sugmenté. 2. L'abaissement de la quantité de socre est souvent rapide ; les autres signes du dishéte s'atténuent parallèlement. La givossurie est quelquefois rebelle : la rechute est le fait ordinaire.

Le livre dont nous renons de donner une tron ranide analyse laisse

subsister tons les desiderata de la physiologie pathologique du

dishête, et il n'y a par lieu d'en incriminer l'auteur ; mais il contient une large compensation à cette lacune forcée dans les notions cliniques qu'il apporte on qu'il rectifie, dans l'exactitude de ses déductions nosologiques, dans le caractère d'unité morbide et d'espèce constante auquel il élève le diabète. La physiologie n'a su qu'indidiquer les modes possibles de la glycogénie; la complexité même des résultats trabét le défaut d'une vraie pathogénie du diabête. Arrivera-t-elle à avoir prise sur le diabéte, maladie, comme elle l'a eu sur la giveosurie, symptôme? Il est permis d'en douter, tout en le souhaltant. Dans ces conditions, c'est un mérite à M. Durand-Fardel d'avoir fait ressortir, tout en le resserrant, un ensemble réépoménal qui doit avant tont préoccuper le médecin, une maladie comme taut d'autres, que l'on ne guérit pas et dont la thérapeutique ne neut influencer que les manifestations. Le défaut d'action vitale. qui résume sa pathogénie, est une explication trop large pour être bien féconde; mais elle est d'un sens éminemment juste en ce qu'elle implique l'inférorité des théories chimiques et physiologiques et qu'elle ouvre à la thérapeutique la voie jusqu'à présent ja plus sure. Cet ouvrage, dans les détails de l'exécution, est d'allieurs à la bauteur des autres travaux de M. Burand-Fardel ; on v retrouve un esprit sur de lui-même, rompu de longue date aux difficultés des descriptions particulières, des discussions scientifiques, de la coordination des matérianx. Nous ferons une réflexion d'ordre seconduire et oni ne sanrait blesser l'auteur : c'est one le format de livre, étriqué, sans marges, aujourd'hut que l'on penche vers le luxe en librairie, nuit quelque pou à ces pages écrites d'une plume

D' J. ARNOULD.

Le Directeur scientifique, Le Bédacteur en chef et Administrateur. J. GUERIN. D' F. DE BANKE.

forme, pure, pleine de verve, et qui, sans cela, réaliseraient bril-

amment la désirable association de l'atite dutci

Paris. -- Imprimerio de Cristar et C*, rue Racine, 26

REVUE ÉTRANGÈRE,

DE MOUTEMENT MÉDICAL ACTUEL EN ALLEMAGNE. Je vondrais, dans ces quelques pages, jeter un coup d'œil ré-

trospecti sur les tressur, finit en Milenague dies le cours de Francé derailles cop platé caspit Campeter à lui point de vue Francé derailles cop platé caspit Campeter à lui point de vue Pour l'un dés la bréderie silimande. Best cette verre des trissur de côle les éfantes, que'ils que paisse être luir l'appriature particté côle les éfantes, que'ils que paisse être luir l'appriature particté côle les éfantes, que'ils que paisse être luir l'appriature particre de la companie de câle de l'appriature particre de la companie de câle de l'appriature particre de l'appriature de câle de l'appriature partictérat, coste funde en cerr pas hors de propos, et le tacheau, cote de l'apprichte le lorger part resourit le condépence discrement appubliche la lorger part resourit le condépence discrement ap-

Louisende et la suprissione comunication conjoura, tierra desponsable et la suprissione comunication conjoura, tierra desponsable mismo. Est perities universités germaniques, rendes à peles comme aixe cours-précedents de traislant desses, touveus desponsables et la comme de la complication de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme del la comme del comme de la comme del la comme de la comme del la comme del la c

En autatorie le matériel indispensable est encore plus simple; aussi les travaux en ce genre abondent-lis. Deux questions principales occupent en ce moment les bistologistes; la première est le mode de terminaison des nerfs, la seconde la question des stomates ou tacunes intercentalcheliales. L'étude des terminaisons nervouses n'avait jusqu'en ces derniers temps été faite que pour les muscles; Kuhne en Allemagne, Rouget en France, et à leur suite une fonte d'observateurs étudièrent les plaques terminales dans les diverses espèces de la série animale. La terminaison des nerfs sensitifs vint ensuite et donna lieu à de nombreuses recherches, analysées en grande partie dans la Gazarra, et qui portérent surtout sur la structure de la cornée. La question entra dans une phase nouvelle quand Pflüger décrivit dans les glandes salivaires l'union intime des fibres nervenses terminales avec les éléments sécréteurs et les otliules giandulaires. Il y a là pour la physiologie une vuie féconde; si les recherches uitérieures viennent confirmer pour d'autres gjandes et généraliser le fait avancé par Pflüger, l'influence de l'innervation sur les actes nutritifs trouverait la sa démonstration la

Der Schiundkopf des Menschen; v. V. Luschku-Lanpp, Tuhingen, 1888.
 Handbuch der systematischen Anatomie des Menschen; v. J. Heale. Braunschweis, viewwennd Soln, 1835-70.

La question des stomates interépithéliales rappelle sons une forme plus précise la théorie antique des honches absorbantes. Ces lacunes, écouvertes d'abord par V. Recklinghausen dans le centre phrénique du diaphragme, out été trouvées depuis dans besucoup d'autres endroits, sérenses, vaisseaux sanguins, lymphatiques, etc., et reparaissent sous une forme un peu différente dans les nacuoles admises per Letzerich dans l'intestin, et sur losquelles il bose sa fotorie de l'absorption de la graisse. A l'existence de ces stomates se rattache intimement le problème difficile de l'origine réelle des lymphatiques et de leur mode de connexion avec les interstices du tissu connectif. Ici encore nous retranvous, apouvée sur des chaevanions nina ricouregres, une ancienne cointon, celle de Mascagui, reprise dennis par Bre-chet. Tontes ces questions conrantes d'histologie se tronvent débattues dans le remarquable trafté qui se publie sous la direction de Stricker (i), et où les principaux articles partent les noms de Stricker, Rollet, Schultze, Knbne, Pflüger et des meilleurs histolocistes allemands

L'amatonnée et l'Aistologie marbides foarmissent aussi leur contingent. Albe 2 () de Bernej list parmire son convrage d'anances nathologique; Forter [8] en est arrivé à sa buildiene édition, et Rindleiché () vient d'achere son présic d'histologie pubbologie si précient par les observations personnelles et les idées originales de l'auten.

En abpsidojes, mas étitre dans le étail des travax entrepris, l'implicati une inclusion de l'inse el plus merçole vers la lignique, l'implicati une inclusion de l'inse el plus merçole vers la lignique populare les retails debenud dans les libborations et les emphisteriers. Ce commence le se pass voites fiere de la reinez pour la sectione. Le arrest se es contintes plus de-rêtes qu'un blordicars per les précisers veut de l'appendix pur les l'arrest les précisers veut de l'appendix pur l'arrest l'a-l'id dans dette festimité qu'un l'un situager avec des armes soldes ce problème sugget à conconde l'immaire, magir son cadox es con giffic.

dominent toute in pathologie l'inflammantem et la farre, ces deuxinconnues placeta su sesui de la médicine comme deux splaix à l'entries d'un temple. Elles sont le point se mire de tous les esprits, et il aemble qu'un ten fois leur mysière écharit, nous entrevois en protopre complétement fermé.

La fierre nous est assignatified asset bles comme dans ses traits

La fievre nous est aujourd nut seem best connue dans est traits
principaux; la part de chacun de ces éléments, chaleur, innervation,
nutrition, état du sang, etc., est de plus en plus précisée; mais nous

 Handmach der Leiter um den Gemeinen der Menschen und der Jahrer v. S. Stricker. W. Beschlinn, Leitzig, 1880-70.
 Handmach der pathologischen Anatomie; v. E. Klebe, A. Hirochweld. Berlin, 1980.
 Leitrieuch der pathologischen Anatomie, St. Anflage; v. Förster, Manke, Nim. States, 1981.
 Leitrieuch der pathologischen Gemeinleiter; v. Rindleitelb. Encionan. Leiter, 1988.

PRITILIZATION.

LA CHAIRE D'RISTOIRE DE LA MÉDECINE.

IPS INFORMATION

Posituit mation yann steriliogas cribatra. Bur. Ion Jayman, Seter, VII.

On parent dies, in empretate I Peteratele aus compresson frailes, que les professers de la Floudit de médicais de l'articulaire, que les professers de la Floudit de médicais de l'articulaire de philosome comme en change de dessite. Les personatiques en présent de professer de l'articulaire de l'articulaires de

praticion triche, qui siment. Domanich d'une utilitation auns pareille, vesillent avent bur neuvere leur climatiès. Qual est donce votre médecant ?— Un tel, prefuseaur de clinique à la Protuit de médecane. On ces theoreus de fair de possuré rippondre ainn aux carriers. Le public est bête, les prefuseaur de clinique le savent les chartes de clinique. El profuseaur qui faire, les plus recherchées post les chartes de cliniques. El profuseaur qui faire de la clinique les avent les chartes de cliniques. El profuseaur qui faire de la clinique les avent est chartes de cliniques. El profuseaur qui faire de la clinique les avent est destre de clinique. El profuseaur qui faire les le cliniques de la particular de la clinique de la completa en qui faire de la clinique les des est de la clinique de la

une chaire de clinique avec la mâme impuisson qu'un listatean gibble pui désire le blaim de marichal. Les chaires sont recherchées se raison de ca qu'elles rapportant, Il les chaires sont recherchées se raison de ca qu'elles rapportant, Il ses probhit que celle de pathologie générale rapporte plus d'homen que de profit; aussi ne tiens-on que médiorcement à vivre longtemps de la succession de Broscasie et de N. Anderal, Quant à le chaire d'histoire de la médecine, dant nous devrant le rélablissement sex libératicise de N. Salmon de Champortan, alle se partig se afre haucoup de littés de N. Salmon de Champortan, alle se partig se afre haucoup de l'années de N. Salmon de Champortan, alle se partig se dres bascoup de l'années de N. Salmon de Champortan, alle se partig se dres bascoup de l'années de N. Salmon de Champortan, alle se partig se afre haucoup de l'années de l'années de la partie de l'années de l'années de l'années de l'années de l'années de les parties de l'années de l'année

toire de la medecute, cost sinci devrina la rélabilitation de la mispat de protection de rober regue. Il est de fisi qu'auta de cos mispat de protection de rober regue. Il est de fisi qu'auta de cos misrie unité l'abilitation d'écono de cos descenser de l'assegnament unit so l'auta de l'abilitation d'écono de cos descenser de l'assegnament unit so (Cette piace, distrible probabilitation il qualqu'in quil n'es prendre papossible, par le gliefereux conseillers d'aut, esce ploce est réservée, paraficit, à in homme souveaux, à un potentain que qu'entonque, à relair qui l'appliet di sollière des prébunde. et faire de ces éébris égars un tout et un corps. Insque-la les recherches spéciales se continuent, et c'est principalement vers fétude des principes anotés, de leur provenance, de leurs transformations, de leur sortie, que se tourne l'attention des observateurs. La théorie de l'inflammation vient d'étre bouleversée de fond en

La thorie de l'inflammation vient d'étre bouleversée de fond en comble par les travaux de Colhablem au ris sortie des globnies blancs à travers les proits des valiesseux. Je ne métendai pas davantage sur ce chegitre. Les recherches de Colhabeim ont été anniprées aux de la Guzzaris, elles sont en ce moment même répétées de tous les cottes

in Gazerrs; elles sont eu ce moment meme repetese de teus teo come en France comme eu Allemagne, et nes lecteurs out pu live dans les derniers numéros de ce journal l'indéresant mémoire de Hayem sur le mésanisme de la suppuration. C'est l'emvre principale de la médeciae moderne de trancher ces

C'est Emure principial de la médicine moderne de trancher ces deux grandes questions; tant qu'elles ne seront per séculos, nom agirons en avengles et la médicine pourra hier dere une schonce, mais une science de probabilités. D'el la cependant, il faut blen nons contenter de ce qui existe, et le traisi de pathologie géocierie de l'ûble et Wagner, si lien résumé par laccoud dans le prainier volomne de sa Pulsotogie interna, donne une idée acta de tout ce

qu'on sait autonrd'hui sur ce suiet. A un autre point de vue, en recherchant, non plus le mode de réaction de l'organisme vivant, mais l'étiologie des maladies et les voies d'introduction des agents morbifiques, nous assistous an développement de plus en plus marqué d'une doctrine entrevue déjà depuis longtemns, ébanchée dans ces dernières anuées, et à laquelle chaque jour apporte un contingent de faits et d'expériences. Cette doctrine n'est autre chose que le rôle du parasitisme en pathologie, et c'est là sans contredit un des chapitres les plus curieux de la mélecine contemporaine. Le parasitisme, cette grande loi de la nanature organisée, ne s'étend pas seulement aux êtres inférieurs; elle remonte jusqu'à l'homme; nous sommes la proje vivante des infiniment petits. Quel est le rôle exact de ces vihrious, de ces hactéries, de ces cryptogames qui nous envahissent, et qu'on retrouve jusque dans la trame intime de nos tissus? Sont-ils cause on effet? La variole, la syphilis, la fièvre intermittente et tant d'autres affertions, ne sont-elles que des cultures faites en grand par la nature et où l'organisme vivant remplace l'esu sucrée ou l'empois d'amidon des expérimentateurs? C'est à cette tendance que répond la Rever nes malantes parastraires foudés par Hallier, Aussi avous-nous analysé tous les travaux faits dans ce sens, et les savants articles

consacrés à osa questions par le réducteur en chef de ce journal sont certainment présent à l'exprit de son lecture. Re sortant de ces grands problèmes généraux, nous troevons agéliques travaux spécieux sur jus turbecturies, à l'aquelle Waldenburg (1) a consacré un l'urre qui traife la question in enterezo, et surtout sur la fière réquirante qui a séri avec intensité en Allemanne

et z été étudiés à divers poluis de vue par Oberuier, V. Pastan, Van et Wunderlich. La théropeutipse médicale s'occupe surtout du traitement des (1) Die Tubercuiose, die Longenschwindeschi und Scrophulose, par

Waldenburg, Borlin, A. Hirschwald, 1869.

On compressed que les produces comme notes ma sont pas initifes nux vene noire expériences indefinitespes, que « l'art de plaire et de l'y par contre contre expériences indefinitespes, que « l'art de plaire et de l'y par contre par » et de les productiones l'art qu'il nuit deployer dans une concesse desseulé, et l'ou ven arriver, plumiller baseson, possible conce decessié, et l'ou ven arriver, plumiller baseson, possible conse desseulé, et l'ou ven arriver, plumiller baseson, possible conse de contre de l'article de l'a

uccio corpore cei ur recompense mentale d'un nombre innombrable de combetate.

Combetate.

de combetate des candidas sur chaires vanante per les membres du corpo accetigant a ce rare avantage d'échiger les ches à uns reconmissance servire envers leurs patrons. La mod des premuers et alplus que jumis floricamte dépuis le système de recrutement en réguers. Les ambitieux viveau de concessione mutuelles, et d'est sinsis

que le mireau de l'enseignement descend peu à peu vers zéro.

Le devandra professeur d'histoire de la médecine à la Facuilié de Paris l'On général que ce ne sera pas cothi qu'arili en vue le histoire de prédent que ce ne sera pas cothi qu'arili en vue le histoire de prédent que ce ne sera pas cothi qu'arili en vue le histoire de la cotte chaire. On peus supposer, sans invrisiemblunce, que le titrade cette chaire. Du peus supposer, sans invrisiemblunce, que le titrade désigné acce casti qui siara ce l'heur de pluire aux qualcers pro-

Bévres, et en particulier du traisment du typhus par leus freide; ici les nons des expérimentateurs abendent et Kachemusistes, luimens, Rémusen, etc., donneut sur ce sujet les résultats eucore contradictaires de leur pratique. Un nouveau médicament, le chloral, introduit par Liebreith, est aujourd'hat à l'étude, et d'aryets ce qui a été publé et ce que nom

avons pa voir nons-mome, il v a là pour la thérapeutique des sifictions nerveuses et surtout des maladies mentales, un agent précleux, répondant à des indications bleu déserminées et d'une efficacité incontestable. La chiruruir proprement dite est sussi futéressée pour le moing

contessioner.

La chiraryise proprement dite est sussi intéressée pour le meine que la médecine dus con grande questions galaries de la fiérae, que la médecine dus con grande questions galaries de la fiérae, que la médecine dus con paratitisme, et les progrès qu'elés cost faits sout dans qua priette à des travaux de chiraryiseme, comme 01ts Weber, Billirob, etc., travaux dont la plupart ont paru intégratement on en devane dans la fraise de l'arquise de l'arquise public par V. Pilin.

et Billroth (1), avec le concours de Otto Weber, Volkmann, Wagner, Thierreb, etc. En dehors de ces fondemeuts de la science, la chirargie allemande

me paratt severi automos "des intentace márque à la espécialite; intentace plus promonos dessou qu'el Paratte, misso qui tali la force et le carreiere des spécialites informatic, ciute i proprietat, para la companie de la carreiere des spécialites de la manufact de la principalite, que su la fonda comman, un le termino sobre de la parattenia et de la principalite; quelquese una méca de ces spécialites sont en même para de santoniarie et de la principalites des vigas. Esta vestigat para esta partir que des mortas, il y a la quelque choixe qui me sertercesar para a minerar des de mortas, il y a la quelque choixe qui me serercesalis pacient aborden-oli es abinamente mánde de marine. Paratte la promasa de conseguir de la proprieta de la marine, l'arrante la juriante de ce garren de lorque vegleter porture para l'arrante les juriantes de ce garren de lorque vegleter porture para

En agrien, mêmes questions actuelles que cher nous r'issociaissement des grandes villes, aurout au point de vue de l'eulèvement des immondices; l'hygiène des Déptians et l'étude pratique des différents systèmes de baraques et de tentes; l'hygiène des écoles, et enfin cette question de la moralité des nouvean-sés, aussi urgente en Miemagne qu'en France, et que Wasserfube a portée récomment derrant le cougnés d'Inspruck.

ensuite obscurément faute d'abonnés.

Tels sont, indiqués à grands trais, les principaux courseis d'édes qui dominent à colt heurs en allemange, e le lecture « 60 fifth remarques que ca sont à peu prei les mêmes (des, les mêmes processions que l'autoritaire de la mines (des, les mêmes précessions que de montaine de la mines (des, les mêmes précessions que de montaine de la mines de l'autoritaire de Paris ou de Berlin retenti dans toute l'Europe; le traitement espré à la coinque de Finne ou de Leiglique paré l'aprenere de la chiques de Strabourne; la découverte sortie d'un simplification de l'aprener de la chiques de l'aprener de la chiques de l'aprener de la chique de l'aprener de la chique de l'aprener de la chique de l'aprener de l'aprener de la chique de l'aprener de la chique de l'aprener de la chique de l'aprener de l'aprener de la chique de l'aprener de l'aprener de la chique d'aprener de l'aprener de la chique de l'aprener de l'aprener de la chique de l'aprener de l'aprener de la chique de l'aprener de l'aprener de la chique de l'aprener de l'aprener de l'aprener de l'aprener de l'aprener de la chique de l'aprener de la chique de l'aprener de l'aprener de l'aprener de l'aprener de la chique de l'aprener de l'aprener de l'aprener de l'aprener

(i) Handbuch der attgemeinen und speciellen Chirurgie; v. Pitha und Billroth, Erlangen, Enke, 1865-1870.

fassams qui est été divis d'accepter le legs et de relever l'excisigament de l'intoire de la médecine. Il et a croix, en effet, que les quatorce qui carportule course les suppossante servoir sons de disgrant de la companie de la companie de la companie de la companie de Il papil, du resise, que le doct no cera gelre emberrasant, a'll cat vui, comme mous l'antandond dire, que deux compétiteurs avant des chances, are il nous revietel que quête nome advivent figurer un

la liste de pelsantation; or on sult que, dans oe, cas, le candides pelsantation (et on sult and case), et candides perfectate de rosistème ou quatrilima ligin, est généralement un homme de bones volonié qui se mis à la sate des deux premisers par quer complisainen, de candidat du troitiente cortée pous un pais le fois de cet i setté de circonatance que la supersition introduit sust tables où cet i setté de circonatance que la supersition introduit sust tables où faut la complication de la complication de consideration de consi

et non lei laisserons exposer eax-misses leurs tirres avant de les peter.

M. Rouchut est « docteur en médéciele, lauréal, médaille d'or des hépitants, deux fois lauréal et le Randés; veit in fini leuréas de l'Institut de la lauréa de l'Antière de la Légion d'Antière de l'Arie, médécie de l'Rois, médécie de l'Rois et Randes Mathèles, commandeur de Chârles IIII, (herbarie de la Légion d'Ommerz, des St. Marie

sans perdre pour cela l'individualité et le caractère propres à chaque race. En même temps que la science devient cosmopolite, elle se popu-

larise. Nos conférences, à la mode depuis quelque temps, ne sont rien près des conférences on des lectures faites en Allemagne ; chen nons, elles sont pintôt littérnires on oratoires; si elles ne contiennent pas l'aliusion politique attendue, une critique sociale agressive on les mennes bagatelles de la science amusante, elles conrent grand risque de passer inapercora. En Allemagne, il n'en est pas de même : elles restent scientifiques dans l'acception stricte du mot, et l'on est étonné en les lisant de voir, adressées à des gens du monde, des lec tures qui, chez nons, paraitraient parfois trop techniques nour des gens du métier. Ceci dénote évidemment une moyenne d'instruction supérieure à celle qui existe en France. La même différence se remarque aussi, du reste, dans les livres de science populaire. Eo effet, les Allemands out mieux compris que nons cette démocratisation de la science; il ne s'agit pas de la rabaisser au nivean d'intelligences médiocres, mais d'élever les intelligences au niveau de la science. La tache est difficile et n'est pas indigne des plus grands esprita. Ils en acquiérent même pins de puissance et d'autorité morales, c'est ce qu'ont bien compris Virchow, Helmboltz, C. Vogt et tant d'antres. Les masses qu'ils instruisent leur rendent en force ce qu'elles en recoivent en savoir, et la même parole qui fait les lecons sur les tomenrs on les conférences d'hygiéne populaire pent tenir tête, dans le

narlement, an puissant et absolu chancelier prussien Yout en gardant son empreinte caractéristique, l'esprit allemend a fait pourtant dans ces dernières années une véritable évolution : les derniers adeptes de la philosophie de la nature s'en vont peu à pen : ils ont fait place à nue génération vigonreuse, radicale même, ansai hardie dans ses négations que l'école naturiste l'était dans ses affirmations. A l'Allemand il faut tonjours pour base le terrain de la science, et, avec une imperturbable assurance et la foi robuste qu'il a dans la logique, il va sans trembier jusqu'anx limites de la raison humaine. Autrefois cette science, base de tout, et dont le rôle dans la médecine comme ailleurs a été immense, c'était la métaphysique avec Kant et ses successeurs. Aujourd'bui le terrain est plus solide, et les Allemands ne méritent plus le reproche que leur faisait Schopenbauer « de chercher dans les anages ce qu'ils avaient à leurs pieds; » c'est sur les sciences exactes qu'ils s'appuient, physique, chimie, mécanique, avec lenrs lois rigonrensement formulées. La loi de l'équivalence des forces physiques, la plus grande conception des temps modernes, et qui exercera sur le progrès des sciences autant d'action qu'en est autrefois la découverte de Newton, fait ôffà scutir son influence en physiologie; la vie elle-même, cette estité irréductible anx lois physiques, se trouve prise comme une fouille dans un tourbillou. Ce n'est plus soulement la corrélation des foross physiques, c'est déjà celle des forces physiques et vitales, On s'attaque même à la pensée; on étudie son mode de production; on meunre sa vitesse : on donue avec Fechner la formule de la sensation. Peu à peu cette idée s'infiltre dans les esprits qu'il y à des lois nour le monde vivant et pour le monde moral comme il y en a pour le monde physique, et que les lois des uns et des autres

le spiritualisme en philosophia perdonalis para à pen da terrain en Allemanne. Portrait en arrait tori d'appaire du mon de matéria. Hisme la télécife dominante, il y a bien des matérialistes et des plus radicares dominante, il y a bien des matérialistes et des plus radicares dominante, il y a bien des matérialistes et des mais l'idée qui se désage à mon seca de pius en plus et avec une netteté extrême, c'est celle de l'indissophilité de la force et de la matére. Ces stendances se révélent d'une façon évidente dans le quarante-

troisième congrès des naturalistes allemands, tenn à Inspruck am mois de septembre 1889, et particulièrement dans les sujets traités par différents orateurs dans les assemblées générales.

Bélimbile à trois no exquiture spide de l'Hésière de développeseur de la résione autre. l'attributible problèmat trees Reviere à color) et à des lois indicables in multiplicité des phéromèses quicurile à d'utile consume tou l'en copy coposité d'Utilenaire la color) et à des lois indicables in multiplicité des phéromèses quiterire, les strateires des corps rétura plus que des varations dans répress, c'et-à d'est de phésicambes en souvement, la permanent propue, c'et-à d'est des phésicambes en souvement, la permanent le destrite des comps rétura plus que des varations dans les destrites des comps rétura plus que des varations des la destrite des comps d'estant plus que des varations de la le destrite des comps d'estant plus productions l'apprendient les destrites des comps d'estant plus productions l'apprendient que cet souve de stamps la perfectación et que par unite la sessible que cet souve de stamps la perfectación et que par unite la sessible que estant de la conferencia de la conferencia de la conferencia que estant de la conferencia que estant de la conferencia que estant de la conferencia del la conferencia del la conferencia del la conferencia de la conferencia del la conferencia de la conferencia de la conferencia del la conferencia del la conferencia del la conferencia del

gria, non pat em moltre de la solence, maís co qui vaul encore mitexx, an Annume des sus dell'elle.

1. R. V. Mayer, d'Heilhoom, un des fondations de la loi de corriciation des forces, truits de la Andrew estensique de la chadever et se raillia aux idécade llim, dont il adme lie trois catégories d'existence, la la matière, la force, l'annu majeré ranocté de sa parcie et mas mais l'existence propre et indépendante de la force, paraît avair de moints soldiq qui le précident.

Carl Yout pass counties on revue les recherches récentes une l'homme prédictoriers, son automanté, soc état pristait, le développement de sa civilisation, etc., et toutes ons questions si familiers a l'archet et spirituel préciseour furent afacchées avec un prio et une électronic qui soulseviene les herves de l'assemblée. Enfort l'priches régions réplécement l'écat arteré de paréologie, l'allemanges exientifique, étest l'indépendance haboline de la penside. L'allemanges exientifique, étest l'indépendance haboline de la penside. Bans coite Autréelée de concerted, comme dité piouralisse viennois

qui rend compte du congrete, où pour la première fois la science était safranche, le not de liberte de dans toutes les bouches; il reparsit dans tous les discours jouspe dans coux du ministre portant un toust de acteur d'eve, la fouverture solemellé de la Pacoité de médicine d'insprach.

«I suprach. «Que le souffle libéral qui vivifie la France en ce mours ne s'utilistit une ce traversant le Mâri; le même cestricanine les

ment ne s'affaiblit pas en traversant le Rhin; le même espritanime les deux peuples; les mêmes idées travaillent les intelligences. La médecine française, après de longues années d'infériorité relative, re-

rien et Lazene, d'Isabelle la Cittolique, s'Il n'y a point d'et caterie, le poisibilit siguois, par mainé airintrodicele à l'exposé de ses traveux : « Ces tires socid de nature différente, i t titres acquis par engante de la companya de la companya de la companya de la companya de l'estate de la companya de l'estate acquis par les concevery; d'utres scopia par des travaux companya de l'estate de l'estate de la companya de l'estate des l'estate de l'estate de

nourralent bien être corrélatives. Aussi le vitalisme en médecine,

Commo noss ne poveves donner, motne par extrait, la détail de ces titres et terrant, espetéal des capacitaites pagas (net, notre es titres et terrant, espetéa dess capacitaites pagas (net, notre a Sone) les titres 4, 5, 6 et 7, 10 troyrent, à colt de nombreuse hemmes d'apples et de médicole, mer qu'onames ayant ne de trie-fri-ment d'apples un cércuit de 1,00 qu'en pairres vergées su puble. « De cette s'action pour que le acadétic pressir les besons faire valoir ses destre d'action qu'en qu'en de acadétic pressir les besons faire valoir ses destre de la protect de 1,00 qu'en de acadétic pressir les besons faire valoir ses destre de la protect de 1,00 qu'en de la cadétic pressir les besons faire valoir ses destre de la protect de 1,00 qu'en de faire à la prédict de la destre à la prêctic de la contra de 1,00 qu'en de 1

sémilologie de l'auteur :

Le frescribte consult filt à la reputit de particulegé agrectue et de professione per to constitu han en conste distint ; ne recente le plant particular per to constitu han en conste distint ; ne recente le plant que cuirre den un terrorez, el papele que conte filt neces. Il verre constitue de la proposición de la proposición de la constitue de la proposición de la proposición de la particular de la proposición de la proposición de la consecta de la proposición del particular de la constitue de la proposición de la consecta de la proposición de la consecta del proposición de la consecta del proposición de reputable permit les médicales certades territoris placentes est trainción de la proposición de la consecta del proposición de de reputable permit les médicales certades territoris placentes est trainción de la proposición de la consecta del proposición de de reputable de la proposición de la consecta del proposición de la proposición de la consecta del proposición de la proposición per ser estratorios estados entrepentes de la proposición de proposición de la consecta del proposición del proposición proposición de la consecta del proposición de la proposición de la condition de la proposición proposición de la consecta del proposición del proposición de la condition de la proposición proposición del proposición del proposición del condition de la proposición del proposición del condition del proposición del proposición del condition del proposición del proposición del condition del proposición del propo nous en servir.

prendra-t-elle son rang on laissera-t-elle la palme à la médecine allemande que Virchow, dans son discours, place si fiérement au point culminant de la science? L'henre est favorable entre tontes; on voit anion rd'hui les dancers d'une centralisation intellectuelle exagérée; mais l'émancination commence et grâce au ciel elle s'achévers si les vétérans illustres chargés d'organiser l'enseignement ampérieur ont le conrage de regarder, non pas en arrière, mais devant enx et d'être non les hommes d'un passé qui snocombe, mais les hommes de lenr

temps et de lenr siècle L'Allemanne a dù la solendeur de son monvement intellectuel, dans cas derniers temps, à la décentralisation scientifique, et si, comme on le prétend, elle abandonne ce système uni a fait sa gioire et sa force, si elle fait, pour arriver plus vite à l'anité politique, la fante de sacrifier ses libertés lorales, c'est à nous, éclairés par ses succès et par nos revers, à reprendre l'œnvre avec une nouvelle vigueur. Il ne nons faut pour cela que deux choses : avoir la liberté et savoir

> D' H. BEAUSES. Professor agrical à la Faculté.

PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE RT TRERAPRITIONS.

ÉTUDE DE PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE ET THÉBAPEUTIQUE SUR LA CIQUE BY SON ALCALOSOE; DEF MIL. MARTIN DAMOURETTE OF PELVET.

Suite, - Voir les me 9 et 11, B. - Infinence de la cicutine sur la sensibilité.

to Dans les expériences qui précèdent, on a pu croire que la cicutine est sans action sur les nerfs sensitifs, puisque l'excitation adressée à une partie empoisonnée à oénéralement provoqué des monvements réactionnels dans une partie préservée. Genendant il en est tont antrement, et les expériences IXº et Xº démontrent, avec la ninport de celles que nous avons délà repportées, une la sensibilité nent être affaiblie et même totalement abolic dans trois conditions que none trouvous péquies dans la IX+ expérience. On y voit, en effet, en premier lieu l'anesthésie limitée aux doigts et à la peau du bras droit par le contact direct du mucus buocal légérement cicuté qui les recouvre. En second lieu on constate, comme cela s'est vu dans la plupart de nos expériences, l'insensibilité par vostinage du point d'apdication de la cicutine, ainsi au bras gauche par suite de l'insertion a l'aisselle, aux narines et aux veux per suite d'application dans la houche. Enfin un troisféme mode d'insensibilisation est celui qui apparaît dans toute l'économie, mais seulement à la fin de l'empoison nement, et, en minéral, avec de fortes doses. Ce mode est démontré par ce fait que les irritations nortées sur les parties cicutées de l'animal sont impuissantes à éveiller les mouvements réactionnels des parties préservées, lors même qu'on a exalté le pouvoir réflexe de la moelle nar la strychnisation, comme dans la X^e expérience. Celle-ei

l'opathalmoscope; et colla à côté des monographies originales que l'ai consacrées à différents sujets particuliers de la sossoo.

Dans cet ensemble de publications, compresent une période d'un quart de sècle, de 1848 à 1868, je n'ai aucun excès de plume à regretter et nulle suppression à faire. Sans y être contraints par ma position effi-cielle, les éleves et les médecans out bien voulu les lire, et puisqu'ils m'édligent à les réimprimer sans cesse, je puis, sans vanité, en con-elars qu'ils y trouvant quelque clarme et pout-être assisi quelque

« En les publismt, l'obéis à l'impulsion désintéressée d'une science que j'aime avec passion, et le fais ce qu'elle m'inspre sans espérer d'antre récompense de mes travaux, après le phisir de les avor en-trepris; que la satisficulon de les voir bien secueilis de mes confirres. « Tout pour la science et par la science : tel est le programme des onrrages dont je viens d'énumérer les titres, et qui ont absorbé vingtcinq ans de ma vie. Il n'en est pas un qui ne représente une idée et qui n'ofre en même temps, le rescept des hommes et des choses de l'époque, a

Après cette citation, nous ponyons santer cinquante-quatre pages de Person des travaux et titres seientifiques de M. Boschut, et noss con-tenter de transcrirs le dernier article, le scul qu, à vrai dire, noss intéresse : « Histoine sus socraires associates. Leonis faites à l'École pra-tique en 1862, 1863 et 1864; première partie, i vol. in-8°; Paris, 1864.

nous démontre, en outre, qu'une nartie dont l'excitation ne provequait nes de réaction avant l'empoisonnement struchnique ni à son début, avait conservé assez de sensibilité pour qu'su summom d'intensité du strychnisme une violente excitation portée sur elle ait pu faire noître la mayalslop réflexe. Il ne fandrait nos se hôter de tiese de cette observation la conclusion que la strychnine réveille la sensibilité; c'est le pouvoir réactionnel de la moelle qui est augments au point qu'une impression, avant cela inefficace, est devente seffi-sante pour le mettre en jen. En effet, dans la VI- expérience, où la sensibilité d'une patte non préservée était affaiblie par le cicutisme an même degré que celle de la patte préservée (par l'anémie), la strychnisation de l'animal ne rendit pas la patte non préservée plus sensible que l'autre ; car l'excitation de chacune d'elles donnait fier

à des monvements convulsifs d'érale intensité. Onoi on'il en soit du mode d'action de la strychnine que nous de. vious discuter incidemment surce qu'elle est le réactif de la moelle et, par snite, celui des nerfs sensitifs dans certaines occcasions, il

PYDÉBIENCES.

Expresses IX (dp 21 povembre 1867),

Promant l'abolition de la sensibilité par trois modes (directem par imbibition de voisinage et par diffusion circulatoire). - Unite de propriétés des perfs sensitifs et moteurs

Dix honres dix minates, à une forte grencoille janne dont on a 15é l'artire llisque droite et fixé le bras du même cédé par un lien serré, on place deux pouttes de cicutine au fond de la bouche, et Fanimal en crache une forte partie avec du mucas visqueux où boigne le bras

Après cinq minutes, on insère une goutte de cientine dans une plaie de l'aisselle gauche. An hout de dix minutes, la patte ganche non préservée est déjà relà-chée; mais il suffit de la toucher pour exciter une réaction de mouve-

ment très-vive et même avec un pen de roideur convulsive dans la tatte droite préservée. Dix muutes plus tard, la respiration est arrêtés. On place deux non-velles gouttes de cicutine dans la plaie de l'aisselle gauche, dont on

retire une petite masse de sang en gelée noire. Cinq minutes plus tard (vingt-cinq minutes après le déhut de l'ex-périence), la motricité est abolis dans la patte non préservée, mais la sensitivité y existe encore ainsi que dans le bras du même obté, car

An contraire. Payant-bras droit est insensible su pincement de la peau et à la section d'un doigt (parce que ce membre baigne dans la se-live ségutée rejetée par l'animal). Les veux sont durs et seffiants, inensibles ainsi que les narines (à cause du voisinam du point d'apoli-

cation du poison dans la bouche).

Cinquante minutes après lo début de l'expérience, l'excitation des deny membres gauches détermine encore des mouvements de la notte réactif, et il en est de même de la dissection du scistique gauche et de son électrisation, qui ne donne pas de contractions dans la patte corres-nondante : par conséquent la motricité est hien aholie dans les membres empebes, mais la sensibilité y persiste, au moins en partie,

Quant au bras droit, jusque-là fixé par-un lien serré sur la plaque de Rátion évaluée, a « Co livro est la reproduction de mon enseignement

d'Histoire de la médecine et des doctrines médicales à l'École pra-« Il n'est pas écrit d'après les procédés ordinaires de philologie, d'érudition et de chronologie généralement employés par les historiens de la médecine qui font autorité dans la science. Loin de là, car si aporticie, comme ils le méritent, les travaux de ceux qu'une tecl legie savante place au premier rang des bellenistes; si l'admire le tra-vail ingrat de nos chronologies médicales, ou enfin si l'hénore jusqu'aux commentaires des érudits qui se contredisent sans cosse, l'ai essayé de faire autrement, et j'as suivi une voie différente. Ma méthode est celle de Bordes, de Dezeimeris et de Broussais. En fait d'histoire, il n'y a de véritablement utile que celle des idées per lesquelles se conduisent les hommes. Celle-là au moins se laisse lire, car elle fait comprendre l'esprit et l'enchoinement des choses. En médecine surtout, l' variations de la pensée, c'ext-à-dire des systèmes stivits d'âge en âge, me semble préférable pour le médecie qui veut consaitre la philoso-phie de la soieuce, à l'énunération des dates incertaines et à l'histoire de la succession des hommes et de l'eurs œuvres. Enumérer les dectrines, indiquer leurs principes, les transformations qu'elles ont subies dans le cours des sècles, raceater la vie et les traveux des principaux doctrinaires, voilà le hui de monenseignement et de ce livre. Dans mon adotrinares, voisi is nut un monoscopiones e un to company opinion, c'est là l'histoire philosophique de la médeche.

« Il ne faut pas se le dissimuler, ce procédé historique exige des

est inconstantité, d'apris sus reprintense, que le circuites attent la semillati entre de se trab-closse herra metimage des publica le mentillation de la circulación de la recitation de la circulación de la cir

En étudiant la marche du cientisme en ce qui concerne le monvement nous avons constaté dans les expériences n° et m° que

liége, il donne lieu à une remarque intéressante : on a vu que son excitation ne provoque pas de mouvements résotionnels dans la patte préservée. Or son insensibilité n'est que superficielle, car la dissection du tissu cellulaire qui entoure son nerf provoqué la contraction de la patte réactif et ansse celle des muscles de ce bras droit. Cette con vation de la sensibilité et de la motricité du cordon pervenx coîncidant avec l'insensibilité complète de la peau et des duigts de ce membre, s'explique par le controi de la salive cicutée avec se surface seulement la constriction du lien s'opposant à la circulation et par conséquent l'absorption dans cette partie. D'où il faut couclure que la cicette pent paralyser les extrémités nerveuses sensitives lorsque les conditions som favorables, comme lei sur la pean mouillée par la salive cicutée. Si les nerfs sensitifs résistent mieux que les extrenités motrices à l'action paralysante de la cication diffusée par la circulation, c'est sans doute parce que leur filament axile n'est pas plus facilement atteint que celui des perfs moteurs dans les points où celui-ci est nouven de sa double gaine, bico moins que par une action spécifique et exclusive de la cicotine sur les nerfs moteurs. Ceci tendrait a faire prévaloir l'opinion de M. Vulpian, c'est-à-dire à considérer la sensitivité et la motricité comme des fouctions différentes des deux ordres de nerfa dépendant de leur consexios, mais subordonnées à une propriété unique de l'élément nerveux, la neuritité.

En effet, la soite de l'observation va nous montrer la sensibilité s'abilissant partous par la expeliere.
Une beure vinguminutés sprès l'empséconnement, on observe à différenteir reprises des montrements popurante de la paste groupe de la paste que le comment de la paste groupe de la paste groupe de la paste que de la l'irritation montre de l'insertision (dont la sensibilité est dédu bras gaude voite du le not de l'insertision (dont la sensibilité est dédu bras gaude l'insertision (dont la sensibilité est dé-

da hate gunder vestes du les de l'insartion (dons la semulhilié est déturile par imblièrico de voizanga).

Quaire baures après le debts de l'expérience, la patte préservée na Quaire baures après le debts de l'expérience, la patte préservée na unuelle sont partitionnel articlière ju ne capeciales sons met a use que la moulle sit pertiu son excitabilisé ou que la semitival périphèpas set étains. Peru juyer la seçuencia no découvre la moille, et partition de la commentation de la passe l'entre de la consideration de de défermanc des contractions de la paise l'entre par la consideration de de défermanc des contractions de la paise l'incise de la contraction de la passe l'entre de la contraction de

les maria notams complétement paralysée pervent prontrer leux certificialité et aplier l'auteur de la réferance de récertification de la compléte des la compléte de la

fortement atteinte à la pena, et qu'elle persiste pins logrempe à la conjonctive et autont aux narries, quand ces parties roit par éléprématement auesthéries par le roitstage du point d'applies toin du poison. Ces i put d'épendre de la concentration de la clemtifies par la pena par voie d'éllamination et servir à expliquer est partie ses succèt anne les actes morbidées de la arrier étymentaire, réagon moss ofite trois modes d'extinction de la secutibilité : le premiser

observé. A ce monost les mucles de la prenosille sont irritables 8 la pince électrique excepté au bres gueche et an fince du même côté du cété de papiquie la plus font proportion de poisson. A l'ouorettre du theres on ce treure le cours voluntinees, se contractant eccore, mais ne chastent plus le sang li es fromatibles quiblière es toule de las la membrane infect, digitale, et le récesu visculaire y est, since congestionné, su moins trus-renaired.

Exemple X (du 9 janvier 1868, par un froid extrême).

Pour prouver l'insensibilité locale et de voisinage.

On lie l'artère illiagne grache d'une grenoville obts lagaelle la circulation des membranes interdigitales droites est àper près mille, or qui explique la jesseur de l'empoissement et son peu d'intantie, and a nord herrie trimes intimes, on jesse 2 soutes de céntrales sons de la comme del la comme de la comme d

In pean de Finielle étoite, et comme les phinomènes d'inscrientes or 'apparaison les pas, one insiere deux nouvelles goutes caube de finac droit une demb-burre plus sant. La grecoulle des des des des la grace de la grecoulle devient, traspuille et immobile, se regirentes ex les la grecoulle des grecoulles de immobile, se regirentes ex les seurs dans la membrane inferdigiale qui ne te veysit par avant le cientume. Opendam, deux burres quinze minutes après le début de l'expérience, il se fuit entre par intervalles des nouvements regicientes. De la comme de la comme de la contraction de la consideration de la comme de la contraction de la consideration de la comme de la contraction de la consideration de la comme de la contraction de la description de la de la

constituences spéciales d'austrante, de physiologia et de méscrier problème, que no mescrier généralment par les démonsiques, les proposes, que no mescrier généralment par les démonsiques, les proposes, que no propose que la production et l'al se qu'en segre has les mois en constituent de la méscrier de la melle de la méscrier de la melle de la méscrier de la mésc

« La deuxieme partie, qui doit paraltre très-prochainement parce

en même temps une réaction de mouvements dans les trois autrequ'elle est entièrement rédisée, comprend le méthodisme aucien et moderne (sie), auquel se rapportent les essures de Thimison (sie), de Frédéric Hoffmann, de Cullen, de Brown et de Broussais; l'anatomame, né des travaux d'Hérophile, d'Erasistrate et de l'Ecole d'Alexandria, ayant servi de base à l'anatome de Galien, et en bonnen josqu'aux découvertes anatomiques de la Benaissance qui lui ont donné un nouvel essor. De cette doctrine proviennent la physiologie et la chirurgie mo-dernes, l'anatomie normale telle qu'on la professe aujourd'hui, et l'anatomie pathologique depuis Bonnet et Morgagni jusqu'à Virchow, cafin toes les moyens d'exploration, tels que la percussion, l'auscultation, le spéculum et l'ophthalmoscope, si utiles aux progrès se la science. Vient enguite un exhapé de l'empirisme garcien et moderne avec tous ses avantages et ses inconvénients, présenté comme une abdication de l'esprit, destiné à produire l'avilissement de la raison, s'il reste à l'état de doctrine sheolue borné à la simple constatation des fists, tandiqu'il est la source de tout progres Jorsqu'il devient l'empirisme rai-sonné. Cette partie se termine enfin par un exposé de l'éclectisme, qui détruit tous les systèmes sans pouvoir rien édifier. Au reste, on peut lire ci-après le programme du conrs tous entier, tel qu'il a été pro-fessé à l'École pratique, » Maigré notre bonne voionté et la patience du lecteur, nous pe pe vons transcrire ce programme en buit pages in-quarto. Il sera temps de dire ce qu'il-renferme, torsque nous examinarons le premier vo-lume du cours professé à l'Ecole prazique par M. Bonchut, en 1802,

T' En ce qui concerne la seusibilité spéciale, elle nous a para peu 1 influencée. Le vue persiste aussi longtemps et peut-être plus que la volonté, cir une beure ou deux après le début de l'intoxicatiou, alors one les monvements spontanés sont très-rares, on provoque do cliemement on passant un objet devant les yenx, et quant le clignement n'existe plus, cela dépend de la paralysie des nerfs moteurs

Les variations de la pupille se sont faites en tous sens ; tautôt nous la vermos resserrée, ailleurs elle est dilatée, et dans quelques circonstances son diamétre ne paraît pas changé. Il faudrait bien se garder d'en conclure que l'action de la cicutine sur la pupille est tantôt-uulle, tantôt produite en denx sens inverses. En comparant nos expériences, nons avons recentu que la contraction de la pupille existe, au début, parallélement aux phénomènes convulsifs et au surcroit d'excitabilité des centres nerveux dont elle u'est que l'expression, puisque le nerf oculo-moteur commun fait contracter le sphincter pupilizire. A mesure que s'efface la période de convulsi-

nembres. La paralysie est donc très-incomplète et beauconp plus leute à apparaître que dans les antres expérieuces, ce qui ne peut être attribué qu'au défaut de circulation par le froid. Six beures quarante-conq miautes après le début de l'expérience, patte préservée ne se contracte plus que quaud on la pince ou qu'ou excite les narines, mais non à l'excitation des trois antres membres dont par conséquent la sensibilité est abolie ou trés-affaiblie par le sme, tandis que l'excitabilité de la moelle persiste prisque l'ex-

citation des narines réagit sur la patte préservée. On injecte an flanc gauche de la grenouille 2 milligrammes de sulfate de strychnine, et trois minutes après ou obtient des couvulsions dans la potte réactif seule en la touchant ou en excitant les narines, mais ou n'en provoque pes par la piqure et la brûlure des trois autres mem-bres, qui par consequeut sont bieu insensibles. Néanmoins dix minutes plus tard, au plus fort de strychnisme, alors que le plus léger contact sur la patte préservée en fait éclater les convulsions tétaniques, le brosament de la patte non préservée détermine une secousse de la patte réectif. Encore cette secousse pourrait-elle être due à un ébranment imperceptible de l'animal, car le moindre mouvement imprimé iement imperceptate de l'animat, de le motuare mouvement imprime à sa plaque de fiège provoque des convulsions de la potte réactif.

Sept beures treute minutes après le début de l'expérience, ou ouvre l'animal et l'on treuve le cour futtant encore faiblement. Il but encore

une heure plus tard, et à ce moment l'excitation de la moelle fait par-faitement contracter la patte réactif. Cette expérience mentre donc, outre la lenteur de l'empoisonne, ment par le freid et la paralysie des extrémités motrices des uerfa. elle montre l'affaissement et même la destruction de la sensibilité à one piriode avancée de ciontisme, en même temps que la conservation ultime de l'excitabilité de la moelle, qui ne paraît guêre s'abolir

ayaut l'arrés do cour. D'antres expériences nous moutrent l'excitabilité de la moelle no tablement augmentée au débnt et avec les fortes doses. Si donc la paralysis des serfs moteurs est le résultat le plus apparent du cicu-isme, celui qui s'impose tout d'abbed à l'expérimentation per se pré-coclié et sa netteé, il s'est pas le sen phédomène de cet empoiso-nement, et il importe de tenir compte du sercroit d'exciubilité de la mottle su début et de la particié de sessibilité de la fac qui mêmes mottle su début et de la particié de sessibilité de la fac qui mêmes est très-précoce au voisinage du point intoxiqué, pour arriver à juter-

1883 et 1854. Il parsit que ce volume, qui contient les deux premières parties (l' Thiurgie médicale et mysitoisme; 2º Dogmatisme médicale et naturisme), est depui loughemps épaicé. Es déta, tous n'avous pu neus le procurer, majoré notre vil déar de noss instruire à l'école d'un climitre; amis acous ne désempleres pas de le décorrir, ce volume le Insiliere; mais nous in désempérons pas de le décourrir, ce volume introvarble, et nons ribésisons pas, es considération des circonstances, introvarble, et nons ribésisons pas, es considération des circonstances, pas de la company de laquelle il n'y a point d'histoire.

Dans un prochain article, sons donnerous la parole à M. Daremberg. Et lorsque chacuu des candidate se sera confessé, nous verrons béeu s'il y a lieu de les absondre. Quant au traisième, qu'on nous dit être M. Maurice Raymand, comme nous u'avons pas appris qu'il ait ajonté à ses titres, depuis ses doux tibtes de Sorbane sur Asolégiade et les médecins de Molère, nous n'avons pas à recommenor une instruction qui ue nous apprendrait rieu de nouveau sur cet bonorable- confrère. Quant au quatrième candidat, c'est-à-dire à celui dout la candidature se serait prodeite eu quatrieme lieu, nous demandons le temps d'être mieux iaformé; car il neus répugne de croire qu'un bom me distingué et de beautoup d'esprit consente à te mettre sur les rangs rien

bilité, la pupille revient à son diamètre primitif, soit parce que le centre nerroux n'envoie plus une anssi forte excitation au constrie teur papillaire, soit pintot parce que les extrémités motrices de la troisième paire sont déjà moins coudnetrices comme celles des an tres nerfs encephalo-rachidiens; enfin la mydriase ne se produit qu'à la fin du cicutisme et avec les fortes doses capables de paraly. ser tons les uerfs moteurs, et l'on a vu que ceux qui se rendent è la tête sont atteiots les derniers. Les oscillations de la purille ne sont done que la double expression symptomatique de la surexeita. bilité des centres nerveux au début et de la paralysis des extrémitée de la troisième paire à une période plus avancée. Au moment même où le diamétre de la pupille parait normal, on peut constater que son apbiocier est néanmoins en voie de paralysie à ce que la nom no se resserre pas sous l'influence d'une vive lumière qui agit fortement sur la papille d'une grenouille saine de comparai

Ces résultats se dégagent nettement des expériences XII et XIII, et de tontes celles où les phénomènes oculo-pupilisires ont été constatés, prêter sainement certains symptômes en apparence contradictoires do cicutisme (myosis et mydriase, etc.) et certains résultats théranes tiques.

Expénsese XI (du 1" décembre 1887). Pour prouser la persistance de l'action du cœur et une certaine ané-

mie des capillaires par les petites doses; la contraction puis la di-latation de la papille; le fait curieux d'un retour de sembilité et de montement au bras voisin de l'insertion qui avait été para-lysé après un quart-d'houre. D'ailleurs les symptômes du cicutisme y sont tres-complets.

1º Perte de motricité des nerfs après un peu d'excitabilité de détent. 2º Parésie et paralysie tout à fait ultimes de la seusibilité (alors que le cœur battait encore vingt-deux fois et partant que la circulation se

3º Persistance au moins partielle de l'excitabilité de la moelle insou's la fin 4º Affaiblissement manifeste de l'irritabilité musculaire.

5° Cour altimum morieus Onze beures dix minutes, on insère une goutte de cloutine sous la peau de l'aisselle gauche à une grenouille jaune préparée par la liga-ture de l'artère illaque gauche, la circulation se faisant bien dans les

membranes interdigitales droites. L'auimal s'agite et tente de s'échapper, mais mis eu liberté après deux minutes, il saute moins éuergiquement et tombe bieutét dans le calme et l'immobilité, respirant et chruant à d'assez longs juservalles. Il s'écoule de la plaie un sang noir et visqueux.

Après dix miuntes, l'animal est très-excitable à tontes les irritations, excepté à celles portées sur le bres pauche qui est complétement para-lysé de la sensibilité et du mouvement (par voisinage du point d'in-

Vingt minutes après le début de l'expérience, la grenonille est immo-blie comme une masse inerte; elle ue respire plus; elle a la gorge gondiée, les puspières immobiles et les yeux un peu rentrès, les pu-pilles contractées et la couteur de la peau plus foncée. Le réseau capillaire de la membrane interdigitale est pâle. Après trente minutes, le bras gauche est toujours privé de sensibi-

se pour faire nombre. Aprés ocia, un bomme d'esprit, sans aucun titre à faire valoir dans l'espèce, se mettant sur les rangs, pourrait ouvrir les yeur à des jages qui, malgré le savoir eucyclopédique de rigueur pour tost membre du corps enseignant, suraient apparamment grand besoin d'être éclairés. L'espeit illuminant, à défaut de compétence, les Pères du Concile réunis à la Faculté de médecise, déterminerait peut-être un choix qui aurait du moins le piquant de l'imprévu, s'il un com-bluit pas les vœux des historieus postuirats. Si ce caudidat de la dernotre benre avait l'esprit de ne point faire de clientèle, il obtiendrait peut-être la majorité des taffrages.

J. M. Guarda.

- HOPPILL DES ENVANTS-MALABES. M. le docteur Henri Roger, professeur agrégé de la Faculté, commoncera le cours chimique des maladies des enfanta (semestre d'éty), le samedi 2 avril, et le continuera les samedis suivents. — Visite des maladies tous les jours à bust beures et demne: exercices chimiques les mardis et jendis. — Loçons à l'amphithistre le samedi à neuf beures.

TT. -- Action de la cicutine sur l'ennareit elecutatoire

L - L'action du cour est notablement déprimée : ses battements diminuent à la finis de fréquence et d'intensité.

An moment où s'arrêtent les monvements respiratoires, le ogende la grenonille hat, en moyenne, 30 à 35 fois par minnte, et il descend à 20 on 22 puisations à l'époque on l'acinésie devient complète; c'est-à-dire trente à quatre-vingts minutes après le début de l'emoisonnement. La force des contractions du corur diminne parallélement à leur fréquence, an point que c'est à peine si l'on peut compter les pulsations à l'extérienr à une époque encore pen avancée de l'empoisonnement. Chez les grenouilles qui se rétablissent, le ralentissement persiste à pen près an même degré taut que dure la paralysie, mais il est de moins en moins prononcé à partir du moment où il se fait quelques monvements respiratoires et il cesse d'exister vers le deuxième jonr (à l'époque du rétablissement complet). Chez les grenouilles qui sncombent les hattements du cœur continuent à se ralentir et a s'affaiblir pour ne s'arrêter an'aprés la mort de toates les antres parties (quatre à douze heures après l'ap-plication de la cicutine). Le cœur offre le plus souvent son volume normal et une coloration un pen plus foncée due à des marbrures brunes. C'est oe qui arrive quand la escutine a été appliquée anx membres, assez loin du cœur pour éviter surement tonte trace d'imbibition de son tissu par le poison (Exp. XIII*, etc.). Au contraire dans les cas nu la cientine a été insérée au trone, dans une région plus on moins rapprochée du contr, cet organe s'est tonjours arrêté prématurément (après denx à cinq beures en cas d'insertion an flanc). et alors il était volumineux, flarque et très-coloré, pen nu pas irritable comme les muscles du tronc avoisinant le point d'insertion,

lité et de mouvement; l'excitation de tont antre point fait naître des contractions dans les trois antres membres et dans le fianc droit (côté posé à l'inzertion). Une beure quarante minutes après l'insertion, la patte réectif se

contracte à l'excitation de toutes les parties, y compris le bras grache, qui a par conséquent recouvré la sensibilité et même une certaine motricité, car chaque bras se contracte isolément quand on l'excite, et la patte non préservée seule est totalement privée de résollon. Trois hearsa quarante après le début de l'expérience, la potte réac-tif soule se contracte à l'excitation de toutes les parties. Le scizique de l'autre patte, soumis à l'électrisation, dunne des contractions dans la potte réactif, meis not dans la patte correspondante dont les mus-

ia pate recta, mais non ann is pate correspondint dois as mis-cles sont pen irritables à la pince électrique, mais très-blen à la mo-chine de Breion. La pupille est mintenant difatée; la circulation cu-pillaire est très-diminuée dans la membrane qui est presque exampne. Six heures dix minutes après l'insertion du poison, on obtient excore

de faibles contructions réactionnelles dans la patte gauche préservée à l'excitation des yeux, des narines et des deux bras, mais non à celle

Vingt minutes plus tard, l'excitation des bras ne donne plus de contra-Ving donnues pas de la patte réactif; on en obtient de très-faibles à l'écrasement des parines, à une première électrisation du sciatique de l'autre pette, et d'un peu plus fortes à l'excitation de la moelle. Ou n'obliest pas de contractions dans les trois autres membres empoisse-nés à l'éléctrisaite de leur neuf par l'apparel de Breton, du resse tens muscles sont peu excitables à la pince électrique, et ils se contracteu très-bian à la méchie de Breson. A l'ouverture du thora on trouve le omur battant vingt-deux fors pur minute, ayant son volume et sa colo-

Expenses XII (do 15 septembre 1848). Pour étudier les changements de la pupille et l'action sur le caur

Dix heures, insertion d'une goutte de cientine dans une petite plaie de la partie inférieure de chaque cuisse d'une grenouille non préparée attachée par le bras gauche. Au bout de quinze minutes, la contraction des pupilles est très-ma-

nifeste et la grenouille résgit à tontes les excitations besecoup plus vivement de avant l'inseruo A onze heures, insertion de 2 nouvelles gouttes de cientine an peu an-dessous de la portie moyenne des cuisses; nonvelle excitation avec

un resserrement plus marqué de la pupille. A une heure, la grenouille a tout le corps mou et fixocide, amairri et plus foncé suriout aux membres postérieurs; elle ne résgit à aucune exciuzion, si o m'est qu'à la pictor des maries il se produit des contret-tions dans le bres ganche qui est resel lé jusqu'è précent, qu'ue la involucion de la commanda de la commanda de la commanda de la retournant ser le dos pour examiner le cotur, on provoque des nouvre-ments de ce bres guache et que coquiques movernments de déglutions qui l'est làs finit des puistes doess).

li. - La circulation capillaire a été amojndrie comme la circulation centrale. Tantôt et le plus souvent le réseau capillaire était peu apparent et presque exangue, ce qui s'est vu particulièrement au début et avec les petites doses (expériences IV*, VIII° et XI7). Tambit les valaseaux capillaires ont paru plus nombreny et concret ce qui ne s'observait guére qu'à la fin et avec les fortes doses qu'en cas d'affaiblissement du cœur par imbibition de voisinage. Encore est-il possible que l'apparence congestive sit été due dans beaucons de cas à la coloration très-fancée du sang qu'y rendait plus visible le réseau capillaire, le faisait paraître plus riche et même byperémié. On a vu en effet que la peau offrait, sur tontes les portions empoisonuées de la greuouille, une coloration d'un bron noir fancé qui tranchait sur la teinte claire des parties préservées de l'empo sonnement. Ce phénomène s'explique très-bien par l'altération du sang, telle que nons l'avons décrite, et il est en petit ce que sont les taches brunes, d'aspect ecchymotique oni se produisent en quelques minutes autour de la plaie d'insertion, et il suffirait nour accuser dans le sang de tout l'appareil circulatoire une altération de même nature que celle qui est révélée par le microscope dans le sang des vaisseaux avoisinant le point d'application du poison. Il est certain que la couleur foncée communiquée sux organes par ce sang

G'est dans ces cas que les hattements du cœur avaient cessé d'être

visibles à l'extérieur dès les premiers instants de l'expérience

altéré a fait croire plus d'une fois à des congestions viscérales ent n'existaient pas Le phénomène le plus constant que nous a présenté la circulation capillaire des grenouilles, c'est nu ralentissement qui est déjà trèsmarqué au moment où s'arrêtent les monvements respiratoires et où le cœur hat environ trente puisations. Cette lenteur du cours du

cossent hientôt. La panpière inférieure persivoée tombe enr l'enti p os changement de position ; les pupilles sont alors dilatées après être repossées par leur dimension normale pendant l'heure qui a précédé. On a besucoup de peine à apercevoir les battements du cœur, dont on compte vingt-cinq per minute.

A daux heures (sprès quatre heures d'expérience), les battements du cour sont si faibles qu'on ne sent plus les compter; le bres gauche se contracte encere à la piqure des navines et un peu moins à celle de la corrade, qui ne donne que des contractions faibles des doigts. A eine beures (sept beures sprès le première insertion), l'animal paraît complétement mort, et le bras gruche lui-même ne résgit à an-

cune excitation. On ne vois plus les battements du omur à l'extérieu A l'ouverture on trouve l'organe ayant son volume normal avec des marbrures brunes battant seize fols par minute. A six heures, le octur découvert bat encore treize fois par minute. il so dessoche comme le reste de l'animal

A dix heures (après douze heures), le comr était arrêté, Il est donc établi par ce fait que le ocear meurt le dernier,

Exp. XIII (dn 13 novembre 1867).

Pour démontrer l'effacement des capillaires et la persistance de l'activité du cour et des musées A onze beures dix minutes, à une grenouille préparée per la ligature de l'artère llisque gauche, on insère, dans une petite plaie nonsaignante

et fermeture de la plaie, et apres quetre minutes saignement abondant. Après sept minutes, on'enlève de la plaie le calliot de sang visqueux et noir et l'on place une seconde goute de cicutine sans provoquer de signes de douleur (la plais est douc inscorble) Trois minutes plus tard, le pourtour de la plaie est coloré en noir;

la patte droite non préservée est fissque et no se retire qu'incomplé rives risctions dans tout le reste du norme. Vinat-cinq minutes après le début de l'expérience, la patte non pré-

Viegl-cinq minuses après le seuve de l'experience, la passe des servée à est plus que le siège de contractions févrillaires quand en l'excite; les mouvements respiratoires n'ent plus lieu qu'au moment de ces excitations; la circulation capillaire est arrêtée et examples dans le membrane interdigitale, Après une heure dix minutes, la patte non préservée est tont à fait

paralysée; l'excitation de son nerf sciatique par l'électricité et le sec-tion n'y fait pas naître de contracticos, mais en provoque dans la patie préservée (par conséquent ce perf a perdu sa motricité et conservé sa

Donze beures après l'empoisonnement, on reprend la grenonille emi perait morte, mais à l'ouverture du thorax ou trouve le coter non volu-mineux et bettent très-bien. Les muscles ont con-erré partout leur irritabilité, même à la patte droite, au voisinage du point d'insertion sang va en angmentant jusqu'à son arrêt complet d'abord dans un certain nombre de petits capillaires, puis éans la totalité du réseau, et cela assez longtemps avant la cessation des contractions du cœnr. Néanmoins c'est bien à la lenteur et à la faiblesse des contractions du conr qu'est surtout du le ralentissement de la circulation capillaire, car il se produit graduellement et sans être précédé de congestions veinenses; en un mot la sédation de la circulation produite par le cientisme parait avoir son origine dans la dépression de l'organe central plus encore que dans la résistance du réseau péri-

Les résultats qu'ont prérentés nos expériences sur la circulation des grenonilles penvent se résumer en deux termes distincts : to Tontes les fois one le cœur a échappé à l'imhibition, il ne s'est arreté on'après la mort de toutes les antres parties; dans ce cas il était d'un volume normal et parfois un pen contracté; ce qui ne

permet pas d'attribuer la faiblesse de ses hattements an relachement de ses parois, mais plutôt à une sorte de contracture qui s'oppose an complet développement de ses mouvements. Toujours alors le réssem cantillaire était olighémié on ne devenait d'une plus grande richesse apparente que parce qu'il était rempli d'un sang plus coloré. 2º Le denvième ess est celni on le cour a été imbibé de cicutine par son voisinage du point d'insertion : alors ses hattements étaient plus faibles encore, souvent non sperços à l'extérieur, et ils cessaient avant la perte d'excitabilité de la moelle, et quelquefois même des nerfs. Dans ce cas le réseau capillai reétait toujours congestionné

La suite prochainement.

par stase sanguine, et à l'ouverture on trouvait le œur flasque et PATHOLOGIE.

ÉTUDE SUR LES NÉVRALGIES RÉPLEXES SYMPTOMATIQUES DE L'ORCHI-ÉPIDIDYBITE BLEXXORSHAGIQUE; par GRARLES MAURIAC, Médecin de l'hôpital du Nidi.

Seite,--Vole les a" 25, 21, 23, 39, 43, 47 de l'ennie 1809, et les u" 1, 3, 5, 6 et 11

Isolés an milieu des hourses par la tanique vaginale, l'énididyme et'le testicule reçoivent leurs nerfs de deux sources : du plexus oui accompagne l'artére spermatique, et du plexus qui embrasse le canel déférent. Il entre aussi dans la composition du cordon spermatique une branche nerveuse provenant du nerf génito-crural. Sur les parois de la vaginale pariétale rampent les divisions terminales des rameaux que la braoche abdomino-génitale supérieure et la branche abdomino-génitale inférieure fournissent aux envelonnes de l'appareil testiculaire. Les nerfs du plexus spermatione nénérrent sculs dans le testiquie; les perfs du plexus affecté aux vésionles esminales et au canal déférent se prolongent jusqu'à l'épédidyme où ils se terminent. Le plexus spermatique vient en partie du pievus solaire, en partie du plexus rénal et en partie aussi du niexus lombocortique. Le plexus du canal déférent à son origine dans le plexus hypogastrique, et s'anastomose avec les plexus vésical, prostatique et hémorrhoïdal.

Il résulte de là que les impressions morbides ayant leur point de départ dans le testionle et l'épididyme sont transmises à la moelle épinière par l'intermédiaire du-grand sympathique, et que celles qui prennent naissance dans la tunique vaginale et les autres enveloppes lui arriveut surtont directement au moyen des branches collatérales

du plexus lombaire. Une impression morbide, perçue ou non perçue, qui part du tessicule et de l'epididyme et provoque des donleurs dans la cuisse, par exemple, dans la jambe ou dans les parois theraciques, etc., doit forcement passer par les centres nerveux médallaires. Pour expliquer sa propagation vers des points aussi éloignés de son origine. on ne peut pas, en effet, invoquer les anastomoses nerveuses. Il est vrai que l'ancienne théorie des anastomoses nerveuses, ahandonnée il y a trente ans, est en faveur depuis quelques années. Ainsi, le professour Charles Robin, en démontrant que les filets nerveux qui vont se perdre dous les corpuscules du tact tirent leur origine des aures termiunies rattachées, d'une part, au médian, et, d'autre part, au radial, a permis de se rendre compte du prompt rétablissement de la senzibilité a la suite de la section du nerf median, observé par

MM. Laugier, Richet et plusieurs autres chirurgieus (1), et d'expliquer la propagation de la douleur d'un doigt affecté de penaris aux antres doigts, à la main et an membre thoracique tout entier, fait on'on rapportait généralement à mpe irradiation douloureuse réflé-

chie par les centres nervenx Mon savant muitre, le professeur Adolphe Gabler, a proposé une théorie ingénieuse de la seusibilité récurrente envisagée comme phénoméne de la sensation réflexe. Quoique cette théorie ne puisse pas s'appliquer anx cas dont je m'occupe, j'en veux dire quelques mots. D'aneès M. Gubler, les centres et les cordons nerveny exodiques et elsodiques forment un tout continu, un véritable circulus nervenx; car il existe à la périphérie du corps, dans la peau et le tissu cellulaire sons-cutané, des cellules semblables à celles de la enbetance grise de la moelle, qui servent d'intermédiaire entre les filets exodiques et eisoòiques. Ces cellules représentent une sorte de moelle disseminée et diffuse, où le courant arrivé par le nerf motens se transforme ponr revenir an centre et produire la sensation observée à la suite de l'irritation d'une racine antérieure. L'influx

nervenx n'est donc pas le même dans tontes les parties du cercle qu'il parcourt; il pent se transformer en passant d'un segment à l'antre de ses conducteurs, comme un courant électrique entravé dans sa murche se transforme en chalenr et en lumière, etc., Dans un cas observé par M. Gubler, nne otite purplente à gauche, propagée à la région parotidienne et au tronc verveux de la septième paire, produisit une paralysie faciale ; puis, an bout de deux ou trois iours. il survint une névralgie de toutes les branches du trijumeau correspondant, sans anemn signe d'inflammation du rocher ni des méninees de la base du crane. Cette névralgie fat snivie d'anesthésie. Appliquant sa théorie à l'interprétation de ce fait intéressant, M. Guhler pense que l'inflammation du tronc du facial est devenue la cause excitatrice d'un ébranlement qui s'est propagé jusqu'aux extrémités des filets moteurs, et s'est réfléchie là dans les filets sensitifs, en pro-

Comme l'excitation primitive ne porte point, dans l'inflammation du testicule, sur des nerfs moteurs, mais sur des nerfs sensitifs, et comme. d'un sutre côté, les extrémités de ces nerfs ne s'anastomosent noint en anses avec ceux des parties voisines, puisque l'organe est parfaitement isolé dans ses tuniques, je ne puis expliquer les douleurs réflexes, ni par des anastomoses, ni par une transformation du courant nerveux dans ces cellules périphériques qui constituent. pour M. Guhler, une moelle diffuse et dissociée. Ici, c'est la vraie moelle épinière qui reçoit l'impression et la transforme en sensations douloureuses, percues dans des points plus ou moins éloignés du

duisant ce qu'il propose d'appeler une nésralgie réfleze (2)

fover morbide. Comment s'opère cette transformation et à l'aide de quels agents? La mostle épimére possède un pouvoir excito-moteur qui réside dans la substacce grise. Depuis que Procheeke proclama le premier. au commencement de ce siécle, que la réflexion, sur les nerfs moteurs, des impressions faites anx perfs sensitifs, ne s'effectuait que par l'entremise indispensable de l'axe cérébro-spinal; les expérimentations relatives à ce sujet se sont multinijées à l'infini. Il est peu de points de physiologie qui ait été plus fouillé en tout sens et avec autant de fruit. Pfinger (3) a fait une étude si précise et si ap-profondie des mouvements réflexes, qu'il a formulé les cinq tois qui les gouvernent. Malheurensement nous sommes moins avancés en fait de sensations réflexes. La physiologie expérimentale ne pent presupe rien nous apprendre sur les phénomènes subjectifs. L'animal n'exprime ses sonffrances que par des cris ; et, eût-il le privilége de parier, il est douteux, qu'il poussat la compisisance jusqu'à nous donner le récit analytique des tertures que nous lui infligeous. C'est donc à la clinique seule qu'il faut avoir recours pour étudier les phénoménes de la sensibilité réflexe.

Les affections douloureuses qu'ou peut lui attribuer sont encore peu connues. Les faits pathologiques, semblables à coux que j'ai rapportes, ne neuvent cependant laisser aucun donte sur l'existence d'un poutoir excito-sensitif qui, comme le pouvoir excitn-moteur, a, sans doute, pour siège la substance grise des centres nerveux. Cette substance se compose de cellules multipolaires anastomosées entre ciles, affectées, les unes aux nerfs sensitifs, les autres anx nerfs mo-

(1) Voyex Psulet, Etudes sur les suites immédiales ou éloignées des lésions traumatiques des norfs. Société de chirargie, 1868. (2) Gubler, Gazerre missoare ne Panes, 1" octobre 1859, p. 628, et 3 décembre 1854, p. 743, (3) Pfliger. Die sensorischen Functionen der Auchenmark. Berlin, teurs et réunies dans les deux moitiés de la moelle par une commissure de même nature. Ces données anatomiques très-sommaires suffisent pont se rendre à pen près compte de la réflexion nerseaux de quelque nature qu'elle soit, et à quelque distance qu'elle se produise. Mals quand on yeat aller an fond des choses, que de dontes! One de questions se poetat, anxanelles ni physiologistes ni médecias ne penyent répondre, à moins de prendre les fantaisles de leur imagination none des déductions rigonrensement scientifiques! Savonsnous, par exemple, quelles modifications subissent les cellules centrales auxquelles aboutst l'impression initiale, percue on non percue sous forme de donlenr? Savons-nons si cette impression atteint directement les cellules, on ne change leur modalité fonctionnelle qu'en produisant antone d'elles un trouble de la circulation capillaire? Et en admettant one la circulation capillaire soit troublée dans un des départements de la moelle épinière, ce trouble secondaire a4-il pour conségnence l'anémie on la concestion? Que les physicrathologistes les plus surs d'enx-mêmes et les plus déterminés résolvent oes problémes! La cuite preclainement.

a humanamon-

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

JOURNAUX FRANÇAIS.

(Seite. - Yelr les nes 2, 2, 10, 11, 12 et 13.)

ARCHIVES DE PHYSIOLOGIE NORMALE ET PATROLOGIOCE Les noméros du den xième semestre de l'année 1869 renferment les mé. morres et travaux originaux suivants : f* Recherches microsconiones enl'épithélium et sur les voisseaux lymphatiques copillaires, par Bobieski 2º Des éléments cellulaires des tendons et du tissu conjonctif làche (tisse cellulaire), par Raurier. 2º Eusde physiologique clibique et the-rapautique du phosphere, par Licenchie. 4º Du mumote tastirme et de queliques autres localisations de co parasite, par J. Parrot. 5º Desirmo-tice partielle progressive de l'encéphale sur un pigeon, per Krishaber. 6º Phôtomotines provoqués par l'Inbilation du chicoroferme agrèsi a soction des nerfs oncomo-gestriques, par Krishaher. 7º Sur la question de par Bert. (L'auteur conclut affirmativement.) 8º Sur les indices de ré-fractions des milienx liquides de l'œil, par E. Cyon (Differences insigaifintes entre des individus différents d'una même espece animale, les indices de réfraction sont plus considérables chez les nouveau-nis que chez les adultes; l'indice de réfraction de l'humeur aqueuse est presque identique avec celui du corps vitré.] 9º Sur les modificacions que subissent les muscles sous l'influence de la section de leurs nerfs, par Vulpian. 10° Contribution à l'étude de l'adénopathie médiastine (ganglion péritrachéaux et périhronghiques) principalement observés (Shigned Peterschessa et permittenantes) principal de la constitución médiastin; compression des pneumo-sustiques et des récurrents; sutopsie, par Hayem. 14" Hémorrhagie de bellie rechidies; moet sehite le douzière jour des couches; autopsie, par Charrier. 15" Plaie considé-rable de l'hémisphère gunche produite sur trois chiens; examen des centres nerveux a des époques variées après le jour de l'opération; sennice un roma à une appares variens apres le jour de l'opération; absence de dégénérations secondaires de l'istème encéphalique et de la moelle épinére, par Philipseux et Vulpin. 16º Expérience avent pour hut de voir si l'effet produit sur les glandes salivaires par l'électrisation de beut supérieur du nerf vagne coupé chez le chien dépend du pneumo-gastrique lui-même ou du cordon cerviçal sympathique qui lui est accoiée per Volpian. [L'auteur conclut qu'il dos être rapporul printrpakment à ce dernierment, 17° Sur l'anastomése qui existe entire le nerf laryagé supérieur et le nerf récurrent, par Philipeaux et Vulpian. (Les résultats que leur a tournis la méthode wallérienne les conduit à admettre que le ramegu anastomotique est fourni exclusive. mest par le laryagé superiour.) 18º Sur la cause des cochymoses du périerant dess l'apoplexie, par R. Lépine. (Outre la paraiysie vaso-motrios, il faut généralement admettre l'intervencion d'une cause adinvante.) 19: Fants out semblent montrer one les fibres perceuses seepremises, 19 value qui realizza manara de les que les unites servent sex mouvements volontaires ne sont pas celles qui font contrac-ter les mestes dans les convulsions, par Brown-Séquard. (Alors même que les mouvements volontaires ont reparu dans un membre paralysé antérieurement par une hémisoction de la moelle, les mouvements convulstés ne peuvent s'y manifester). 20° Sur les modifications oui se produstent dans la moelle épinière sous l'influence de la section des nerfs d'un membre, par Vulpian. 31º Recherches sur les rapports existant entre la mort suhite et les altérations vasculaires du cœur, na Hayem, 22º Remarques sur une cause d'erreur dans l'appréciation des degrés de sensibilité dans les cas de maladie des esutres nerveux

ÉTUBE PRINCIPCIQUE CLINIQUE ET TRERAPEUTIQUE DU PHOSPHORE; , par M. Léconche.

L'antenr cherche à établir one les variétés symptomatiques que présente l'empoisonnement par le phosphore tiennent à ce que l'agent toxique varie. Tantot ce servit l'acide phosphorique, tantot de serait l'hydrogéne phosphoré; et il essaye de déterminer les conditions out aménent la production aux dépens du phosphore ingéréde l'un et de l'autre de ces composés. D'ancès lui, si le phosphore arrive dans l'estomac au moment du recus, il y rencontre une quantité d'oxymes suffisante pour se traosformer immédiatement en acide shogshorione. Bes plotrations de la mnouense directive, une altération profonde des globules sanguins. l'ictère, les hémorrhagies la stéatose généralisée sont le résultat de l'action de l'actide phos choriene. One si, an contraire, le massahore est inséré à l'état de jeune, il se forme de l'hydrogéne phosphoré, gaz excessivement toxique, mais n'amenant pas la production des altérations anatomiques cansées ner l'accée phosphoriene. La mort résulte ici de l'atteinte violente nortée au système nerveux nar la désoxydation globulaire. Indépendamment de ces deux formes si nettement tranchées. il existe une forme mixte résultant, lorsone la mort n'arrive pus trot ramidement, de la transformation ultérieure dans le sanc de l'hydrogéne phosphoré en acide phosphorique. Chez les suicidés. l'ingestion da phosphore n'ayant pas lieu d'ordinaire au moment du repos, la prettiére forme d'intoxication n'est pas observée, tandis qu'on la rencontre chez les majades empoisonnés accidentellement ou par une main criminelle. L'intoxication est d'aptant plus grave que l'ingestion du phosphore s'est faite à une époque plus éloignée des repas. L'expérience a prouvé que, dans ces ess, il faut vingt fois moins de phosphore pour tuer un animal que lorsque l'administration a lieu avec des aliments. B'ailleurs, quelle que soit la forme que présente l'intoxication, la gnérison est rare. On doit à Schulzen un signe pronostique très-précienx : si l'issue doit être favorable, on ne rencoutre pas d'acide lactique dans l'urine. La mort, au contraire, pa-rait certaine dans tous les cas où l'analyse en démontre une notable quantité.

Do nucuer castrique et de quelques autres localisations de ce parasite; par M. Parsot.

L'utuerr a cheerné planieurs foit, chez de (rès-jeunes enfants, le magnet siègeant à la surface de la mesquess sommels. Il se présente sons la forme de petites éminences se dépassant jamais le voitante d'un grain de millet. Les petites sont accumitées; les plans volumisoness présentent une dépression à leur centre. Leur siègne de prédiction est la face positireme de l'estome.

Les côces les plus petits (les plus jeunes) sont trés-résistants.

L'unablic que l'ou colertre sur le plus gron résaité d'un ramidisse.

ment de la partie contrale.

La symptomolologie en est encore ignorée. Dans les voies respiratoires, B. Parret l'a rencontrée seniement sur les cordes voceles (à attribue cette localisation à l'existence d'un épitheitum pavimonteux en ce point, et à l'indrieur des alvoices pulmonires dans un cet

qui est unique jusqu'à ce jour.

R. Liping.

182

TRAVAUX ACADÉMIQUES. ACADÉMIE DES SCIENCES.

CHITTE DE LA SÉANCE DE 7 MARS. - PRÉSIDENCE DE M. LINEVILLE. -M. Terreccu adresse une note, écrite en anglais, sur un acide qui

existerait normalement dans l'urine, et qu'il nomme acide kryptopha-Après avair décrit les moyens qu'il a mis en usage pour isoler l'aeide kryptophanique, soit du résidu de l'évaporation de l'arine par la chaleur, soit de l'urine fraîche, l'antenr indique les propriétés chimiques de cet acide. Il est transparent, amorphe, gommeur, selable dens l'esu, moins soluble dans l'alcoul et moins encore dans l'éther. Il donne, avec un grand nombre de sels, des précipités qu'on obtient facilement des sels neutres métalliques. Il se combine avec un grand nombre de bases pour former des kryptophanates, que l'auteur passe en raype et dont il donne les formules.

SÉANCE DE 21 MARS 1870-

Des worters de dératine les maches contagieux des nômeaux, tant dans DAYS L'AIR DES SALLES GUT DAYS COURT QUI EST EXPELSÉ SUR LES VILLES PAR LES DIFFÉRENS SUSTÈMES DE VENTILATION DE USAGE; PAR M. C. WORD-

L'auteur propose de brûler les éléments organiques contenus dans l'air des bòpitanx, soit à la sortie des selles, soit a l'asse générale dans la cheminée d'appui. Vu la témité de ces corpuscules, un rapide passage près d'une flamme fournira facilement ce résultat; pour que tout l'air emposté soit bion régulièrement grillé, il faut le faire filteur à tra-

vers une section endammée. A cet effet, on dolt donner à l'appareil de combustion la forme d'une grille à anneaux concentriques percés de trous latéralement et suffisamment écartés pour que les flammes de deux cercles voisins puissent se rejoindre, L'air, dans son passage, même rapide, à travers une pa-reille section enflammée, perd toutes ses propriétes délétères.

M. Wostyn ajoute que l'administration devrait fournir aux navires sespects au point de vue sanitaire des appareils basés sur les principes qu'il développe (su bessin même des petits poèles portatifs dons la grille serait recouverte de charbons incandescents), pour purifier en quelques beures l'air des cales et des chambres du bâtiment avant son

arrivée dans le port. M. Deuts fait remarquer, à l'occasion de cette communication , one dans les cas d'épidemie l'administration de l'Assistance publique, ob-servant les prescriptions de la commission du cholém, soumet à une désinfection énergique l'air venant des salles de malades, reani dans la chambre d'émission, au sommet du bâtiment. Cet air arrive donc,

dans l'atmosobère, purifié des miasmes ou cermes puisibles, M. Bouilland, tout on reconnaissant que le système proposé par M. Westlyn mérite d'être pris en considération, dit qu'il est une tres-grave question qu'il serait important de résoudre, comme condition préliminaire de l'emploi rationnel des moyens, soit prophylactiques ou préservatifs des maladles dont il est question, soit des moyens destruceurs des agents dont elles sont pées ; c'est la question de savoir par quel moste, par quelle voie, par quel mécanisme ces maladies, une fois nées, se propagent, se communiquent des personnes affectées à celles qui ne le sont pas. Or il n'existe pas encore d'unité de doctrine à cet egard, et l'on peut dire : adhae sub judies dis est. C'est ce que prouve l'honorable académicien en prenant pour exemple la fièvre puerpérale.

Téranos traducatique cuém par le cuenal; note de M. Verneum, présentée par M. Wurtz.

Un maçon, jeune et vigoureux, eut, vers la fin de janvier, l'extrémité da médius droit écrasé par une pierre. Le tétanos se déclara le buitième jour, et en pau de temps envahit la face, les mâchoires, le con, les muscles du rachis, de l'abdomen et des membres inférieurs. Il s'accompagnalt de douleurs presque continues et excessives. On employa simultanément les injections sous-counées avec l'hydrochlorate de morphine et le chors! à l'intérieur. L'action de ce dernier se montra, dès l'abord, aussi prompte que décisive : diminution de la contractur apaisement presque instantané des douleurs, sommeil profond et

Le obloral suspendu, les accidents reperzionzient, pour céder de nou-veau à la reprise du médicament, dont l'influence aédative se trouvait ainsi démontrée. La guérison complète exigea près-d'un mois. Les doses quotidiennes variations de 6 à 12 grammes, administrés en potion. L'estomac ne parut jamais affecté et digéra facilement des aliments copleny pendant toute la cure. M. Verneuil ajonte qu'un autre tétauique actuellement traité par MM. les docteurs Dubreuil, Lavanx et Onimes, est sur le point de dede la commission ministérielle une note imprimée dans laquelle elle traite d'hypothétiques les chiffres donnés par M. Brochard sur la morde son devoir de relever devant l'Académie les graves erreurs de sta-tistique dens lesquelles est tombé l'auteur de cette note

Après plusieurs explications, l'auteur maintient l'exactitude de ses chiffres es affirme

plus grande que la mortalité des nourrissons de la direction municipale; 2º One les certificats médicaux oui sont donnés sur nourrices des petits bureaux sont illusoires et n'offrent sex familles aucune garantie;

siderable; 4" Ou'll existe à Paris des bureaux clandestins où des agents se livrent

spir sa enfeison à l'action combinée du chlural et des courants con-Il est impossible encore, sjante-t-il, de savnir si les succès se multi offerent, mais dès avjourd'hui la théorie et les faits autorisent à opposer le chloral à la plus redoutable des complications chirurgicale M. Naturox preud la parole et fait l'abservation suivaute : Avant d'entretenir l'Académie du traitement du tétanos par l'

chloral, il est peut-être été ben que noire savant confrère attendit une expérimentation plus complète. En effet, le tétauos est une de ces affections one I'on a vu guirir par toutes les méthodes, et qui, par

contre, a résisté à sons les movens de traitement. Il n'est pas sens inconvénient d'annoncer, dans les Académies, des guérisons qui ne reposent que sur un petit nombre de fais. Or, dans le ces perticulier, un seul fait ayant été cité, la communication pourra paraître primatorie.

ACADÉMIE DE MÉDECINE

SÉANCE DE 29 MARS 1870. - PRESIDENCE DE M. DENONVILLIERS.

M la ministre de l'instruction nublique transmet l'ampliation d'un décret en date du 26 mars courant, par loquel est approuvée l'élection de M. le docteur Amédèe Latour comme membre associé libre, en rempiacement de M. Davenne, décédé. Sor l'invitation de M. le président, M. Amédée Latour prend place

parmi ses collècues. M. le ministre de l'agriculture et du commerce transmet : 1º Un extrait du compte rendu annuel de la Société néerlandaise

pour la propagation de la vaccine. (Comm. de vaccine.) 3º Les comptes rendus des maladies épidémiques qui ont régné en 1809 dans les départements de la Haute-Garonne et du Jura, (Comm. des épidémies. I

La correspondance non officielle comprend :

1º Une lettre de M. Hardon, qui soumet au jugement de l'Académie un nouveau système de plaques destinées à recueillir et à conserver le vaccin. (Comm. de vaccine.) 2º Le comple rendu des maladies épidémiques qui ont régné es

1969 dans le département du Morbihan, par M. le docteur Fouquet (de Vannes). (Comm. des épidémies. 3º Hos étude sur l'action obvaiolorique des eaux thermales d'Amé lie-les-Bains, par M. le docteur Lespeau. (Comm. des eaux minérales.)

M. Hisses demande la parole à l'occasion du procta-verbal pour faire connaître à l'Académie le résultat de nouvelles expériences de reconstitute animale qui out été faites, il y a buit jours, par M. Matice dans son service à l'Espital Beaujon. Sur 6 vaccinations faites avec du vaccin de génisse, il y a eu 6 succès. M. Depaul a vérifié, de concert

avec M. Matice, ces résultats que l'on peut opposer aux insoccés sigraiés dans la dernière séance dans le même service. MM. I. Genera et Resoner font des réclamations sur la rédaction de

proces-verbal. M. 14 Spradrama arrora donne lecture d'une lettre de M. le docteu

Brochard sur la mortalité des nouves-ois, par la quelle il répond à quelques objections qui lui ont été faites à l'Académie et ailleurs, reatirement aux chiffres qu'il a donnés sur la mortalité des nourrissons des petits bureaux. La préfecture de police vegant de faire distribuer à tous les membres

f' One la mortalité des nourrissons des petits bureaux est beaucou

3º Que les nourrissons des petits luresux ne sont, dans les campa-gnes, l'objet d'aucune surveillance médicale. Leur mortalité est oca-

sens contrôle, sens surveillance, au trafe plus nu moins illicite, plus ou moins coupable des nourressons. Les enfants ainsi placés fournissent une mortalité énorme, (Comm. de l'bygiène de l'enfançe,)

Les ouvrages suivants sont présentés à l'Académie : Par M. Nichel Lawr: 1º le Truité des fitures intermittentes de M. le

efessent Léon Collin, du Val-de-Grâce : - un mémoire de M. le docsor Rockel, médocin-major, sur les médications des différentes sources le Vieby:

Par M. Borney, une brochure intitulée: Guide des mères et des nouvrices, par M. le Gotteur Anner (de Brest), ouvrage qui a remporté le prix fondé par la Sociéée protectire de l'enfance;

Par M. Denanquar, au nom de M. le docteur Létiévant (de Lyon), une brochure intitolée : Phénomènes physiologiques et pathologiques consteutifs à la section des nerfs du bras. Elle contient, entre suires, nn cas de tétanos surveon à la saite d'ame plais de l'éminence hypo-thésar et guirir par la soction de neri médiant. Le bras est reuté paralysé pendant un certain temps, ils muscles animés par le neri médian se sont atrophiés; puis, un bont de que lques mois, la sensibilité et la mo-difié se sont compétement résulties;

Par M. Drouge, an nom de M. le docteur Gariel, un mémoire sur l'emloi du mercure dans le traitement de la petite vérole. Le mercure pent tre employé, tantôt comme traitement préventif, sons la forme de calemel à la doss de 5 à 25 contigrammes par jour, jusqu'à la périede de supparation, tantêt comme abortif, sons forme d'onguent mercuriel

oné en topique. M. Bepaul présente, en ontre, de la part de M. Mathien, un cer-tain nombre d'instruments de chirorgie recouverts d'une conche de nickel, d'après un procédé attribué à M. le docteur Adams (de Bos- n), mais dont la priorité appartiendrait à M. Becquerel père, qui la 1851, indiquait la michélation comme un procedé de conservation de certains métaux. Les instruments nickélés sersient préservés de la

co certains metaux. Les instruments incretes personne preserves de la recuille; de plus, ils acquerraient nne dureté telle qu'ils ne pourraient plus être cetamés par la lime. M. Depani ne se porte pas garant de toutes ces assertices qu'il appartient à l'expérience de vérifier. M. Lazer offre en hommage: 1° au nom de M. le professeur Scoutte-ten (de Metz), une brochure intitulée : Histoire chronologique, topographique et étymologique du cholera, depuis la haute antiquité jus-sifé son innation en France en 1832 : — 2º au pom du chirpresen

Sindral des armées aux Estat-Unis, un magnifique ouvrage, en 4 vo-innes in-felio, conteaunt les planches photographiées du Musée des Estat-Unis. C'est la représentation parfaitement hien exécutée de pièces publologiques provenant des blessée de la guerre d'Amérique.

M. J. Guáss dápose su nom de M. le decteur Bonnet, professeur à l'Écode de médicine de Bordeaux, un travail cont el precis ayant pour litre : Quesquer mots à l'occusien du repport de M. Borth sur le cho-léra. L'auteur y sentient l'epimon de l'origine spontanée du choléra duns les près où il se manifeste.

- M. Bacca, rappelant les résultats de la dernière élection qui s'est terminée par la nomination de M. Amédée Latour, fait ressortir les inconvénients qu'il y a à compter les bulletins blancs dans le dénombrement des votes. Ces inconvenients sont d'allonger inutilement l'opéra-tion électorale et de déplacer quelquefois la majorité au deuxième tour du scretin. M. Broca vondrait donc que, tout en maintenant pour les votants le froit de déposer des belleties blancs dans l'urne, par res-pect pour le secret du vote et comme un moyen de protester contre le

des candidats, l'Académie ne tint plus compte désormais de ces bulletins dans le dépouillement. M. Gavanare appuie la proposition de M. Broca, en faisant observ que l'mage de ne pas compter les bulletins blancs a prévalu à l'Aca-démie des sciences et à la Faculté de médecine.

M. Bécasso et M. Davenous combattent la proposition de M. Broca, et lemandent le maintien du stats que à l'Académie.

M. I. Guisse, dans le but de distinguer les bulletins blancs joués in-volontairement dans l'urne de ceux qu'on y dépose avec intention, propose de substituer anx simples bulletins blancs des bulletins marqués d'un signe, par exemple d'un zéro. M. ne Kencanapeo demande le renvoi an conseil d'administration. Sur la proposition de M. le président, l'Académie décide que la que

tion en litige est renroyée à une commission composée de MM. Broca, Béclard, Gavarret, J. Gnérin et Devergie. -L'Académie procède par la voie du serutin à la nomination des commissions de prix pour l'année 1870, Volci comment ces commissions

Prin de l'Académie : MM, Larrey, Demarquey, Lesconest, Vigla et

mpan.

Pris Portat: MM. Michel Lévy, Barth, Sappey, Sée et Bouley,
Pris Circieur: MM. Boillarger, Roger, Peloux, Chanfind et Bihler.
Pris Garder: MM. Lougier, Rocco, Elardy, Davian as Gubbr.
Pris Coppron : MM. Depub. Roger, Bris Garder: Mirrette a Hérard.
Pris Coppron : MM. Depub. Rogeron, Guierra, Marrette a Hérard.
Pris Coffac: MM. Depub. Rogeron, Guierra, Marrette a Hérard.
Pris Coffac: MM. Boullack, Elacon, Eleverge, Rageania et Wetx.
Pris Indra': MM. Boullack, Elacon, Chalseagea, Ociosem de Mauro. et Veroeuil -M. Félix Vmsax donne lecture d'un mémoire en faveur de l'abolition

de la peine de mort,

Suivant l'anteur, « la peine capitale vient de loin; c'est la loi du ta-lion. Elle parte, en consequence, le signe de l'enfance de l'humanité; elle atteste le silence et l'enveloppement de ses facultés intellectosiles et morales ; elle relève la burbarie primitive ; et, à ces différents points de vue, elle forme avec nos mœurs actuelles un auschrozisme évident.» (Applandiesements.) La séance est levée à cinq heuree.

SOCIÉTÉ DE RIOLOGIE

SÉANCE DE 7 AGET 1869. - PRÉSIDENCE DE W. CEPTUR. NOTE SER EN PAIT DE SCLÉROSE SUPPOSE DE LA MINULE AVEC LACUSE AU CENTRE

DE CET GREAME, ALTÉRATION DE LA SURSTANCE CRISÉ ET ATROPEIR RUSCELAIRE : per M. Hallopere. En debors des seléroses fascionlées et de la solérose en plaques dis-

séminées, il existe une forme de myélite interstitielle dans laquelle la lésion perte sur l'ensemble de la trame conjonctive sans affecter de distribution régulière. Nons la désignons, avec M. Magnan, qui l'a équ-die dans la paralysie générale, sons le nom de sciérone diffuse, Notre observation et celle qu'a publiée Fonnmann en 1855 en établissem l'existence comme affection idiopathique. L'histoire en est engore juétement comme. Les denx faits que nous venons de citer, rap ochés des cas analogues contans dans la science, nons ont conduit

a formuler les propositions suivantes : to La solérose diffuse pent reconnaître des canses très-diverses : elle semble porveir se produire chique fois que la meelle subti d'une façon perustante l'action d'une cause irritante. Elle peut, en perticulier, avoir pour point de départ l'irritation provequée par la présence dans la meelle ou dans le bulbe d'un foyer hémorrhagique ou névrosique,

2º Elle peut donner lieu, pendant la vie, à des troubles de motifiés, de sensibilité et de murition. La distribution irrégulière de cas symptômes est en rapport avec celle des lésions. 3º Il peut se former dans la moelle des cavités anormales ; elles non paraissent résulter des pertes de substance que subit le tissu morbide

peraisson resultation de perais de substance que sancie le casa montato probablement à la suite de métamorphoses régressives. C'est ainsi, selon nous, qu'il faut interpréter la piupart des faits dans lesquels on a signalé la présence de grandes lacones au centre de la moella. 4º L'atrophie de la substance nerveuse peut être portée à un baut degré. (Dens notre fait, la substance grise avait en grande partie dis-paru dans une étenéme considérable de l'aze médullaire, Les racines

et les nerfs qui émanaient de ces parties étaient altérés. 5° Il peut se produire dans la solèrose diffuse de la moetle des lésions atrophiques des muscles; elles semblent être en relation avec les altérations des cornes antérieures. Les fibres des muscles atrophiés sont en partie détruites; celles qui resteut renferment une quantité anormale de novaux et l'atrophie musculaire est donc liée dans ce cas à no

M. Carvier présente les pièces pathologiques et les dessins relatifs aux lésions cérébrales qu'il avait déterminées chez les pigeons et dont les phenomènes physiologiques ont été exposés dans une précédente séance (31 fuille)

M. Kamaran fait remarquer à propos des expériences de M. Carville que l'on ne pout pas dire avec certitude, si les phésomènes observés sont l'effet amédiat de l'absence de la portion enlevée des centres nerveux, ou bien s'ils dépendent des modifications survenues sons l'infinence du traumatisme dans les parties conservées. Les animaux l'infinence du trisimatistic dans les parties conserves. Les animenx meurent d'accidents conveiltés dans les parties conserveils. Les ortains animenx en peut enlevre des pertiens assez étendece des centres nerveux sans modifier à mostille ; sinsi chée les poissons l'abbliss du cervelet ne change rien aux mouvements. Il serait inf-cessaire d'étendre le change d'accervation pour ces rebeveles pàr-tolougues, et au pas se borner aux expériecce faites sur les opéaux. Blanc ces expériences, il caustrées au ler rouge de maintre à évêtre l'autre d'autre d'accervant de la comme de la accidents produits par une hémorrhagie-trop abondante

M. Versux fait remarquer que l'expérimentation à l'aide du fer range peut, à son tour, produire des phénomènes particuliers, et que le mode le plus simple est coini qui consiste à enlever l'écuille cérébrale et à agir easuite avec une spatule fine on une rugine.

OBSERVATION DE SCHÉROSE EN PLAQUES CÉMÉRIQ-SPINALE AVEC ATROPEIX PAPILLARE DES DEUX YEUX; per M. MAGNAN,

S... Marie, âgée de 34 ans, est entrée an burean d'examen (Sainte-Anne) le 6 juillet 1859. À 13 ans, Marie est atteinte de fièrre typhoïde et garde le lit six semaines. Pendant la convalescence la vue s'affaiblit, et très-rapidement survient une occité complète. La santé

genérale reste bome, l'intelligence assez nette jusqu'in commence-ment de 1957. A cette époque, on s'aperçoit d'un tremblément des hras et des mains apparent des que la malade cherche à faire un mouvament d'une certaine précision. Ce tremblement, pendant l'exercice nosculaire, d'abord limité sux membres supérieurs, augmente et s'étend unx jambes; depuis huit mois, la malade marche avec peine, devient nozoable de Borter les aliments à la bouche; on est obligé de la Dire mospane un puruff ică aimenta a sa trouvere, un ce desingu un a later mangre et de la laisser presque constamment accioe. A ces troubles motours s'ajontent des phénomènes du cité de la senzibilité; des dou-learis apparaissent sur différentes parties du corps, mais pas partien biercoment dans le cipié d'ett. Actoellement, quand la malade est assise, et sans la moindre idée de déplacement, elle reste immobile dans une attitude naturelle; mais dès qu'on l'interpelle, qu'elle se tourne pour répondre, qu'elle soulère la tête, celle-ca derient le siège d'un tremblement irrégulier, saccadé, et il se pruduit da avstagmus; on voit, en même temps, de petites seconsses dans le trone, isolées on multiples et soccessives, un tremblement saccadé des bras et des mains empéchani de porter un verre à la bouche sans projection du liquide de tous obtés. Debout, ou des que la malade essaye de marcher, les jambes trembleu leur tear, présentent des contractions brusques, inégales, irrégulières, qui, gagnant aussi les membres du tronc, impriment à toot le corps de brusques socomees; la parole est trainante, embarrassée. Morrement empliés. Des donleurs fulgurantes et des crampes se moosegerement empaties. Des transcers august du côté droit; quelquofisis eller treut anz jambes, plus particulièrement du côté droit; quelquofisis eller s'étendent au dos et dans les bras. La joue droite est le siège de douleurs vives, dans la direction des branches du trijumeau et plus particuliframent vers le nerf dentaire inférieur et le nerf frontal. Il survient encore quelquefois une seosation de brâlure très-désagréable à la jone et aux pieds, et des protements le long du dus. A plusieurs re-prises, la malade à accusé une sensațion de chaleur au ventre, et dans

pose es am potis, et outs potentieres à sage un des apparent se propriet, la males et de la consequence del la consequence del la consequence de la conseque

arant. Tapparitien de la solémase en piaques cerédiro-mpisale, nons parait, en débos même de l'altération probable du trijumean, donner à cette observation un intérêt particuler. Quand les faits de ce ginne seront plus nombreux, lorsque, d'untre part, on aura vu plus seuvent les particules pénghériques et les centres être carables inquillate/enet par la même aléctrica, ou bles encours la

Meion gener its neuf appet aveir été cantrale, un naiste mient se réalisain ainten qui unisant ce d'iversei localisation.

Dans la celéron d'étue, comme dans la seleron en plupes, le fici principal et cette disposition pleirel des cantras serveux à un mode particuler d'irriation qui préside la toutas les localisations; sans disposition pleire, et c'est ainci que l'on comprend l'existence de létions périphériques de même nature, soit avent, soit pendant, soit amars la d'évilonnement des lécions des coatres.

De la propagazion de cancer et de terrecele a la sérvice de la sérvice Parunale, et particulérement a la plèvez diaperagnazique; par M. Lépnie, interde des bécissors.

Date son Prailé de trameure. Al Vendrow signé le possibilité d'une proposition 1 le mêmbre de fermilles d'une sécure » C qualif l'action proposition 1 le mêmbre de fermilles d'une sécure » C qualif l'action d'une proposition de l'action de fermille de l'action de l'acti

C'est li tout ce qui a été dit, à ma commissance, sur ce mode si intéressant de propagation des tumeurs. Or, j'ai observé sur la séreuse pleurale des faits du même ordre, et qui me paraissent mériter d'être sérmalés.

Data troit cas de canor de suis de cold grache, se s'accompagnant par de globellisation, most upast entre har perpognisión directa la participación directa la participación de considerado de la patient "cuisance de promisión entre la patient "cuisance de pombreson nocionado de dissuance variables de la patient "cuisance de pombreson nocionado de dissuance variables de la patient de la patiente del patiente de la patiente del patiente de la patiente del la patiente del la patiente de la patiente del la patiente de la patiente

miss, a y a point troové de spores sembibles à collès qu'il avait veus char l'échazilles qui hu avait été somis par M. le docture Reymond. Pour liste dispiralire la trobe noire de la lingue, j'ui conseillé de la tracher tous les jours trois ou quatre fois, avec un placosa trempé la tracher tous les jours trois ou quatre fois, avec un placosa trempé par le la commandation de poisses, à grandes, et l'en debt de la little, 30 enque duit moine pléssue, et l'en deve ples, la teche avait pât, la largue était moine pléssue, et l'en deve ples de la conseile de la

pièrre pariétale correspondant à la Melon de la plèrre vinofrale, le retute de la plèrre étut sinsi. In vi avait pas d'éthèrences carbes deux femilies pieneux. Dans ces cas, après un exames atteutif, il midic impomble d'expliquer l'affection isocalizée de la plèrre pariétals de la plèrre parietain sus consegue qui as serait opères pai conséguit. De la combre de cas, les tésiose de la plèrre pariétals per Dens an hon nombre de cas, les tésiose de la plèrre pariétale pie-

seriest une localization renarceuble : c'est un la pieve disphergen.

Telego, tost atomo de folicios filteres de disphergens, y hadendie of
consiste les Ebres monositares, que l'on voit sièger les grassivitions.

Teles est, disposition, e la consiste de la consiste les grassivitions de l'acceptance de la consiste les consistences, actent est en voit pas trons. Coelippositi elles sont pen sombrevers, d'autres fois leur nombre est extrêmence en les sont pen sombrevers, d'autres fois leur nombre est extrêmence la parcit de la pière qui correspond en folicie filteres et formers, pui l'acceptance de la pière qui correspond en folicie filtres et formers, pui l'est problège que cette fousilistica en tons al décordance de dis-

positions assurant que spéciales, et que l'ou instrura la raison de cette annequé limit plus grance de cette région de périr la raison de cette consequent de la compartir d

la remarquezzi en terminant que, dues deux des listes que y ria dupercipi, la lécia que irrait del Fornigue des granulations in delle pas traberculineux, c'étail un nopra de piacomanie casieneux. Il est intérienant, de nouer qu'une défaction de cette sainter a pui donner missance d'une manière immediane, à de versis inherentes. Les podroits excéeux, d'aprez Bale, produitent la tuberculorum unit solors lis centions d'inhord decent que più veu. Ny secritici pas il une reison d'elemettre, une paranté de natures existe à pommoniu confesse et la tuberculoru.

SUR TH SAS DE COLORATION NOIRE DE LA LANSER; PAY M. GALLOIR

On it pus sources? Focación d'observes la coloration noise when de moines éstandes de la langua; c'est co qui infragres resporter naivement un cas que l'ui ena a transiner récomment. La personne qui fait le suigit de l'observanties est égie de 66 ann, si join d'ure très bonnes sands, seulement elle se plaint d'aveir par moments et le main en participier, la langue époise et plésieux, quat toutoficie coser de personne le gout des alliquests.

Si l'oc arminio la langue, on remarque à sa base une trebe de forms.

louangene, qui irrance jusqui la moisi de l'organe environ, qui a la ponda nailla sopriciable, quieste ne borts cionti accessi en etlat ponda nailla sopriciable, quieste ne borts cionti accessi en etde de la companie de la companie de la companie de l'accessi de la quabil. Colte soche d'était nouvele l'année dernites ai vani déparquible l'order qu'i o'finer populatement. Quand on la réale reticular de l'accessi qu'i o'finer populatement. Quand on la réale reticular de la companie de l'accessi de la companie de l'accessi de l'accessi qu'i order de l'accessi de la companie de l'accessi l'accessi qu'i de l'accessi qu'i order de l'accessi de l'accessi de l'accessi de l'accessi qu'i de l'accessi de l'accessi

L'exames microscopique démostre que chaque filtement noir est constitué par de l'épsibellem coedanté et aggletiné, de messière à former un véritable poil. C'est donc une hyperefercition de l'épitélem, qui produit des étuis ailongés, filiformes, implantés sur les pagilles linquales.

l'ean alcoolisée.

En eatre, au milieu de ceu polit, ou trouve un asset grand nouble de filsmente de lepsotheix, qui, fleu trai, a reconortera il Piddi nor mai, en quanchie plus ou moits considerable. Quant à la coloration mai, en quanchie plus ou moits considérable. Quant à la coloration maire de la pinque, elle est deux, peles toutes apparance, aux siments et mineuts et le coloration de la colo

Dates un cas co coloration naive de la langue présenté récement de la Société midical des hépitems, M. le doctor Reprind avait trouvé un milieu de l'épitélism une maire de l'épitélism (de l'épitélism une maire de l'épitélism (de l'épitélism une maire de l'épitélism (de l'épitélism (de l'épitélism (de l'épitélism (de l'épitélism (de l'épitélism (de l'épitélism)), l'épitélism (de l'épitélism), qui a hône voule assumés la maire de l'épitélism (de l'épitélism) de l'épitélism (de l'épitélism), l'épitélism, l'épitéli

sheurs fore observé que des granulations existatent sur le point de la (1) Virobow, Pathot, des tumers, trad. franç., I, p. 52. une solution contenant, pour 30 grammes d'esa distillée. 5 grammes de l chlorate de potasse et 5 grammes de hicarbonate de sond M. Genez rapporte que, dans un cas qu'ila en l'occasion d'obser il n'a pas trouvé davantage des spores on du mycellina pouvent faire er à un nouveau porasite

La question étiologique reste tout entière à résondre : M. Gubler ne pense point que la coloration noire dépende de l'action des aliment celle-ci s'est montrée, en effet, dans les cas où il avait écarté les selde fer et toute substance tannante ou colorante. Cette modification dans la couleur dépend sans donte d'un chaprement dans la matrition

M. LANGEOU à en ansai l'occasion de voir un cas de coloration noire de la langue, et il n'a rien tronvé qui pût être rattaché à un nonvent champiguon.

La séance est levée à sinq benres un quart.

SOCIÉTÉ DE THÉBAPEUTIONE

SÉANCE DE 3 DÉCEMBRE. - PRÉSIDENCE DE M. GEBLER.

La correspondance imprimée comprend : 1º le Bulletin médical de l'Aisse; D' une Stude sur la thérapeutique comparée de la phthisie. de M. le docteur Pidoux

M. tr Passassar offre à la Société, de la part de leur auteur, plusieurs travaux du docteur Thomas Fraser (d'Edimbourg) : nne Etode nouvelle sur la fève de Crisbar et sur l'akazga, et un grand mémoire sur les relations qui existent entre certaines formes cristallines et l'action physiologique des corps

On sait que dans certaines séries chimiques il y a des corps dans lesquels on pent substituer l'hydrogène et l'éthyle, sans changer beancoup les propriétés chimiques de ces corps; mais il n'en est par de même des propriétés physiologiques qui sont souvant totalement chragées par cette substitution.

- M. Darson lit, en son nom et au nom de M. Gracesan, la note snivante :

CUPÉRIENCES SOR LES CANTIFARIDATES ALCALINS ET SOR UNE NOUVELLE PORME nit wisocarouse.

Les vésicatoires occupent incontestablement une des premières places dans la thérapeutique, malgré leurs nombreux inconvénients, Nous nous sommes depuis loogtamps propose de faire dispuratire quelques-uns de oes défants. Nous croyons y être arrivés. Examinons d'abord la composition de l'emplatre-vésécatoire du Co-

dex; étudions les défints qu'il nous paraît présenter, et nous indiquerous les modifications que nous y avons apportées. La masse emplastique du Codex se compose de cantharides, de corps ras 61 de résine. La quantité de cantharidine contenue dans les cantherides est très-variable et peut même être presque nulle dans les cantharides anciennes, Il y a donc là un premier défaut, un vésications pourra ne pes produire d'effet dans certains cas; aussi, pour obvier

cette inaction grave, beaucoup de pharmaciens se croient-ils oblinés de recouvrir les vésicatoires de teinture éthérée de cambandes La matière grasse donne à la masse emplastique l'inconvénient de couler sur la peau et d'étendre l'action vésicante hors du carrie fire par le médecin : de là, la nécessité d'en limiter les bords par un cercle de dyschilon qui vient compliquer la préparation. Insistent sur une action très-importante de la matière grasse qui facilité et cause l'absorption de la cantharidine par son action dissolvante. Elle introdui sorption de la Chinamiume per son action insolvante. Los introques dans l'organisme un agent énergique qui souvent, malgré l'intervention du camphre, détermine quelquefois une sorte de vésication sur les muqueuses des reins, de la vessie et de l'urêthre. Les utines, dans ces muqueuses des reins, de la vessie et de l'urêthre. Les utines, dans ces circonstances, sont très-albumineuses,

Les résines sont aussi, à notre avis, un défant. Dans l'empiture-vés catoire elles sont irritantes, et l'un sait que leur action spéciale a fait rejeter l'ample des sparadrage résineux du commerce comme cause d'accidents évaspélateux. Enfin ces résines, unies aux corps gras, communiquent à la masse emplastique une odeur qui, ajoutée à celle des cantharides, est fort désagréable et même insupportable à hesmotop

L'emplatre-vésicatoire du Codex sans matières grasses, sans résine et dosé exactement quant à la cantharidine sersit parfait. of unit characteristic operations and committees, none possisions les Pins burnts que nos devanciers, nos mairres, none possicions les principes actifs des substances médicamentaires. C'est donc la canta-ridine étodés par Robiquet qui a été notre point de départ. Nous nois sommes d'abord servis avec suocès pour la préparation extemporanée

des vésicatores de la formule suivante : Cantharidine cristallisée 0,05 centigr Collodion élastique 20 grammes. 0.05 centigrammes.

Cette solution, étendne sur du sparadrap at employée comme un vési-Mais la contharidine, qui est voltille complétement à 120°, se vols-tilise continuallement à la température ordinaire. Aussi, comme nous l'avons constaté, les vésicatoires à base de cantharidine perdent an boot de pen de temps une grande partie de leur propriété vésicante. None dayons insister sur ce fait qui nons parait d'une grande importance, cer il faut que le médecin paisse être sûr d'avoir entre les mains un médicament d'un effet con Nous nons sommes décidés alors à remédier à la volatilisation de la

estoire, possède une action vésicante très-énergique

cantharidine en la mant cans une compunaçon. Meis nos recuercoss bibliographiques dans les traités de chimie même les plus récents ne nous out fourni agenn renseignement à ce sujet; seul M. H. Gubles dans ses Gommentaires du Codex, signale la dissolution de la canthacantharidine en la fixant dans une combinalson. Mais nos recherches ridine dans la soude et dans certains acides. Poussant plus loin nos recherches, nous avons tronvé dans na ionrasi

allemend de 1867 un mémoire de MM. Massing et Draggendorff sur les combinaisons de la cantharidine. Ce mémoire étant à pen pres income en France, nous croyons devoir en donner un résumé. Ces messieurs en France, nous crounts unvoir un conner un resume con considérent la cantharidite C'aE'Ot comme une aubydride qui, on se combinant avec les lesses fixes dent équivalents d'em, donne les sels de l'acide combaridique C"H"0"2HO. Cet acide n'existe pac à l'é-tet libre, mais ces messieurs décrivent ses combinsisons avec tous les

Nous citerons seulement les cantharidates de potasse, de sonde et d'ammouraque qui sont solubles dans l'eau, et les cantharidates des métaux usuels qui sont insolubles ; ces derniers s'obtiennent par doub décomposition : ils sont pour nons, dans le cas présent, sans intéret

L'acide cantharidique, d'après ces messionrs, est biatomique, mais cependant il ne se combine qu'avec un soul équivalent de base, excepté dans le cantharidate de cadmium où il est réellement biatomique. Les solutions de cantharidates alcalins, traités per l'acide acé. tique, précipitent, non pas l'acide caotharidique, mais la cantharidine on est son anhydride. Cette cantharidine est plus volutile et plus soluble que la canthari-

dine ordinaire, sens doute à cause de sa plus faible adhésion. Nous n'avons pas encore dirigié nos recherches par la composition et la constitution de l'acide contheriésque. Nous nons réservons d'exa-miner le théorie de MM. H. Marsing et Draggendorff, qui se mons parait pas jusqu'à présent être appuyée sur des preuves suffisantes.

Les cantharidates alcalms out une action vésicante très-énergiqu quelques parcelles de contharidate de potesse, déposées sur le bras de un de nous, ont determiné la vésication d'une manière rapide sans lintervention d'un dissolvant Un morceau de papier à filtrer, plongé dans la solution squeese fecide de cantharidate de potasse, a déterminé, après dessicution à l'air, une vésication parfatament nette. Au host de plus de quinze jours, ce papier avait conservé toute son efficacité. Ce rérultat était

facile à prévoir, cer le contheridate de potesse est parfaitement fixe et stable. Il est aussi vésicant que la cantheridine. Trois vésicatoires ont été appliqués simultanément, l'un sec, l'autre humocté avec l'acide accining faible or viningre, le troisième avec de l'eau. Le premier a pris en sept heures; le second, qui était de la contharidine, et le troisième, our était du cantharidate de potasse, ont pris tous deux en cinq

On prépare des cantheridates par l'action directe de l'alcali sur cancharidine eo présence de l'eau. Le combinaison se fait sous l'influence de la chaleur. On évapore la solution et le canthoridate cristalliss. Il se présente seus forme d'écailles très-petites ou de croûtes cristallines. Le cautheridate d'ammoniaque n'est pas stable; il perd son ammonisque à 100°; il est acide au papter de tournesol. Le cambaridate de potasse, au contraire, est tres-stable ; il a une réaction alcaime au tournesol. Il en est de même du cantharidate de sonde. Nous avons trouvé, pour préparer le camharidate de potasse, un autre procédé. Nous dissolvons à une douce chaleur 2 grammes de

cambaridine dans 150 grammes d'alcool. Nons y ajoutons i gramme 50 centigrammes de potasse caustique dissoute dans très-pen d'ann distillée : immédiatement la liqueur se prend en masse ; on séparo l'alcool per pression et filtration,

La composition du cantharidate de potasse est : CPE'0'B0B0 + B0.

98 parties de cantharidine donnent 163 parties de cantharidate de

L'ean bouillante en dissont. . 8,87 p. 100 L'ean froide. L'alcool à l'ébullition..... 4,13 p. 1 0.92 p. 1

L'alcool à froid 0,03 p. 100 C'est sur cette insolubilité indiquée par les auteurs allemands que nous avons fondé notre procédé de préparation. Le cantharidate de poisses est également insoluble dans l'éther et le chloroforme. Nous avons done ainsi un agent résicant, actif et stable; il nous a soffi d'en terre : Gélatine..... 2 srammes Esa....

otablement modifiée, qui sert à la préparation de taffetas d'Anele-0,20 centigr, Glycérine..... 4 8.

Nons étendons ce liquide d'une manière uniforme avec un pinceau our de la gotta-percha en feuilles minoes, de façon à ce que chaque décimètre carré contienne i centigramme de cantharidate de potasse. Noss avons adopté la gusta-percha d'abord, à cause de sa souplesse et de son élasticité, enseite à cause de son imperméabilité qui mantient à sa surface tout le principe actif, ce qui augmente la rapidité de l'action thérapentique, enfin à cause de la propreté et même de l'élécance gn'elle donne au médicament.

Les vésicatoires ainsi préparés en tontes grandeurs avec lesquels ons avons fait sur nous-mêmes, et avec le concours de plusieurs médons votes lats sur nombre de malades, de nombrenses expériences, ne note laissent aucun donte sur leur efficacité. On pent, du reste, modifier à volonté et d'une façon mathématique la rapidité de leur ac-

tion en diminuant ou en augmentant les doses de cantharidate Ces vésicatoires doivent être légèrement humectés avec de l'eau avant leur application; de cette façon la vésication est produite en six heores caviron. Noss avors préparé plusieurs vésicatoires qui, conte-nant le double de cantheridate de poisse, ont pris en quatre heures. Tel est le vésicatoire que nous présentons aujourd'hui à l'appréciaon des médecias. Nons avons déjà énuméré ces principales qualités. Nous ajouterons seniement que le cantharidate de pousse étant insehable dans les corps gras, il nous paraît ne pas devoir pénétrer dans discovenie, la matière grasse qui recouvre la peau ne pouvent, en le discovenie, la matière grasse qui recouvre la peau ne pouvent, en le discovent, faciliter son absorption. Nous nous proposons de compléter ce travail par de nouvelles études sur les matières grasses et les né-

sines contenues dans la cantharide. Nous adressons nos plus vifs remerciments à M. le professeur Gubler, qui a bien vouln se charger d'expérimenter, avec le talent et le soin

qui lui sont particuliers, l'action thérapentique de ce nonveau vé-M. Para fait remarquer que, outre les qualités physiques de ce pro-duit, il offre não qualité qui, si elle se vérific, serait d'une grande im-portance: c'est la faculté qu'il possédernit de ne donner lieu à aucune absorption de canthoridine, et par suite d'éviter la cystite, qui en est

M. Mixex rappella que la cantheridine est rendue soluble et absor-bable à l'aide des alcalis. Or a'il en est ainsi, si le cantheridate dépost par M. Delpech dans son produit est soluble, il sera absorbé. M. Direct répond que tout coci est encore à veir ; ospendant, ajonte-il, la cantharidine est soluble dans les corps gras, et par là cile es

ou, in continuous est southé dans les objes gras, et par là elle est blen faciliement absorbéhil. Or le centabridate n'est pas soluble dans les objes gras; et comme ce sont les corps gras qui facilitant l'absorp-tion à la surface de la peau, il s'enzuit qu'il est probable que ce can-tharidate ne sera pas absorbé. Une antre considération qui expliquerait encore le peu d'absorpt

de cette substance, c'est le peu de temps qui suffit à la vérication dans emploi de ce moyen; car cing ou six heures suffisent à son efficacité. M. Maxix pense que si la vésication agit, il doit y avair absorption de l'agent vésicent.

M. Drawer frit observer que cela n'est nullement nécessaire, qu dans la brûlure, dans l'application du marteau de Mayor, il y a vésication sans absorption. M. Bornnex remarque que, dans certains cas, l'absorption des cas

tharides pent jouer an certain rôle dans l'effet thérapeutique, outre l'effet révulsif. Chez les enfants en particulier, il a cru observer parfois un effet antipyrétique, et ce résultat pourrait bien trouver purfois son M. Morran-Marry n's jameis observé que les cantherides fissent

baisser le pouls. M. Prioux pense qu'en effet il le relève plutôt; dans les inflammations graves, ect effet tonique doit être pris en considération.

M. Graum rappelle que telle était l'opinion de Rasori. M. Ansan a entendu dire à un médecin que, selon l'opinion de Bre-onness, quand on lève le vésicatoire avant la vésication complète, il

n'y a pas d'absorption de cantharides. M. Genera rappelle que l'absorption n'attend pas la résication pour S'opèrer. Quant any procèdés mis en œuvre pour s'y opposer, leis que l'usage de campère, l'interposition d'un papier huité entre le résicatoire et la peau, ils n'out guère d'efficacité. Il est recoung d'ailleurs une lorsqu'en ne prend ancane de ces précautions, la cystite cantheridienne ne

se manifeste qu'une fois sur vinet. Il fandrait donc faire de nouveeux relevés, en interrogeant soignensement les malades, pour apprécier si les divers procédés mis en œuvre dannent réellement un moindre numbre d'accidents dus à l'absorption. - M. Suzzer rend compte à la Société d'un cas de delirium alcooliene pheryé par lpi, dans legnel le chloral fut employé avec specie. Le nommé D., âgé de 30 ans, ouvrier basculeur, dané d'une forte constitution et d'un tempérament sanguin, n'a jameis été malade. Depuis cinq à siz rus, il boit trois à cinq litres de vin par jour, sins

Le 25 sout 1868, il reçoit dans la poitrine une forte contusion, que suivent quelques crachats sangiants; on lui prescrit des ventouses scarifiées, une potion stibiée et la diéte. Le 26 éclate le délire alcoolique. Le 27 on trouve le malade dans une grande agitation, ayant la face lineuse, une sueur abondante, du délire et même des hallunisar

compter un pen de cassis et d'ean-de-vie.

de la vue, sans tremblement. Un litre de vin et le laudanum à hante dose aménent le sommeil et la guérison Le maiade, ayant persévéré dans ses hebitudes alcooliques, est pris,

vers le 14 novembre, d'un embarras gastrique avec agitatica, insom nie et dégoût du vin-

Le 22, un peu de hronchite s'étant ajoutée à out état, nu lui ordonna un ipéca stiblé, une potion kermétisée (0,40) et la diéte Le 23, des frissons s'étant reproduits depuis plusieurs jours vers le soir, il prend 0.60 de snifete de quinine. Le sommeil se perd totale-

ment, et l'agitation continue les jours snivants, sans que le bromure de patassium puisse madifier cet état Le 26 an soir, M. Stredev le trouve le visage rouge, les yens étin-celants, la peau haigaée de soeur, les pupilles dilatées. Quoique celme, il délire; il voit courir des reptiles sur son lit, se préoccupe de sa be-

segme ordinaire, se creit poursulvi, vent se sanver, tuer sa femme, etc. (Laudanum, 1,50; via ; alimentation.) Le 27, l'agitation est plus vinlente que jamais et le délire furienx : trois hommes prevent a peine le contenir. Il prend à midi è gramme de chloral en une scule fois, et ne tarde pag à s'endormir pendant plu-

sicurs houres de suite. Une nouvelle dose est prescrite, à prendre par moitié à dix houres du sair, et le reste successivement. Le 28, le malade se trouve dans un état de calme très-incide, sans

Elevre, les pupilles dilatées, la peau sudorale et avec de l'appétit. Il exhale une forte odeur de chloroforme. Un lavament purguif a amené d'abondantes évacuations. La guérison se confirme le lendemain 29, M. Lecnorx donne des nouvelles de trois malades auxquels il a vu administrer du chloral à la dose de 1 gramme per jour, dans le service

de M. Ball : Fnn, atteint de paralysis agéans, a paru notablement amé-lioré; les deux autres sont deux femmes atteintes, l'une de gastralipe. l'autre d'hystéro-épilepsie, et chez elles les résultats n'ont encore rieu on de significatif. M. Gusura montre à la Société un flacan de obloral insoluble et anhydre qui se présente en poudre amorphe. Il laisse à la gorge une sonsation ambre et nauséause. Peut-être pourrais-il être employé comme anthelmintique. Son insolubilité lui permettrait d'arriver dans l'intestin sans être absorbé. On pourrait donner ensuite une préparation alea-

line, de l'esa de Vichy, par exemple, qui, le rencontrant dans l'intes-tin, le transformerait en chloroforme et chesserait les belminthes. M. Assess fait remarquer que la plupart des échantillons de chloral obienes jusqu'ici, bien gu'assez pers, émettent à l'air des vapeurs qu ticonent à quelques défents de préparation. C'est ce que M. Rosse croit être arrivé à éviter

Dans la préparation du chloral, on arrive à un moment où il n'r a plus qu'à enlever su produit l'eau et l'acide chlorb ment en même temps; c'est ce que l'on a fait à l'aide de l'acide selfernove. Or, M. Boussin a été conduit à penser que cet acide pouvai à son tour, attaquer le chiorai, et réginirer per là un pen d'acide chiorbydrique qui sersit la cause de ces vapeurs. Au lien donc d'employer l'acude sufferique, M. Boussin empiree le carbonate de cheux qui absorbe l'esu, et leit, avec le chloral, une sorte de gâtesa. La distilistion donne alors des cristant d'hydrate de chloral, pur, sans ve-

M. Monran pense qu'il est encore impossible de se prononcer sur la M. houses pense qui est enver imponente un se processe qui randicemation du chioral et sa présente dess le sang; sa constitution y est déficate, à la distillation, il faut souvent apour facilité de vapeur d'esu pour facilité la réaction et recueillir une notable quantité de

peur, peutre et d'une odeur anrésè

chloroforme. C'est donc dans le sang et dans l'urine que l'on a pu cons-M. Mesazz fait observer qu'il suffit d'une température de 60° pour que les carbonates transforment le chioral en chioroforme, et qu'il n'est

pas nécessaire de recourir, pour la distillation, à une plus hante tem-M. Annua rappelle que M. Personne, distillant dans une corme de

sang mélangé de chinral, a recueilli du chioroforme. M. Grazza conseille de suspendre encore tonte interprétation à cer

M. LE SECRÉTAIRE GÉSÉRAL lit, an nom de M. le docteur Desnes, em-ORSERVATION OF CONCESTION MÉNIMOS-EPINALE À PROCORE: CONTRACTURE DOCLOR-PRESENT DES MESCRES POSEQUELLES DE COU. SE ANOSE. DES MEMBRES ORDÉGUELS. ACCULTATION CONSCIPRABLE DES PATTEMENTS DE CORUR. EN DÉROIS DE TOUT ÉTAT FÉRRILE, PAR LE PART DE L'INDIVATION DE LA MODELE; GEÉRISON DES CON-PRACTURES DU COU ET DE TRONC PAR DES ÉMISSIONS SANCTINES LOCALES. --RISON DE CELLU-CE PAR LE CELORAL; par le docteur Dessos.

égard; car. si telle est la tendance de M. Personne, comme c'h a été celle de de M. Liehreich, de croire que le chloral agit en se transfor-

Le déponillement du scrutin pour deux places de membres titulaires

29 votents : M. Labbée, 27 voix; M. Ganchet, 21; M. Krishaber, 8

Le secrétaire, FERRAND.

M. Martinean, 2. En conséquence, MM. Labbée et Ganchet sont élus MM. Gimbert (de Cannes) et Fraser (d'Edimbourg) sont élus membres

SÉANCE DE 17 DÉCEMBRE. - PRÉSIDENCE DE M. DOURDON.

A propos du procès verbal, M. Mishle demande que la parole lui seit accordée à la prochaine séance, an sujet de l'absorption de la canths-

La séance est onverte à quatre henres et damie. Le procès-verhal de la précèdente séance est ln et adopté.

pěché, na travail avant pour titre :

mant en chloroforme, le fait a encore grand besoin de cor

doone le résultat suivent :

correspondents.

ridine.

à l'hépital Saint-Antoine, un homme de 25 ans, exerçant le métier de chauffeur. E avait été considéré comme atteint de rhumatisme blennorrhasione. Il présentait effectivement un écoulement uréthral shoudant, verdètre, accompagné de douleurs intenses pendent is méction, en même temps que son spano droit, l'eigrement Béch, était le sièse d'un endolorisse-Je ne tardal pas à reconnaître que la qualification de rhumatisme hlessorrhagique appliquée à cette arthropathie, repessit sur une in-terprétation erronée des phésomèces. Il u'existait entre l'état de l'a-rêthre et l'affection articulaire que des rapports de pure coïncidence,

L'articulation douloureuse n'était pas gouffée, elle n'était le siège aucun épanchement, et, par une analyse plus rigoureuse, on arrivait à la localiser dans les muscles qui s'insèrent autour de l'articulation. et qui fléchissent la jambe sur la cuisse, les symptômes douloureux qui s'accompagnent, du reste, d'un état manifeste de cootracture. Bientit des accidents semblables se manifestiment au venou exoche: puis deuleurs et contractures se généralisèrent rapidement, envahis-sant tous les muscles animés par les hranches du nerf scientique, fléchisseur de la jambe sur la ceisse, tricops sural, etc., de tele sorte qu'en même temps que les jambes étaient fléchies sur les cuisses, presque à angle droit, les pieds étaient en extension fercée. Tons les muscles affectés étalent incessamment le siège de nombreux tremble-

pageant aux muscles des gouttières vertéhrales et de la partie postéricure du cou; aussi le malade offrait-il le tableau classique d'un onighousnes complet. Les membres supérieurs étaient sains. On anrait pu se croire en face d'une attaque de tétanos, n'était l'absence de il est à remarquer, en effet, que les muscles élévateurs de la mâchoire inférieure sont toujours restés complétement indemnes. En même temps, le malade était haigné d'une sueur ahondante, dans l'immobilité la plus complète, se plugnant vivement de souffrances aigués, spontanées ou provoquées par des tonsvies de mouvements qu'il éprouvait dans les muscles atteints. Les diverses sensibilités de

la pesa étalent intactes. Le température axillaire, car l'état de cet homme rendait la thermométrie rectale très-difficile, la température nomme rennes » thermomente recune tres-cametee, la tempirature avillèire était normale (37°,6), et cependant, fait intéressant qui me-rite d'être relevé au point de vue de la physiologie pathologique, le cour, parfaitement intact dans la structure, sine que le démontrait une exploration physique attentive, hattait 120 et 130 fois par minute La maladie réalisait ici ce qu'on obtient dans les expériences pratiquées sur les animaux lorsque, excitant la moelle en un cortain point, on accidère, dans des proportions énormes, les mouvements cardiaques

en dehors de tout état pyrétique C'est, en effet, à un état morhide de la moelle et de ses enveloppes one je gras devoir rattacher le complexas pathologique qui se déronlet sous mes yeux, et je diagnostiqui une congestion méningo-spinale qui, d'après les renseignements qui me farent fournis, me parut devoir

tion do chloral Le 30 novembre, 5 grammes de chloral, cristallisé en aiguilles, parfaitement pur, d'après nos essais, furent dennés dans un julep de 250 grammes. Le pouls hattait 110 fois par minute. Le thermomètre, introduit dans le rectum, merquit 87,2 immédiatement avant l'in-gestion du médiatment; six minutes plus tard, il était à 37,6. Il n's est pas de sommeil, seulement un pen d'héhétude et de rongeur de la PERSISTANCE DE LA CONTRACTURE DES MESCLES DES MEMBRES INFÉRENCES; GUÉface. L'urine des vingt quatre beures qui snivirent l'administration du Dans les premiers jours du mois d'octobre 1869, on admit dans mon chlorel ne fournit sucune réaction avec la liqueur cupro-potassique

état demeurant stationnaire depuis plusieurs semeines, avant résisté à l'action de donches de vapeur administrées méthodiquement, je me pris à redenter des transformations secondaires des muscles contracturés, et des secidents d'ankylose du côté des ganoux; je songesi à vaincre cette contractore par des tractions convenables, après avoir ohienn une résolution complète à l'aide des inhaistions de chloroforme et à garantir ensuite les bénéfices de cette extension en plaçant les was gareman cumbine ins noncomens on conto extensiva en pinçant les membres inférieurs dans une gontifier de Bonnel. Mos collègue et ami le docteur Bocquoy, à qui je fis part de mon dessein en le prinat d'examiner le maison, partagea mon avis, mais nous résolumes d'expé-rimenter préaliblement ce que nom pourrious obtanir de l'administra-

esposé à la température extérieure par un vent froid et humide, alors que le chauffage de sa machine avait provoqué chez lui une sudation

abondante. Cette congestion fut activement combattue par des émis

sions sanguines locales abondantes (environ 60 ventonses, appliquées

en trois fois, à qualques jours d'intervalle, an niveen des gouttières vertébrales) et par le sulfate de quinipe à la dose de 75 centigrammes

ververnees; et par se annue us quampe a la cisco de 75 centgrammes pur jour. Après quelques alternatives de mienr et de moias bien, les sociéents cédirent au hout de quelques jours, en ce sens que la con-tracture des muscles des goutières vertébrales et du ou disparur ainsi que l'andolorissement, les seconsess, les tremblements fibrillaires

dont ils étaient le siège, et, à la fin d'octobre, le trenc et la région du con avaient recouvré la liberté de leurs mouvements, seuls les muscles

posiérieurs de la cuisse et de la jambe restaient contracturés et ren-deient la station debout absolument impossible. Le 20 novembre, cet

mais le lendemain le maiade nous racontait que peu d'instants après avoir pris le médicament il avait senti la roideur des muscles de la cuisse diminuer, et avait pu commencer à étendre ses jambes. Cette smélioration avalt persisté en augmentant pendant les houres suivantes. Aumoment où nous l'examinions, la contracture était eff atiemes dans les mambres inférieurs. Le jembe gauche peuvait être étendue complétement. Le station étant possible; mais le polds du corps no repossit encore que sur l'extrémité antérieure du pied et la marche était impossible. Le pouls était déscendu à 70 et est resté depnis à co chiffre Le 24 novembre, 4 grammes sculement d'un chloral d'apparence amorphe, ne différent peut-être du précédent que par une dessi plus complète et qu'on me présenta comme beaucoup plus actif, furent administrés de la même manière. Cette fois on obtint une demi-heure de sommeil, les contractures et les douleurs diminuèrent encore, Depuis ce

l'amélioration coutinus en se dessinant graduellement davantage. Le 29 la marche était possible, le talon droit pouvait s'appuyer sur le soi comme le talon gauche; il ne restait pins qu'un sentiment de rel-deur dans les mollets. Quelques jours plus tard, l'état du malade était tres-estisfaisent, et le 10 décembre il quittait l'hôgisis paraissant par-Cette observation, en debors de l'intérêt qu'elle peut présenter au point de vue de la nosologie et de la physiologie pathologique, de l'effiments fibrillaires. Ces socidents ne tardèrent pas à s'étendre, se procacité des émissions sangumes locales contre une affection qui pouvait promptement entraîner une désorganisation complète de la moelle, pous semble importante sous le rapport de l'action du chloral qui pour rait peut-être être employé avantageusement dans des cas analogues Camelhoration, puis bicatos la guerison cont survenues si promptement après son administration, que nous croyons que c'est hien à lui qu'on em doit rapporter l'honneur, et non poias à l'évolution spontanée de la maladie. Ce fait nous parats donc digne de figure dans l'histoire théra-

penuique du chiceal. Quel a été son mode d'action, sur quels été-ments du centre médulleire celle-ci a-t-elle porté? c'est ce qu'il est nins difficile de décider. Les cordons antérieurs ont-ils été directement influences d'une manière favorable, ou hien faut-il admettre que la canse morbide ayant imprimé une modification pathologique aux cordons postérieurs, ainsi que l'indispersiont les douleurs qui accompagusient les contractures, cotte modification surait réagi par action réflexe sur les cordons antérieurs? Ce serait alors en détruisant l'excitation dont les cerdons postérieurs étaient le sière que le chloral aurait amené la résolation des contractures. L'une es l'autre hypothèse sont également soutenables. Quoi qu'il en sort, le fait clinique subsiste avec son enseignement.

le ferai remarquer encore, comme résultat parallèle à la résolution es contractures, la sédation du pouls chtenue par la première doss de chloral et qui s'est maiotenue depuis lors M. Bounnes rapproche l'efficacité du chloral dans ce cas, de celle qu'elle a paru avoir dans la chorée, d'après les observations publiées

par M. Bonchut,

faut noter ansei tous les cas défavorables ; car il en est. Une jeune fille de 18 ans, qui avait été atteinte de chorée pendant deux ans, fat guérie pendant denz mois, après lesquels se reproduit une chorée himiplé-gique ganche, Cette nouvelle forme de la maladie durait depuis cinq mois entiers, et donnait lieu à de fortes secousses, à de violents mouvenents, Le chloral ini fat donné à asses bants dose, successivement à 3, pais 4, pais 5 grammes en trois jours; et le pisalitat fut ami quant à le chorde. Le sommell se produsiti sans donte, mais an réveil les mocvements reprenaient, quelques-uns même persistaient pendant le

sommeil Ce traitement fut cessé, et cinq jours après, slors que la chorée avait gardé toute son intensité, le bromnre de patassium fut administré à la doss de 4 grammes le premier jour et de 6 le denzième. Le troisième jour les mouvements avaient presque dispara; et depuis quinze jours que la malade est en traitement, elle n'a présenté, qu'un seul jour, quelques mouvements dans le beas gauebe, an moment de l'évolution

Dars on cas donn le chloral fut sans effet, et le becouve de poiss-

M. Proorx pense que le chioral n'a eu là, comme dans tous les cas, u'nn offet purement hypnotique et pullement antichoréique. M. Pidoux a danné le chieral à un homme qui souffre de denieurs oérébrales vioentes dues à une tamear cérébrale, il l'a donné la doss de 2 grammes. Après une demi-beure le malade tombe dans un sommeil de plomb, et

trois on quatre heures après il se réveille avec ces mêmes douleurs Un entre maiade, souffrant de même d'une vive caphalée et traité de la même façon, s'endort de même et s'éverille aussi avec sa douleur. M. Pidonx a vu encore donner le chloral à une malade subcrouleuse, chez laquelle la toux avait une forme quintense et asthmatique; la

malade toussait tout en dorment. Ce n'est donc ou'un azent byeneti oue et non na anesthésique proprement dit. M. Moorean-Meares a été frappé aussi de la brusque intensité du som

meil dans ces circonstances; es si le chloral agit en se changeant en delorsorme, n'y surait-il pas lieu à redeuter quelques dangers dens les ees où on l'odministre ? M. Carer-Gassiover a observé un fait analogue dans lequel le son meil fut brasque et complet, mais non si profond qu'il ne fêt facile d'en faire soçur la malace. Il s'agissait d'ann femme nerveuse souffrant

de douleurs névralgiques pour lesquelles il lui donns 2 grammes de chloral. Le sommen, arrive après quelques misutes, ne cessa qu'après cing heures. . M. Paoux fait observer que plassenre maiades se refusent à prendre le chinral, les uns à cause de l'état de subdelirium dans lequel : la res-

tent quelque temps sous son influence, les autres à cause du gest qu'il laisse à la bouche et de l'inoccite qu'il arrive souvent à provoquer.

M. Morras-Marris riquia à ces inconvénients le suivant ; il a vu le chloral, administré à un malade atteint d'artérite fort douloureuse, ne pas amener le sommeil, mais, au contraire, une agitation notable, sinsi que fait quelquefais l'opium. M. Detrece, tómoin des essais que fit un des premiers, sur ce sujet

M. Demarquay, a vu sussi le sommeil survenir brusquement cinq à sir minutes après l'ingestion du chioral. M. Francon, guidé par l'essai déià tanté par M. Moutard-Martin, a donné le chinral à la dose de 2 grammes à une jeune fille atteinte d'une artbrite excessivement douloureuse du genou gruche. Le médicament fut pris en deax doses, une à cinq heures, l'autre à buit beures du seir. Le sommeil arrive vers neuf beures, et la nuit fut teanquille, bien qu'interrompos encore par dent crises, survenues vers minuit et dinq boures du matin. La malade se rendormait asset facilement au boat d'un quart d'heure. En un mot les douleurs, sans être moins violentes dans les crises, out été beaucoup moins longues et beaucoup

Le lendemain, la malade demeurait dans un état de pomnolence asset ésagréable, et à cause duquel elle se refuse, comme le maiade de M. Pidonx, à continuer l'assge du chloral.

M. Bionegan a vu administrer dans une potion 5 grammes de chloral Le premier effet obtenu fut une agitation nerveuse excessive à laquelle succéda na calme complet.

M. Baccanes, a est à traiter dans son service une malade atteinte de dysménorrhie membraneuse avao douisers excessives. Le chinral lu fut administré, et la maiado continua à se plaindre, mais sans en arou canseience ni s'en souvenir au réveil. .

M. Mianux pense que les différences dans les effets du médicament ouvent encore reconnitre pour exuse l'état de l'estomac et les variations qu'il détermine dans l'absorption. M. LE SECRÉTAIRE GÉSÉRAL TÉSUME la discussion et phoerve une en qui semble en résulter surtout, c'est que le chieral n'est pas, comme l'a-vait dit Liebreich, un véritable anesthésique, mais bien un sample hyunotique.

- M. le secrétaire général Commanne Para lit la note suivante : OTH LES PRETABOUS DE GOURGON DE SU DÉCISE DE COMPET. DE SUIT

IT BE CANADA. Buns les premiers temps de la fondation de notre Société, notre collique H. Adrian nons a lu un travail sur la préparation du gondron,

M. Andrian nous a rappelé que des l'antiquité le vin paraissalt avoir été choisi comme le véhicule le plus propre à dissoudre tons les produits des confières. Co ne serait que vers la fin du dix-huitlème satole que Berkeley auralt montré que l'eau peut dissondre les principes helsumiques da goudron. Pais pessant en revue les préparations pharma-ceutiques du soudron, M. Adrian nons a fait les remarques suivantes. L'ean de goudren, peur être bien préparée, ne doit pas contenir d'e-cide pyroligneux; il faut danc que le goudron ait été lavé apperavant pour perdre cet acide, suivant la recommandation qui en avait été faite par le professeur Gubburt.

2º D'autres préparations de gondron sont obtenues en traitant le goudron per les alcalis. C'est d'abord la liqueur concentrée de Guyot préparée de la marière suivante : on active le principe aromatique du goudron per distillation, puis on combine la purtie résineuse avec le carbonate de sonde et l'on

réquit ensuite les deux neodoirs M. Jeannel fait seulement triturer 50 grammes de goudron avec 10 grammes de carbonate de soude, et l'on émulsionne ensuite en mé-langeant les 20 grammes de sobatance avoc an litre d'esu.

Selna M. Adrian, on obtient alors un produit différent de l'ean de goudron de Codex qui a toujours une réaction acide. 3º Un autre mode de préparation de l'eau de goudron consiste à traiter cette substance par l'acide nitrique.

Cette réaction, qui se fait avec effervescence et dégagement d'acide hypoanotique, dont s'accompagner d'une altération de l'hule essentielle

Pour éviter en partie ces inconvénients, M. Adrian concipait, comme M. Jeannel, qu'il fandrait que le gondron pût être émaisionné comme le coaltar avec une substance neure, et M. Adrian sjoutsit : « Toute la question cut là, puisqu'en résolvant ce problème, on con

strverait su goudron toutes ses propriétés naturelles, » M. Adrian étalt arrivé à résoudre déjà ce problème en prenant pour émuluionner le goudron le jaune d'œut Je cite encore M. Adrian.

Le joune d'œuf fournit le meilleur agent de division du goudron, L'émulsion qu'en obtsent se mélange à l'eau en toute proportion; elle se conserve phusieurs mois sans s'altérer; une adeur comatéristi prouve que le goudron n'est en rien modifié, et qu'il a conservé ses

M. Adrian a préparé sinel une émulsion de gondron à 10 p. 100 qui peut s'ésendre ensuite pour faire des lotions, etc. Cet appel fait par MM, Jeannel et Adrian a été entende, et un phormacien de Bayonne (M. Ferd, Lebqui) a trouvé le moyen d'ému ner facilement le goudron ; il a employé pour cela la saponine.

M. Lebour fait chesfer jusqu'à ébullition 2 kilogrammes d'écorce de quillays appearsa dans 3 litres d'élcool à 90°, et obtient ainsi une teinture de quillays qu'il emploie plus cacere qu'une teinture de sepontet. Or, M. Leboud pure avait remarqué que toutes les substances inso-

bubles dans l'ests, mais solubles dans l'alcos), peuvent former des émulsions stables, et l'on ajoute de la saponine à leur soluté alcoolique. C'est d'après ce principe qu'ont été préparées les émulsions que je mets sous vos veux.

Voici premièrement une émalsion de goudron végétal. Cotte émulsion a été préparée de la manière suivante :

M. Lebœuf a préparé d'abord une teinture de quillaya sapotaria aixel ou'il a été dit ples haut 100 grammes de cette teinture contiennent i gramme d'extrait de quilleva saponaria, constitué en grande partie par de la saponine unie à

une faible portion de tannin et de mafière colorente. On a dissous ensuite, dans 90 grammes de cette teinture, 10 grammes de goudron, de manière à obtenir une teinture de goudron seponinée à 10 pour 100.

Cette teinture a été mélangée enfin à quetre fois eon poids d'eau pour obsenir Témulsion que vous avez sons les yeux. Cette émulsion est exeulte étendue d'eau pour l'usage externe neuron

pour l'usage interne. In fait usage d'un flacon semblable et j'ai pu constater qu'en mélanceant cette émplaion à l'eau, on sent une odeur de goudron très-L'émulsion conserve la conleur cefé en lait que vous lui royes et

francèe.

samble avoir les propriétés topiques de l'est de gondros. Je l'ai em-ployée dans un cas d'expens arthritique, et j'ai obtenn le même ré-sultat qu'avec l'ean de gondron ou le savon au gondron à 40 pour 100

Eu second lieu, je mets sous les yeur de la Société un fiscon d'émul-son de baume de Tolu. Cette émulsion a été préparée de la même ma-nière que l'émulsion de goudrou, c'est-à-dire avec les mêmes menstrues et dans les mêmes proportions.

Eu traisième lien, j'ai l'houneur de présenter à la Société un fiscon émulsion de haume de copahu; cette préparation est destinée, d'après M. Lebouf, a êure employée en injections uréthrales et vaginales. Elle est da reste beaucoup plus riche en résine que les précédentes. Pour la prép arer, M. Lebœuf a mis. nou plus 10, mais 20 p. 100 de résine de cocaba dina 86 grammes de la tempure de quillava sacouxria; puis cette teinture à 20 p. 100 a été entendue dans neuf fois son poids d'eau distillée de copahu.

En quatrième lieu, je présente à la Société un échantillon d'émot-ion de bourne du Canada que M. Leboud a préparée sur mes indica-

Ce beume tend, eu effet, à prendre une certaine extension dans la pratique des médacies qui traitent les affections des voies urinaires. Cette émulsion a été préparée comme les précédentes avec des dessis un peu différentes ; toutefois, il sera nécessaire de rectifier un peu les preportions pour obteur nne émulsion qui ne fesse pas de déple En somme, nous devons applandir à l'idée ou's ene M. Lebouf d'em

ployer la teinture de quillaya saponaria ponr émalesconer ces résues. Il samble que, de cette manière, en a pu garder dans ce médicament toutes ces différentes résines sons les alterer. M. Lebeuf a d'ailleurs fait conneltre toutes ses formules. Espérons maintenant que la valeur thérapostique de ces médicaments répondre à leur valeur pharmaceu-

M. LERour se demande si l'empioi de la teinture de quillaya ne peut sodifier la substance employée et en changer les proprétés. C'est une question à laquelle l'expérience devra répondre.

M. Para ne penne pas que cetie modification nuise aux propriétés des résioes. Il a déjà essayé avec succès l'usage d'un savon dans lequel les résines sont dans un état de combinaisou analogue à celui qu'elles

effrent daos leur émulsion par la seinture de geillava, M. Demore maintient que l'émaision pourrait bleu cepondant moli-fier ces propriéds : on sant que lorsan en fair réquir le aspenies pare sur le goudrou, la substance qui en résulte un pas les mêmes «flots, elle profuit même des accidents qui doivent être attribués à l'action

ne de la saponime. M. Para rappelle qu'ici ce n'est pas la sapouine qu'a employée M. Lo-

boruf, mais hien la teinture de quiltava saponaria. M. Assau teud à creire que cette préparation ne saurait remplacer l'esa de goudres, car l'émnision peut changer les propriétés de la sub-stance résinause. Ajust le strop de Tolu n'est pas identique à l'émulson

de Tola daux sea effets; et tel enterme qui se fatigue de l'eau de goudron naturelle, ainsi qu'on l'a dit, supporte mieux l'usege des gondrons

M. Morran-Marra demando à recilier l'opinion de M. Adrina sur ce qui fest dit, ce nellet, à ce sujet, su sein de la Société ; il s., pour as part, obseré et dit au contaire que les ceux de geotroin préparée, avec les goedrons liquides prorequent souvent l'intédérance de l'estomuc, et que l'ean de goedron fines avec les goudres simple x'a pas gentes de la comme de control de la comme del la comme de la comme del la comme de ement cet inconvenient. M. Maste peope one la espouine, fût-eile employée dans ce cas, ue

aurait être nuisible, parce qu'elle se trouverzit à trop fathie dose. M. Dessoux se demande quelle est la propriété spéciale de la téinture de quitiava, et si elle ne pourrait inner un rôle dans les effets thérapenuques de la préparation qui est présentée à la Société. Il a vu une décortion d'écorce de quillaya modifier repidement certaines affections ontrasées traitées par les lottons su mayen de catte décoction, C'est une condition dont il feut tenir compte pour apprécier les effets de l'émplaiou obteune par cet agent,

La séance est levée à cinq beures et demie. Le secrétaire, A FERRAND.

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE.

L - LES FORCES PHYSIQUES, pur A. Cages. 1 vol. in-12; Hachette. II. - CRALEUR ET FROM; par J. TYSDALL, trad. de l'abbé Moigno. 1 vol. ip-12, Gautier-Villars. III. - PHYSIQUE BIOLOGIQUE. Les Phénomènes physiques de la vie. per Gavanner. 1 vol. in-12. Victor Masson.

(1) Secchi, p. 694, and observed by township a re-commend and - (2) Secchi, p. 590.

IV. - L'IDNITÉ DES PORCES PRESSORES, ESSAI DE PUBLISSORIE NATUnung; par le R. P. Succas, trad. do Br Beleschamps, 4 vol. in-12. V. -- LA PHYSIQUE MODERNE: DAY ÉMILE SAIGET (BOGAR SAVENAY).

'i vol. in-12. Germer Baillière, Seite. - Veir les u= 1, 4 et 4, 174

Si le P. Seothi, dont nons arons exposé les idées relatives à la chaleur et à l'électricité, reconnaît pour cause à l'ensemble des phénoménes du monde inorganique la matière et le monvement, s'il considére qu'il faut revenir « à la vraie philosophie de Galilée, loquel ne voyzit dans la nature que mouvement et matière, nu modification simple de cello-ci par transposition des parties on diversité de monvement; » s'il cherche à faire disparaître « cette légion de fluides et de forces abstraites qui, à tont propos, étaient introduites pour expliquer chaque fait particulier; » s'il admet en debors de la matiére impondérable l'existence « d'une antre condition de la matiére échappant à l'infinence de la gravitation , matière qui n'est peut-être que la même mutière grossière et impendérable parvenue à un degré de rareté et d'atténuation extrémes... et qui donne lieu par ses mouvements divers aux manifestations laminenses, électriques, magnétiques, attractives, etc.; » si même, comme nous le verrons plus tard. il admet l'intervention des forces du monde inorganique dans les phénoménes du monde organisé ; d'un autre côté, le Père Secchi ne saureit être recardé comme no matérialiste; et, dans la conclusion de son livre, il prévient les lecteurs contre la tendance qu'ils apraient à le considérer comme tel. « On arrive bien vite, dit-il, à reconnuitre la nécessité d'une cause première, qui, par su seule volonté, a dans l'origine assigné aux actions leurs limites d'intessité et a déterminé lenr direction (1). . Il explique plus haut lui-même sa ponsée sur ce point, «Admettre nue puissance suprême et libre qui règle la matière à son commencement, ce u'est pas dire qu'à l'enchaînement scientifique doive se substituer l'arbitraire, auquel cas la science devient impossible. La science en effet consiste à déduire l'effet de sa cause et quand la let demeure constante, cela est toujours possible. Avancer que les lois de la nature ne sont pas nécessaires d'une facon sheolue, ce n'est pus soutenir qu'elles soient changeantes et sonmises an caprice. L'éternelle sagesse qui les fixa dés le principe les choisit telles que partont régnât l'harmonie. C'est à la connaissance de cette barmonie que l'homme emploie tous ses efforts (2), »

Pessage avaly done it mes fectours une idee suffisante des doctrines du P. Secchi et de l'importance de son livre. Je vais molotenant, en m'inspirant d'une façon plus particulière de l'onvrage de M. le profeseur Gavarret, aborder l'application aux faits biologiques de la théorie mécanique de la chaleur.

On a vu plus haut que le végétal fixe le carboce emprunté à l'acido carbonique de l'atmosphère et accumule aiosi dans son sein tonte la chaleur solaire nécessaire à cette décomposition du gaz curbeologie. Brûlé dans nos fovers, consumé sor la grille d'une locomotive, le heis, la houille restituent cette chaleur à nos membres engourdis on au milieu ambigut, ou bien, par l'intermédiaire de la vaneur d'eau, transforment ce calorique en travail mécanique, Rien pe se perd, de même que rien ne se crée. Il y a plus : cette transformation, que nous observons dans les machines de nos usions, se retrouve dans la machine humaine, et le végüsi y entre pour nne erande part. Mais examinous les choses à un point de vue plus général, et quoique la plupart des idées relatives à la outrition goient

familières à nos lecteurs et soient exposées dans tous les traités de physiologie, jetous un regard sur le rôle joué par les aliments dans commisme. Emperantés aux vénétaux on aux animaux, les aliments se divisent eu deux classes : les matériaux ternaires composés de carbone, oxygène, bydrogène (graisses, fécules, sucre), et les matérianz quaternaires, dans lesquels à ces trois corps simples vient s'ajonter ('azote (cha) musculaire, gluteo). L'ingestion de ces aliments a pour but nousculement l'entretien de la chaleur animale, muis encore la transformation en monvement d'une certaine quantité de le chalige qui provient de leur combostion. Insen'à coe derniers temps, sor la foi du célèbre Liebig, ou pensait que les aliments terpaires ou aliments

remiratoires étaient brûlés dans l'acte de la respiration et servaient exclusivement au maintigo de la température du corps, taodis que les aliments quaternaires on aliments plassiques étaient employés à la réparation du muscle, et dans la réaction de ces derniers aliments on plaquit la source de la chaleur transformable en mouvement par l'intermédiaire de la contraction musculaire. En 1965, deux physio-gistes de Zurich, MM. Fick et Wisliconius, firent une ascension au Fanthorn, après s'être s'être préalablement pesés et n'avoir emporté, pour se nonrrir, que des aliments ternaires. Bans ce voyage, leurs muscles accomplirent un certain travail que ces savants mesurèrent et qui équivaluit à 129,096 kilogrammétres pour le premier et à 168.565 pour le second. Or, en aggivenet les produits de la sécrétion uriozire (578", 17 de matière apotée pour le premier, 375 gr. pour le secood), MM. Fick et Wisliceoins arrivérent à ce résultat que la combustion des matières aibnminoïdes de leur sang, parfaitement mesorée, n'aprait on produire pour M. Fick que 69.003 kilogrammètres . pour M. Wislicenius que 68,689 kilogrammétres, soft eo moyenne pour chacan d'eux la moitié da travail musculaire effectué. L'antre mottié devait donc avoir pour source la chaleur dégagée par la combustion des matériaux teroxires (1), seule nonrriture des expérimenlateurs. De leur côté, deux physiologistes allemands. Dooders et Verloren, observérent que certains insectes se nonrrissent presque exclusivement d'aliments austés lorsqu'ils sont au repos, et au contraire absorbeot beaucoup d'aliments ternaires lorsqu'ils accomplissent des travany considérables (%)

Ext-où d'ire que le muscie lui-méme ne s'use pas et ne concourt pas de son côdé à la production de chaiser, transformée en mouvetient? Note na santions conteient cette nurre, malgre l'alfirmation des sivants qui présecéent que le muscie ne joue sit qu'un rôle analogue à colla ésa pièces d'une machine à rapunt, role tont à fait accessiore su point de vue de la production effective de chaiseur et de tarrail.

La mite au prochata unmiro.

D' G. DELVAILLE.

VARIÉTÉS.

CHRONIONS.

XÉCHOLOGIE. — LES MÉDICINS TÉNOINS OU EXPERTS DEVANT LES TRI-PUNAUX. — CONSTITUTION D'UN SYNDICAT PROVISQUES DE LA PRESSE SCIENTIFIQUE.

Le corps médical de Paris vient e la grelle y ne de ses munibres les filsy locationes timmés e continues l'un éconic régional a geombie. Un éconic se continue l'un éconic se continue de la configue par le college agre accident e que de la companya min à lasquelle il parsiant es quelque arre accilment, sont de la companya del la companya de la companya de la companya del la companya de la companya del la c

nière, son président.

Morphis memplosi à l'ire les longues horres de reille un repulles le condemnat se mainte, il était tréc-instruit; il poursit aboute le condemnat se mainte. Il était tréc-instruit; il poursit aboute conomisseur les nejets les plus ratife, on qui donnei un grand charme à ea converation. Il joignait les qualités du curre à celle or l'expérit; sympathique à tunt le monde, il a cempté de varies amét, dus foiles nombreuse et attrictés l'à accompagné josqu'i sa dernièrement. Il Brout, au nome de la Société d'authrepologie, il. Chap-

(1) D'après Frankland cité par Bence Jones, cette quantité ne serait que du cmèquieme. (Breue des cours scientifiques, 7º année, p. 98.) (2) Les bommes qui se faitquent se récombrises plusèt par des boisseus séconfigues que ser la rianda.

pain, remijheaut M. Collineau, au nom de la Societé médico-pratique, ca de les interprétes d'operates et écons des reprets que altra outre contrêtée dans les corps cavants dont II fisiait partis. A ces reprets mous pégnoss ci les nêtres : nons avios coaque pons Morpsin, pour son caractère, pour le conarge avec lequel II expertait ses souffemence, lu niès neofonde et la losse vive versualest femences lu niès neofonde et la losse vive versualest.

nes, az paus prosonus et at paus vive sympatine.

Parmi les attributions qui reviennent à la médecine, l'une des nine difficiles, des nine délirates et anesi des nine importantes ou celle d'éclairer, a justice. Qu'il soit appelé comme expert on comme simple témojn, la déposition du médecio a tonjours une grande yaleur; mais plus sa mission est élevée, plus la manière dont il la remplit l'honore on le déconsidére. De son côté, le corps médical ne ssurait rester iodifférent à cet honosur ou à cette décoosidération de l'po de ses membres. Le médecia qui dépose en instice ue devrair iamais oublier sous ce rapport ses devoirs envers ses confrères Popr ce qui le concerne ini-même, il doit savoir se mettre à l'ahr de toute influence extérienre et ne s'inspirer que de l'impartialité de la science. Il doit apssi se bien carder de toute induction plus on moins hypothétique qui peut être prise par les jurés on les juge pour une certitude scientifique. Les médecins qui ont en à intervenir dens le procès récemment jogé à Tonrs se sont-ils tons conformés à des récles aussi élémentaires ? En nesant cette enextion none usons d'un droit qui appartient au corps médical, à la presse qui le représente, et, en la résolvant par la négative, nous croyons être

Les directeurs des journeux scientifiques, émus de certains biuits d'après lesquels leurs letérèts paraissaient menacies, se soot réunis

l'interprête de l'opinion générale.

en ausomblée générale le 30 mars dequier et out nommé un espadcat portisaire chargé de défendre ces mines intéréts, soit devant la commission épilative qui chodie en ce moment la question de la commission épilative qui chodie en ce moment la question de timbre, soit dans les différentes circussiances qui pourront se présenter. La presse extentibique s'est divisée en cinq sections dont chacune a nommé un syndic.

- scientifique(sciencesexactes et matorelles).... - M. Mary-Durand, breiter de la Science pen acce.

Some arose dis qu'il régis d'une commission ou d'un requient provincier, seut ne maines spéciele, on gière cessible le peut permanent. Il va seut d'ine principe de peut sous en modele permanent. Il va seut d'ine principe de peut sous en modele des complèments des formes, in se seut privat de comme que permanent. Il va seut d'ine principe de peut seut en modele de la prese récité lière présente plus d'avaité de voue en modele de la prese récité lière présente plus d'avaité de voue nu modele de la prese récité lière présente plus d'avaité de présente nois sous présente plus d'avaité de la present s'autre de la présente pour système de la prese médicie, le qu'il setté présente mont sous, « du direvul compressée à mos serviches les l'autres pour système de la presente décès de la présente à l'appeache de de la present à l'impédicable de la discession, à l'institution de qui de la prosè. à l'indépendence de la discession, à l'institution de qui maierre le se lieut de double conformatifie de très du divers gobre.

de la presse scientifique. Anssi invitous-nous à cet égard la presse de la province à s'unir à la presse parisienne. D' F. na Rasse.

Le Directeur scientifique, Le Réducteur en cuel et Administrateur.

D' F. DE RANSE.

Paris. -- Imprimenie de Consur et C*, vue Regios, 16

I Green

REVITE HEBDOMADAIRE.

VARNOLE ET VACCINE; - RÉORGANISATION UE SERVICE UES VACCINATIONS DAYS LES HÓPITAEX

L'épidémie de variole qui règne à Paris n'a pas continué à suivre la voie décroissante que pouvait faire espérer l'avant-dernier Builetin tebdomodaire des décès. Le chiffre de la mortalité de la semaine dernière a de ponyean dépassé la centaine. Nous ne dirons rien de l'égédémie en elle-même; nous avons reçu à ce sujet de notre collahorateur, M. Vacher un article très-intéressant que nons publierons dans le proctoin apméro. Nous voulons anjourd bui, en mettant sous les veux des lecteurs de la Gazerra divers documents qui ont été publiés dans d'antres journaux ou qui nous sont parvenus directement, apporter quelques étéments nouveaux à la question, si im-portante pour la prophylaxie de la variole, de la valeur comparative

du vaccio homaio et du vaccio animal, Il est un fait qui frappe tout d'abord, c'est l'absence compléte d'in-Spence des varrinations et revacrinations sur la marche de l'épidémie; et comme le plus grand nombre de ces vaccinations et de ces revaccinations a été fait avec du vaccin de cénisse, c'est sortent ce vaccio qui, à priori, se trouve compromis. Nous disons à priori parce que la variole a pu faire surtout des victimes parmi les personnes qui n'ontété ni vaccinées ni revaccinées. De la ressort l'importance capitale, pour tous ceux qui contribueront à dresser l'histoire de l'épidémie actuelle, de noter d'une manière toute spéciale si les vario-

leux qu'ils anront en à traiter avalent été vaccinés ou revaccinés, et avec quelle sorte de vaccin.

On se souvient que la première et la pins importante des causes qui ont fait accepter avec quelque faveur le vaccia de génisse, c'est la crainte de la syphilis vaccinale. Il est de toute évidence que cette crainte, considérablement exagérée, tend de plus en plus à disparattre. Les observations du Morbihan, autour desqueiles ou a fait tant de bruit, restent désormais dépourrues de toute valeur, ou plutôt elles montreut qu'il peut se développer à la suite de la vaccine certains accidents encore peu connus sur lesquels il importe d'appe-

ler l'attention des vaccinateurs. Mais à côté de ces faits, qui peuvent eucore à la rigueur laisser melques doutes dans les esprits, il en est d'autres qui paraissent con-

chants: tels sont coux de M. Delz-nne; tels sont encore les deux SDIVEUTS DOBLICS dans I UNION MEDICALE.

Deux tobes de vaccio pris sur un sujet manifestement syphilitique avaient été mis de côté pour être utilisés à des expériences uou encore diterminées, lorsque, par erreur, on s'en servit pour vacciuer huit ou dix personnes. Le vaccinateur, prévenu trop tard de cette erreur, a suivi longtemps et avec la plus scrupuleuse attention tous ses vaccines. Chez un certaiu nombre, la vaccine s'est développée régulièrement; aucun d'eux u'a présenté le moindre signe d'infec-

Dans le second fait, denx enfauts de 8 à 10 jours sont vaccinés avec du vaccio pris sur un individu atteint de varioloïde très-peu de temps aprés avoir été vacciné, et qu'on a su plus tard être en pésine

évolution d'accidents syphilitiques secondaires. Cet hamme se trouvait ainsi 2018 Hoffmence simultanée de trois affections virulentes 2 la vaccine, la variole, la syphilis. Chez l'un des enfants, le vaccin ne prit ras; chez l'autre, la vaccine se dévelopre normalement. Ni l'un oi l'autre pe fut atteint de syphilis. Eu remontant de l'effet à la cause, du produit à l'agent, on est donc antorisé a conclure que la lymphe vaccinale ne renferme qu'un principe actif, le vaccio (1)

Ce point ingé il en reste denx autres qui ent contribué à alimenter

la longue dischosion académique sur la varrine. Coi l'est dus deux vancies celui qui donne les résultats les plus beaux et les plus constants? quel est celui des deux qui préserve le mienx de la variale? Relativement à la dernière question, tout le monde est d'avie one norm la récondre définitivement. Il fant attendre Permérience d on assez grand numbre d'années. Dans l'état actuel des choses, on ne nent rebionner one our judgetion; et comme c'est avant tont non

question d'observation, il est préférable de réserver son incoment. La scule question qui reste donc à l'ordre do jour, la question resiment actuelle, celle qu'il est permis d'examiner et de disenter. our les éléments d'observation sont extrémement nombreux, c'est celle qui concerne les résultats obtenus comparativement par le voccin humain et le vaccin animal. Et discocle de enite antant les faits semblaient tout d'abord favorables à celoi-ci, autant mainteament like init soot controlles. Son de rount les documents abandant L'opinion publique elle-même se pronouce de la manière la plus formelle. Purtout, dans tous les salons, on se plaint des échecs de la vaccine animale, et l'on demande à être revacciné avec du vaccin hu-

main. A l'engouement le plus effrésé a specésé une réaction qu'il était hien facile de prévoir. Mais en fast de science, les jug-ments des gens du monde u'ont qu'une valeur secondaire; rentrous hien vite dana notre cercie médical. Nous no nouvous reproduire ici tontes les lettres publiées par divers iournaux et qui ont nour but de défendre le vaccin jeunê-

rien contre l'engopement pour le vaccin de génésse. En voici deux, écrites dans le même caprit, et adressées personnellement à M. J. Goérin:

« Très-savant et cher confrère, . Vous ent soutenes, avec toot de conviction et de wirité. Is sund,

riorité du vaccio lennérien sur le vaccio animal, demandez any promoteurs de la vaccination animole quels sont les résultats qu'ils obtiegnent, C'est là qu'on trouve le vrei critérium. En bient avec le vaccin ienséries, d'après mon expérience qui est déla assex étendue, et d'après celle des confrères qui en font usage, en obtient un succès sur le tiers on le quart au moins des revaccinations, durant cette espèce d'épidémie qui effraye taut de moude; pour les

(f) L'Usion résecute, dans son numéro de jendi dernier, public un troubleme fast pan mont con vaincant que les deux premiere. Une sarrefemme vaccine six leunes enfants evec du veccio pris sur un vacciolfere manifestement attent de syphilis; accum de ces six enfants, seivis pendant très-longtemps per M. le docteur Burdel, n'a présenté de symptôme syphilitique.

FRUILLRTON.

LA CHAIRE D'HISTOIRE DE LA MÉDECINE.

AND PRETENDANTS.

None untres anotomicias, none commes comme las crecheteurs de Puzis, coi en connaisse

I. Miny, citi par Personnes. Les pointres qui savent leur métier ue se soncient pas de peindre

les gans qui n'ont point de physionomie. Nous ne nous soucions pas don plus de recommencer le portrait de M. Daremberg, qui dispote à M. Bouchnt le chaire de M. Salmon de Champouran. Du reste, M. Darembers vient de se peindre lui-même au naturel, dans deux volumes gn'on pent cooridérer comme une véritable autophotographie, et que ocos devons nous horner à extraire, pour garder envers im la même impartialité qu'auvers son rival. L'analyse tritique de ces deux volumes sur l'histoire des sciences

médicales, suivre naturellement l'exposé de titres dont le candidat lui-même s'est chargé dans une préface que nous regrettons de ne tu-meme rest currge cana une prélate que nous regrettons de ne peavoir reproduire intégralement, et que l'anten à fait insérer dans le Joneau, ses Dénars, dont il est un collaborateur sesión. Ce morceau de circonstance est précédé d'une dédicace qu'il fast transcrire :

A M. MHIR LITTRE. MEMBER OF STREETS

" MOVETERS BY HADSTON AND. e Dès l'angée 1829, vous écriviex : « La scieuce de la médecine, a elle ne vest pas être rabaissée au rang de métier, doit s'occuper de son histoire, et soigner les vienx monuments que les temps passés lui cont légués. Suvre le dévelopment de l'ésquis humain duss le temps, e c'est le rôle de l'historien, a

« Ce que le malire, détourné par d'antres travaox, n'a pu faire, le s to que se maire, ectourne par camires travas, a m user, a considerad disciple la tende. Vos conseiles et vos encouragements m det seutem depris vingt are dans ce long et publie labour; jore done vos géla la dédicace d'un euvrage od j si guavi la notito de tim se na pratique les principes qui fund de votre édition des Charves d'Important un mobile dans le gerne de l'iradiant et de l'institute appliques est sciences.

- Cr. DARRESTES. « Paris, 16 février 1870, »

parier, dans le monde, que des insucots de la revacciustion par le vaccin de génisse; et il est déplorable que la sécurité publique soit trompée et mise ou péril par no parti pris que je ne veux pas qualifier. Apost je partage suttérement le sentiment d'indignation qui a dicté la lettre que vous a écrite notre bonorable et distingué confrère M. le docteur Dumontpollier.

« Persévéres donc, très-savant confrère, dans la défense de la cause que vous avez adoptée, et l'humanité vous en sera reconnaissante. « Je vous serre la main très-affectueusement et très-cordialement.

« Bostene Tomosté &

« Monsieur et très-bouoré confrère, « En lisant les affiches placardées aux abords des mairies, en yoyant organiser, avec un certain éclat, des mesures publiques de

préservation. la foule inquiéte, couvaincue que Paris est actuellement en proje à une vaste égidémie de variole, envahit chaque jour tons les locaux destinés aux vaccinations gratuites. L'administration prise au dépourvu et manquant de vaccio bumaio, après avoir provoqué cette panique, a cru pouvoir répondre aux bessins de la situation présente en mettant à la disposition des médecins ce gu'elle nomme du cose por. Aussi court-ou autourd'hui à la cénisse comme

on courait paguere au zouave lacob, c'est-à-dire à une mystification. « N'a-t-il pas été démoutré plus d'une fois, en effet, que les inoculations avortent complétement sur toute une série d'enfants vaccinés ou de jeunes geus revaccinés an com-por? Pai on moi-même observer les suites de ces opérations ches un certain nombre de militaires, et je spis on mesure d'affirmer que, relativement aux succés obtenus, le cow-pox s'est moutré bien inférieur au vaccin leunsrico. Peut-être trouversit-on l'explication de ce fait, si j'y ejoutais que nos hommes s'étoiment et se plaignent que coux qui sont raccloés au cow-pox sont généralement inoculés avac des nustrales

épuisées. « Que deviennent les antres pustules? Sont-elles tennes en réserve. comme on le dit, pour une destination qu'on n'oserait peut-être avoner, si elle était recherchée par la voie d'une enquête? « M. le directeur des vaccinations, occupé à inoculer tous les bras et à charger toutes les lancettes qu'on lui présente, ue saurait se distraire de ce soin pour surveiller toutes choses autour de lui.

Mais S'il vennit à apprendre et s'il lui était prouvé que du vaccin est détourné pour en faire l'objet d'un trafic, je ne doute pas de l'empressement qu'il mettrait à poursuivre les auteurs de cette prévarication. C'est assurément servir M. Depaul que de lui fouruir l'occasion de faire tomber des rumeurs qui excitent le mécontratement de ceux qui les accueilleut avec confiance.

« Voulez-vous bien, monsieur et trés-bouoré confrère, vous charger de donner cet avertissement? G'est là l'objet et le but de la lettre que je prends la liberté de vous adresser, en y joignant l'asenrance de ma batité considération.

« Doctour Champoutless. »

: 'Après cet acte d'adoration , on ne sera pas étonné de voir l'bumble ! candidat multiplier les génuficaions devant d'autres idoles ou'il inrouse comme les dérots invoquent les saints. La théorie de l'intercession mise en pratique per les aspirants aux chaires vacantes est la conséquence naturelle et presque légiume de ce système d'organisation aciontifique qui fait de nos professeurs titulaires et patentés quelque chose de pire que les mandarios chanois.

Plus habiles que les Chinois, nous avons trouvé le mayen d'avilir la reconnsissance, ce sentiment élèvé des âmes libres et des cœurs généreux; et noss avors à la place le parasitisme, le servilisme, le sécichisme, la platitude plus qu'orientale qui couche un bomme comme un chien aux pieds de ses protecteurs ou de ceux qui peuvent le protécer. Il n'est pes écommet qu'avec ce système, qui jore avec tous les nobles instincts, la jeunesse, à cause de son inexpérience même, soit obligie parfois de donner à ses maltres des leçons de moraie et de

dignité.

Tournous le femillet, et nous ne serous pas peu surpris de voir
Journous le femillet, et nous ne serous pas peu surpris de voir
soir écandidat, si humble dans sa dédicace, sa relever, on mieux
se redresser dans sa préface d'une fapou très-semestre. Il r'est rich
se redresser dans sa préface d'une fapou très-semestre. Il r'est rich
se redresser dans sa préface d'une fapou très-semestre. de lei, en effet, sour vous faire rire, que de manquer absolument de ce sentiment de ridicale, sans lequel, els-on un esprit supérieur,

En publiant cette dernière lettre, nons devous déclarer que le bruit dont il est question n'est point parvenn jusqu'à nos ureilles. Mais au homme du mérite et du caractère de M. Champouillon pe se fait sas à la légère l'échu de vaines rumenrs; anssi, comme il s'arit de l'intérêt public et que la responsabilité d'un confrère se trouve engagée, nous avons eru devoir insérer ce document

Les témoignages qui précèdent, pourraient répondre les défen sears et propagateurs du vacciu de génisse, n'expriment que des opinions personnelles. Malbeurensement pour la cause qu'ils sontienneut, les opinions collectives nettement exprimées ne font pas differnt

Dès le 11 mars, la proposition suivante était adoptée par la Société médicale des bonitaux : « La Société des médecins des bonitaux de Peris prie son représentant au conseil de surveillance de l'Assistance publique de s'employer apprès de l'administration afin d'obtenir que le vaccin teppérien, c'est-à-dire issu primitivement du cow rece snoutant et transmis de bras à bras, soit mis à la disposition de ceux des médacins des bônitaux qui désirerent l'amployer, »

De leur cité, les médecius du bureau de bienfaisance du septiéme arrondissement one fait à l'unamimité la déclaration enivente : « Les soussignés, médecius du bureau de bionfaisance du septiéme arrondissement, après avoir examiné, sulvi et comparé les résultats obteuns dans le service de vaccination établi à la mairie de cet arrondissement par le vaccin de génisse, émettent l'opinion sur les résultats plus qu'insuffisants, même chez les nonveau-ués, obtenu

par ce procédé, qu'il faut y renoncer, et demandeut qu'il soit mis i leur disposition du vaccio tempérien, à la conditiou que le vaccinifére soit examiné par l'un d'eux. » Nous savous que, dans d'autres arrondissements, les médecins de bureau de bienfaisance out obtenu que le vaccin lennéelen ffit, sinor

substitué au vacciu de génisse, du moins employé et cultivé con-Ce n'est pes seulement à Paris que les méderins témoignent de leur préférence en faveur du vaccin jeunérieu. A Toulouse, où résue

aussi la variole, nos confréres délaissent le vaccin de génisse. À Bordeaux, ob la variole a fait 89 victimes du 22 décembre au 29 mars. et où une génisse vaccinifére a été euvoyée par les soins de M. Bepaul, le vaccia de génisse et le vaccia humaiu sont employés coucurremment. Mais voici ce qu'écrit N. G. Mérau : « Il est difficile de se proponcer eucore sur la valeur relative de ce com-pop épinolé for vaccine avec des épiturles humectées de cow-pox). Nous savons seplement que la trop mínime quantité prise par les épingles a rendr nulles been des vaccinations, et, d'autre part, l'extinction rapide du ome-nor nanolitaix ne présage guére à celui de M. Deraul ni lougue durée, ni une efficacité plus grande que celle du vaccio bumain, a There un rannort adressé au préfet de la Gironde au nom du con-

seil ceutral d'bygiéue publique et de salubrité, M. Levitux dit à son tour : « Deux virus-vaccius sont actuellement en présence : le vaccio humaio et le vaccio animal. « Leggel doit-on préférer?

« Il ne nous appartient pas de nous prononcer sur une question encure à l'étude, et qui ne peut recevoir de solution définitire que dans un avenir très-éloigné; mais nous croirions manquer à notre

depuis 1881, devant des banquettes à peu près vides. Un autre, à sa place, eût remuncé, au bout de six mois de vains esseis et d'efforts inplace, est rennucé, au bout de six mois de vaire esses et d'efforts in-fructueux, à cette chaîre provisoire, qu'un homme de mérite pturait rendre définitire su moins d'un trimestre. Mais notre chargé de cours, qui s'imagine (on ne le voit que trop à toutes les pages de ses deux innes; que la persévérance tient lieu de talent, n'a pas désespéré de l'averir, et trop à l'aise dans la petite salle du Collége de France, il aspire à parier dans le vaste amphitéétire de la Faculté de médécine. Il s'est souvenu à propos de Mahomet, qui ne pouvait déplacer les mon tagass, et les colin d'attendre depuis six aus les étudients qui ne sont pas venus, il veut aller à cux. Disir bien légième chez un probaseau

qui pe sait pas au fuste ce que c'est que de pacier devant un andi-M. Daremberg , eu supposant qu'il l'emporte sur son redoutable empétiteur, obliendra-t-il satisfaction? Il n'y a goire d'apparence.

Competition, Oblimentation authorities in 11 g 2 gents a special court, n'aiment point la commainte, et qu'ils n'assistent régulierement qu'aux cours qui les imainessent et dont l'atilité leur est démontrée, il n'est pas facile de renouser à des babitudes prises, et il est impossible d'offre au public ce qu'on n'a pas. Le talent, la verve, la passion, l'art en un mot de capèrer la jeunesse, me sont pas des priviléges de l'âre mûr ; quand un homme a passé cinquante ans, s'il est mediocre, il un se transformera point; il n'y a point de remouveau pour les esprits horpés et stériles. Si natura negat, restez dans l'obscurité et ne pruvoquez point

on n'aura jameis ni taot, ni goût, ai grâce, ni distinction réelle.

M. Darembergenseigne l'histoire de la médacine au Collége de France

devoir si, pénétré des immenses pervices rendus par le vactin' | lumbère tous ses avantages. On ne seurait mentrer trop d'im humain, nons ne vous engagious à nier de tons les moyens dont vous pouves disposer pour ne pas laisser tarir la source, peut-être même pour multiplier les dépôts du virus qui, depuis soizante-dix ans, a soffisamment fait ses preuves au double point de vue de sou înnocuité et de ses propriétés préservatrices. »

Ainsi, sans qu'il soit besoin d'acramuler d'autres témoiressess, ce qui du reste seruit facile, il est permis de dire que, à la suite de Pexpérimentation faite sur une si grande échelle depnis quelques mois, la presque unanimité des médecins se prononce contre le vaccin de génisse et en faveur du vaccin jennérien. Les partisans du premier virus sont dès lors obligés de répondre que l'expérimentation a été défectuence. Et de fait la spéculation, en trafiquant du vaccin de génisse, a exploité et cherche encore à exploiter d'une monière déplorable la crédolité publique. Les lauriers dorés d'un beureux confrère ont troublé le sommeil d'une fonle de gens plus sensibles à l'amour du gain qu'au désir d'être véritablement et sincérement utiles. L'un annonce à grand renfort de réclame qu'il est allé à Alfort chercher du cow-pox spontané (qu'en pensent MM. les académiciens de la section de médecine-vétérinaire?) (1). Un autre, assimilant le vaccio à un être snimé dont le horse-nox servit en quelque sorte la larve et le cow-pox la chrysalide, ne le considère comme hon qu'après son évolution complète, c'est-à-dire à l'état de vacciu humain, mais n'en inocule pas moins celui-ci à la atuisse, avec la certitude que celle-ci rendra intact, en le mult pliant, le dépôt qu'on îni aura confié. Une géniese stationne pendant plusieurs heures comme enseigne à la porte d'un troisième. Un autre vend concurremment des tubes de vaccin de cénisse et

des plaques de vaccin d'enfant; le premier est coté deux fois plus cher que le second. Nons-nous arrétons dans cette triste énumération. Il est certain que dans ces diverses entreprises c'est l'esprit industriel qui domine : on cherche à débiter le plus de vaccin possible; on s'inquiéte neu de la qualité. Il est hon que le public en soit prévenn. On poursuit celui uni falsifie une marchandise : nous demandons qu'on poursnive an même titre celui qui vend du manvais vaccin.

car, en temps d'épôdémie de variole, les suites en sont compromettantes pour la santé publique. Nous ne nous dissimulons pas que, en signalant ces abus, nous venons de plaider nous-même, igsqu'à un certain point, les circonstances atténuantes en faveur du vaccin de génisse : il peut revendigner le droit de faire appel à une expérimentation vroiment scientifique, expérimentation qui , à Bruxelles, paraît avoir mis en

(I) Le véritable cow-pox spontané est extrêmement rare : c'est avec raison que M. Baudry (d'Evreux) et bien d'autres honorables praticiens cat insisté sur ce fait. Les erreurs de diagnostic, de même que les frandes cont très-faciles. On passe vingt, trente aus sons signa-ler un seul cas de cow-pox spentané; l'administration de l'Assis-tance publique et la Direction de la vaccine à l'Académie en demandent par le voie des journaux : tout aussitôt surgissent de tous côtés de véritables étidémes de cow-nox stontané. On ne pent que s'écrier avec M. Boudry, en s'adressant à ceux qui recherchent ce cow-pox :

tialité à l'égard d'un prévenu, et c'est en quelque sorte la situation du vaccin animal; aussi accueillons-nous avec empressement-la lettre suivante, que nous adresse notre collaborateur M. Constantin Paul, charaé du service de la vaccine à l'Assistance publique.

« Mon ober ami.

· Le service de la vaccine dans les hôpitaux vient de subir une transformation compléte; il est institué anjourd'bui de manière à répondre pleinement aux désirs des médecins des hésitaux, et je crois qu'il est bon que nos confrères connaissent cette nonvelle or ganisation qui souvegarde à la fois la sécurité des maladés et l'indépendance du corps médical. Son double but, comme vons la xerrez, est de fonroir aux malades du vaccin dans les meitleures conditions et d'écisirer, s'il se pent, cette question de la vaccion si disme d'occuper les médecins.

«Si sujoned bni l'épôdémie qui règue a forcé nos confréres à s'occuper de la vaccine d'une manière toute particulière, il faut bien avoner que ce problème avait été négligé quelque peu. Je n'en veux ponr prenve que ce fait digne d'être médité.

« Il n'est pas donteux que de toutes les acquisitions scientifiques qu'a faites l'hygiéne, la plus certaine et la plus belle, à coup sûr, est celle de la vaccine, et ponrtant les traités d'hygiène n'en faisaient pos mention. Il a fallu arriver à un traité dont les matières ont été distribuées par lettres alphabétiques (t) pour que la vaccine y trouvat sa place, Aujourd'hui, il est vrai, l'oubli est réparé. « Onoi qu'il en soit, voici comment le service des hôpitaux fonc-

tionne à l'heure qu'il est. Tont d'abord nous fairons tous nos efforts pour fournir aux médecids des vaccins de toute provenance, sanz en exclure aucun. Avant que l'épédémie actuelle eût pris les proportions qu'elle a sujourd'imi, j'avais adopté une mesure tris-large dés le mois de juin dernier, mesure que j'ai fait connaître à mes collègues des bépitaux dans la séence du 28 janvier.

« Voici dans quels termes je m'exprimals :

 - « Chargé, disais-je, d'organiser le service des vaccinations au bureau central et de diriger ce service, je n'ai pas pensé qu'on fût en droit d'exclure aucun vaccin; mais qu'il incombait au médecin chargé d'une semblable responsabilité d'ouvrir immédiatement une enquête sur la valeur comparative de charun des trois vaccins en présence : vaccin leggérien, varcin de génisse, vaccin mixte ou pris de bras à bras sur un vaccinifére inoculé avec du vaccin de minisse. « Nous avons donc laissé le poble mattre de choisir lui-même le vaccio qu'il-préférait, et nous avons toujours tenu à la di-position de ceux qui se présentalent pour se faire vacciner ou faire vacciner leurs enfants ces trois vaccios en même temps

« Rien-n'est plus facile que de comparer les résultats immédiats obtenus par ces trois modes de vaccination, mais ce résultat n'est nas suffisant. La véritable valeur de ces vaccius ne sera réellement établie que lursque les sujets vaccinés auront été soumis pendant de

(1) Dictionnaire d'Applene publique, par A. Tardieu.

de justes représailles par des prétentions injustifiables.

Meter-room

Si M. Darrenberg avant en pour protecteurs et conseillers des gens ayant le sens commun, il me se fût pas fait un titre à la cherre proposée à son ambilion, de ce cours du Collège de France, qui n'a eu et n'a mérilé d'avoir ni éclas ni retentissament. Commest na t-il pas senti que le résumé de ce cours qu'il a cru devoir présenter an bon momant, en deux volumes, deviendrait peut-étre un titre d'exclusion? Comment donx Voluntes, devendoral poul-tire un litte d'éxision Tudintait des conféders, qui se menque pus d'expérience, se lui à-til pa finit entendre que dates one deux lourds rolumes il y avoit de quoi effrever le lecteur le plus courieux et le plus paiunt IX purquo donner à ce ramassis de petits foits sans coldreace la formé de lecteur Et qui donc, à moine de volloir se merchier par esprié de politance, constituit à subre ou flux monotone de parches sensi idées, dont le moid-orient et le constituit à subre ce flux monotone de parches sensi idées, dont le moid-orient et et le constituit à subre ce flux monotone de parches sensi idées, dont le moid-orient et et l'ammi santemats et l'emmi santemats et l'e

bailtement est le symptôme? M. Deremberg a cru bien faire en prenant le ton du meitre; il n'a pas vonte descendre de cette chaire qu'il occupe sans la remplir, et il a réduit à trente-quatre legons les souante-quaze legons qu'il a don-nées au Collége de France, de 1854 à 1867, sur « l'histoire générale des sciences médicales depuis la plus haute antiquité jusqu'aux premières

Nous avons dit que l'humilité de la dédicace s'était transformée en un soutiment contraire dans la préface. En effet, l'auteur déclare que

smais pareil cours n'a été fait, non-sculement à Paris, France, « le sculigne, dis il, le mor jamais, parce que je suis en disti de le défendre. La défense consiste à rabaisser les bommes de mênte ou de bon vouloir qui ont tenté autrefois de relever en France les études l'enseignement historique de la médecine. Goaim a était qu'un érodit rencesporment instorique de la mececine, usuain a câsti qui un eriouit sans discerment; Desciments e un jarnais fait une leçon si composé un livre; » ce savant bomme, a manqué de courage, M. Daremberg, qui ne lei ressemble en ries, l'appelle quelque part un bibliographe, et parsit le confondre avec ses collaborateurs du Décisionaux alticorique de la médecine ancienne et monterne. Dezeimente était le soul homme de la Facultá de Peris, à notre commissance, qui foi réelle-ment digne de s'assoir dans une chaire d'histoire de la médecine, et dy parler avec l'autorité que ne conférent point les décrets de nomi-

dy parter avec l'autorité que ne confirent peine les dératts de neutration, et qui et rie du siable et du savoir.

En revanche, notre possulant feit un pompeux étoge des lesques de M. Andria, sur Callien, leçous torp vantées et qui ne routiendraivant pas peut-étre le grind jour de la publicité. Dans tous les ces, M. Andria, sur qui a en le bon sens et la modestie de laissers ses leçous dées un recosil, au lieu d'en faire un livre, n'aura pas à se reprocher d'avoir suivi l'exemple de Brossesis, dont le génie un pen inculie avait senti la nécessité d'évoquer le passé de l'art, pour donner quelque valeur à

Perposition des doctrines médicales.
Un professeur de pathologie générale qui ne comprend pas la nécessité de la tradition, ne mérito point d'être écoulé. Il y a longueure,

modifié le plus efficacement la variole une fois acqui poorra-t-on reconnaître, au bout de ce temps si long, quel est le Vaccin om a été incenté? « Faudra-il se fier à la mémoire des vaccinés? Cela est impossible.

A la rigueur, les sujets revaccioés pourraient donner des éclaircissements, mais les sojets vaccinés dans le jeune âge ne pourraient don-DEF ancun renselenement.

« Fandra-t-11 s'en rapporter anx consignations établies sur les reistres de vaccination? Cela nous paraît impraticable, et l'on recuersit évidemment devant des recherches difficiles, longues, et la Plapart du temps absolument impossibles,

« l'at pensé que, pour éviter dans l'avenir nue confusion aussi déplorable pour la science, il n'y avait qu'no moyen : c'était de grouper les postales d'inoculation d'une manière telle, qu'en tout mps et eu tont lieu. Is seule inspection du bras pût immédiatement fixer les médecins à cet égard. « Voici comment j'y suis arrivé. Respectant l'ancienne manière de

procéder, qui consiste pour la vaccine jennérienne à pratiquer sur chaque bras trols inoculations sur une ligne droite parallèle à l'axe du bras, j'ai groupé d'une manière différente les pustules dans les deux nouvelles vaccines.

« Pour la vaccination à la génisse, je fais faire également trois piques à chaque bras, mais le les dispose de manière à former un triangle à base inférieure et à sommet supérieur; et pour le vaccin mixte un triangle, dont le sommet se trouve au contraire en bas du côté du conde. De cette manière, si je faisais pauser aujourd'hoi sous vos veux les sujets que nons avons vaccinés depuis six mois, Par chacun de ces trois vaccins, vous ponrries immédiatement dé-

clarer quel a été le vaccin inoculé. « Toutefois, cette manière de procéder n'aura d'effet que si elle a le booheur d'avoir votre sanction. Si vous l'acceptez, si vous voulez bien l'introduire dans votre pratique et la faire exécuter pur vos éléves, dans quelques années cette méthode se géoéralisera, et alors il sera possible de savoir quel est eu réalité le meilleur des vaccios.

quels sont leurs avantages ou leurs défauts respectifs. # Ce n'est qu'à cette condition que nous pourrous éviter la confusion qui tend à s'établir et qu'il est temps d'arrêter. » - Le 2 mirs dernier, M. Husson voyant N. Lanoix débordé, me proposs de cultiver moi-méme pour les hôpituax le vaccin de génisse dont nous avions heroin, en prizat M. Lanoix de coopérer a cette couvre. En effet, le dimanche 6 mors, notre confrére vint à la Sulpétriéce inoculer une de nos génisses. Malheurensement elle tomba malade et le vacciu ne prit poè. Deux jours après, le mardi 8 mars, M. Lanoix nons déclara que rinq de ces génisses étant mortes, il ne ponvait plus continuer le service des bépitaux, et qu'il ne pouvait disposer d'aucue houton pour inoculer deux de nos génissés, ainsi

decine et de la pathologie. S'il est vrai, comme on nous l'a dit en haut eu, que l'administration supérieure a la forme volonté de oréer en ranco le haut enseignement de la médecine, la Faculté ferait sagement de no pas choisir les premiers venus pour les installer dans les deux chaires qui représentent ce qu'il y a de plus élevé dans l'enseignement médical. Il n'y en a point qui demandent plus de savoir, plus de talent, midifal. Il n'y en a pont qui deminadori plus de zavoir, puu de zalen, plus d'uniten, plus d'uniten de pariologie générale de la companie de la métale deconsidére, que le pauvera d'appril et l'érudition indigente trésant dans la baire d'histore de la médecine. Muse revrous ben, quand al avant de parver à ces deux chaires importantes, si les mymbres du corpa entengant ont le sentiment de ce qu'ils doivent à l'art qu'ils ont mission d'enseigner, et de ce qu'ils se

qu'il avait été convenn.

de l'histoire, »

vent à eux-mêmes. Qui sait si l'on ne nous ménage pas que que M. Daremberg a dija la morgue professorale; c'est une maladio co-démique dans les chares de l'Etat. En s'excusant de n'avoir pas écrit une histoire complète de la médecine, il dit gravement : e li failais d'a-bord, dans le cours que j'usugurais, tracer les grandes lignes et créer anditeirs désireux et capables de pénétrer dans les profondeurs

« Prévoyant noe crise prochaine, j'avais écrit à Bruxelles deux jour anparavant, à M. le docteur Rommelaere, professeur à l'Université et mon besu-frère pour le prier de voir M. Variomont, le directeur de · Cette enquête ne pourra donc donner de résultats positifs et l'institut vaccinal de l'Etat, et de lui demander de venir à notes scientifiques que dans nu grand nombre d'années. Mais comment secours. M. Variomont ayant en ce moment du vaccin de génisse tons prét, je partis le jour même pour Bruxelles et, grace à l'obligeauce extrême de ce distingué confrère, je revensis le lendemain à Paris avec une génisse chorgée de vaccin à point, et de plus informé de tous les détails du fonctionnement de l'Institut vaccinal de l'État. « Ansaitôt arrivé à Paris, mon premier soin fut de vacciner cine

semisses nour faire une souche féconde, et je pus le jour même reprondre le service des bépitanx, et vacciner à mon service du he reau central deux cents personnes. Après une petite interruption nécessitée par l'incubation du vaccin, l'ai pu reprendre le 15 more le service des hôpitanx qui, bien que très-chargé, n'a pas été interrompu un scal instant depuis ce moment. « Voici comment ce service fonctionne :

« Je vaccine tous les jours deux génisses, et trois quand les demandes sont trop considérables, en ayant soin de prendre pour faire une inoculation du vaccio jeune, à la fin du quatrième lour, en choisissant parmi nos plus beaux produits. « Les génisses sont trés-bien soignées et sont bien portantes, elles

sont vinoureuses et n'out que rarement la diarrbée. « Notre vaccio a été puisé à ninsieura sonrees « 1º Du vaccio de la génisse de Bruxelles que j'ai rapportée;

« 2º Du vaccia de deux génisses inoculées par M. Lanoix : « 3° D'un vaccin magnifique que M. Depaul nous a dooné à l'Aca démie, le 12 mars, et que n'a fait que gagner par la sélection ; « 4º D'un cow-pox spontagé provenant de l'étable de Vanyes, es qui nous a donné de beanx produits;

« 5° Eolin nous veuons d'inoculer du borse-pox que nous a fourni M. Bouley. a Nous ne nous bornons pas, comme vons le voyez, à entretenir le vaccio, nons faisons de la sélection en prenant toujours pour entreteoir nos inoculations le vaccin le plus beau que nous nossédior et chaque fois que nous avons du vaccin remarquable, nous en fai-

sons une réserve pour les jours où le vaccin ne se développerait pas d'une manière aussi satisfaisante (1). « Le vaccin une fois produit, nons faisons norter les génisses dans les bónitaux, lorsque le vaccin est dans son meilleur moment, c'esta-dire an cinopième jour.

- D'autre part, nous faisons la plus grande provision possible de beau vaccin d'enfant pour nos collègues qui le préférent « Enfin nous avons inoculé a des enfants du cow-pox, spontané pour

obtenir le vaccin de Jenner. « Pour rester Edéle au programme que je me suis proposé. Pai prié (1) On voit que les idées de culture du vaccin, exposées par M. J. Guérin, cont aujourd'hai parfaitement comprises et mises en pratique, Nous félicitons sincèrement M. Constantin Paul des soins qu'il

ne nous avons montré l'indissoluble connexion de l'histoire de la mé-Et là-dessus, il fait une longue note sur la médecine au moyen âce sur laquelle il promet un mémoire spécial qui doit paraltre prochaine ment. On sait ce qu'il faut penser des promesses de M. Daremberg, depuis le « Plan de la collection des médicins grecs et latins, » Si M. Deremberg avait tenu tout ce qu'il a prome, nous serious de les une grande hibliothèque, et nous u'hésiterions pas à lui confirmer le titre de Paénomène tittéruire qu'un de ses bons amis et compères lui

prand à cet égard.

a décerné il y a longtemps. Il semble, à lire M. Daremberg, que l'histoire est pour lui un mondale : il a tant fait, tant cherché et trouvé, qu'avant lui évidemment op

n avait pas fait grand'oboso. Que penser d'un historien qui n'a pas dans son propre métier le sentiment de la tradition? Nous no ferons pas & M. Daremberg l'honneur de disonter ce qu'il croit des principes et une méthode. Des qu'il touche nu veut toucher

aux questions dogmatiques, il s'enfonce dans le néant. Oser parler de la methodo expérimentale appliquée à l'étude de l'histoire et de la fécondité de cette méthode dans la constitution et l'interprétation des textes, c'est montrer qu'on n'a jamais pu conceyoir une idée céné-

Dans les questions de priocipes, l'auteur ne s'inspire que des in-fluences présentes; il a traversé l'histoire, seus en comprendre le seus; il est parti de ce paradose inopte qui subordonne le passi se présent, comme si le contraire a délat pas la venté; et coulié d'un système d'in-

e Bien à vons. »

mes collègnes de vouloir hier comigner sur d'es fenilles de statatiqua le résultat de lours différentes vaccinations, en éle privat de vonder bles adopter pour grouper les piqferes, fredre que f'il proposé et qui servira plus tard à dablir le valeur réclié de charges vaccie. A susé chacune des feuilled es statistique, soit e vaccinators, offit de revaccination, ports-t-elle au verso l'iostroction qui rappelle l'Ordre dans l'étable je propue de grouper les piqueres (1).

• Ce n'est pas sous Pour faciliter le service et permettre de vacoirer les muides lumofisiement sans attendre l'ordre de noutients da service de vaccination par les génisses, mous expédions journellement du varion à tous les chéts de service qui en font la demande.

«Lo le pobe une question trie-gravar; quel est le mailleme mode de l'est de pobe une question trie-gravar; quel est le mailleme mode de l'est de la commentant de l'est de l'e

« Il. Variomont, director de l'Institut vaccinal helige, m'evant assuré qu'il u'avait qu'à se jouer de l'emploi des pointes d'iroire, j'ai adopté se pratique.

« Le procédé que M. Variomont a emprunté aux Anglais, qui l'out probablement emprunté aux Allémands, sersit dit-on, le procédé le

plus săr, pour conserver le vaccia le plus longtemps possible. Nozz europos donc à tous les chefs de service qui ce font la demande, des polites de l'outer charges de vaccia sur leurs deux fance, et accompgrée d'une petite instruction qui indique la manière de s'en servir (2).

» Note corroyas axasi les différents vaccines en tables, en faises, en faises unité notatrés une petite préparation un vaccin de généries. Le bien vaccin de généries est souvent coagulable, et quand il a été introduit dans les tubses, il est avouvent trés difficile et quelquérolés onien eimpossible de l'en faire souvir si l'ou attend trop longitumps. Pour cat on prend une petite précuntion que m'a indispée M. Variomont et dont je u'ai qu'à me louer.

(ii) Os ferilles, dont notre confrire nons severie des molétes, nontement des indications relatives aux non- et présones. à 11ge, na internet des indications réalises aux non- et présones. à 11ge, na cet à la qualité de vectoir, aux résultes de la reconstant aux alors aux résults de vectoir, aux résultes de la reconstant aux disertations justicialers qui pervant compéter les reassignements. Eur ation de la résultation de l'entre de la résultation de l'entre des résultations à la voice de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre des résultations à la voice de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de résultation à la voice de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de résultation de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de résultation de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de résultation de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de résultation de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de résultation de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de résultation de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de résultation de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de résultation de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de résultation de l'entre de l'

various.
(3) a Pour 80 pervir efficacement de la poista, g'ivoir, sui-il dis cines.
Plantractice, il fant faire de patieur releures on incivines treb-superior.
Gielles (cinq oui six à cold fin de la Pastre pour change boulon quoi vest objectif) su meyer d'use inacette ou d'une shaple argicil si condre ce prutessor are cile, à plu, la lance chargie de vesione as than-condre de prutessor are cile, à plu, la lance chargie de vesione as the condre de prutessor are cile, a plu, la lance chargie de vesione as the notion of the condressor are cile, a plu, in lance chargie de vesione state of the condressor are cile, a plu, in lance chargie de visione state of the condressor are ciled to the ciled to the condressor are ciled to the condressor are ciled to the condressor are ciled to the ciled to the condressor are ciled to the condressor are ciled to the ci

dire à douner trois pustules à chaque bras. »

de la médecine sans les reconnalire.

terprétation qui n'aboutit qu'à fausser l'antiquité et les vieux textes, il fait le révérence aux expérimentateurs, c'est-à-dire sux gens les plus hossiles aux études historiques et les plus importants en bistoire.

The option of the control of the con

itiviste et l'école positive à laquelle il se fait gloire d'appartenir,

no you pas que co sentiment du positif qui la domine et le sermène est

« Assistit agrice que le raccia e été recuriil dans des tables, des le chances de cas récernist pour le recernist des une petite capsible de proreillem, Le haitges aven ans pointe lagractie de verre légierde le décembre, et le le pas de glycherd qui en affatte pas au vecin suffit pour emploier le vecent de se congular de normes. On trembre point donc les unes de vecen ainst préparé, on les borock à la circ à cel·later et où bie expérie.

arrivés à ce que chaque médacin ait à se disposition le vaccin de son choix, et fou se pourra pas uous raprocher l'exclusion systématique d'un vaccin quelconque. Tont ou que moss faisons, c'est d'assurer la quantité et la qualité de chacu de ces vaccins, sinsi que leur expédition régulière puur que chaque ched de service

pulses vacciner on revacciner à sou aise.

« Voilà sur quelles données nous commençois, et nous nous hâterous d'introduire dans notre service toute amélioration qui aura en la sanction de l'expérience. L'intérêt des malades comme celui de la science ser sauverande.

« CONSTANTIN PAUL. »

En incontinct le com-port proportate, d'un colde à une celent, de l'autre à une giffaue, et et cuttiver intentionéement et autre lange l'autre à une giffaue, et et cuttiver intentionéement et autre les contribuses les pas définables, contribuse qu'autre cargéminestatent, de nuite par les pas définables, contribuse qu'autre cargéminestatent de moisse les préventions, de totals été précopoge, et comme il s'a fusiter moillée que l'autre de la contribuse de l'autre de l'autre moillée de partie de la contribuse de l'autre de l'autre de l'autre moillée de sorte les nurs les autres, ce peut compter sur l'appartiaité de sorte les nurs les autres, ce peut compter sur l'appartiaité de l'autre proposities de l'autre de l'autre

Dr F. DE BANSE.

PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE.

NOTE SER LES PRÉNOMÈNES CONSÉCUTIFS À LA STATÉ VEUNTUSE, SOBSEUVE SUR LA MEMBRANE NATATORE DE LA GRENOUILLE ET LA POSSEBLITE DE l'ENFORMENCHE DE PAR MATSBÉER; ÎME A lA SOCIÉTÉ DE biologie, mil 1880, par Georges Hayem.

ons fife.
A côté des faits expérimentaux et pathologiques qui établissent d'une manière positive l'émigration des plobules à travers les parois vasculaires, il roste entore a faire l'étude du mécanisme de la sup-

puration.

Bon tombre d'expériences sont eucore à entrepreudre pour étudier-les propriétés des parois vacculaires et juger de leur permishillté à l'état normal. Il faut, de plus, rechercher les propriétés en une incassoiré radicals, absolue et innée de s'élever à aucune surte de

approximent paleopologie, al. Il apparaison à estite catégorie que Studi a la lore carestructure de cas cette territori ejession y a Collobant y a cell a lore carestructure de cas cette territori ejession y a Collobant y a cell d'estectivi II. Disverbleg produce le los procedeurs d'un grand maistre Le champ per la similari, dichi i la piene difficità, quali de losse met como il prime la partie a produce le los procedeurs d'un grand maistre como il prime la partie produce. La primera a ciustici e del vinument distinuità a semesa, tundis que l'illusione de la unideación e ser représentative de despues a semesa, tundis que l'illusione de la unideación e ser représentative del a semesa, tundis que l'illusione de la unideación e ser représentative del callo r'incorpe que l'un trie-post in combre l'illusione a l'institutione de close del callo r'incorpe que l'un trie-post in combre l'illusione a l'institutione de close del callo r'incorpe que l'un trie-post in combre l'institutione de colorosie.

c. Quelque élesdees, quelque monites que soint tous terresà peu près incomans qui dovrant note, nous avons d'u y artier récollement, on ne peut, il est vesi, proneture, comme Christophe Colomb à con équippe, que l'on treuver la furience en y possait le peut, die et min on centrevoir au lous de cette expéditue le plainir de l'espirit qui fait pur touver a pue a soit (longtemp cherché).

Le cascidité a cripar lui même ce titres. Nots le bissons la parolo.

« Pai di tout a Teura que l'histore d'un éciance comprenzifrétude des textes et celle des biss. On me permettra de rappoier un pon de mos les études préparations que j'a poursaniers sans relâcido depois 1839, étant escoré sur les bancs de l'école. Na these de décotrat est une Exposition des commissances de odients nor l'enatomie, (ac verta desqualles les globales peuvent posser à travers des orifices très-deroits et déterminer l'andre et l'qui-missement des troubles circulatoires qui, soes l'influence d'anne rivistain, résilient les conditions accessaires à l'émignation des globales.

En pouversirent ce d'obes, l'ai de candait bou d'abord à régéser

En ponrenivant est étades, j'ai été conduit tout d'abord à répéter l'expérience de Cohnteim (1), sur les efféts de la state veicenze, et nous verons qu'elle démontre d'une manière évidente la po-sibilité du pessage des globules roupes à travers la proil intacte des vaissents, sous l'influence d'un excés de pression, et qu'elle pent servir

de cordisire aux faits que nous venous d'expess.
L'expérience sur la stase veneuse est des plus simples à faire.
Sur une grenouille carariée, ou met à découvert au nivean de la misse la vine crurale. On passe ensuite an descous de ce vaisseau

coisse la vide crurale. On passe crusile na-dessone de e valuence un fil litution, en syste oind d'autorité na dessoné de valuence un fil litution, en syste oind d'autorité na surante des surante de la fille de la vide de l'ou complet de la vigine de l'ou complet de la réport de l'ou complet de l'ou complet de la réport de l'ou complet de la réport de l'ou complet de l'ou com

Gol Vajasebux.
Dura de pointaco di netroculation es rainentis, polis farririos, la assenDura de pointaco di netroculation es rainentis, polis farririos, la assenDura de pointacione estimate distincio de aume de trassemente prograsiri des golociers, polis disparatis. On voti classo l'indériere des capitales au originate rouge dans lequel il est possible de reconsantre
annore la costour des gibulers echanistis, et à chaque systole ventriculaire, la assasse aunitée possesse parist à varsoure site, son designe de
le capitaler se editant depérement sons l'indérin de l'autonome de ses efferts, conding one
le capitaler se distant deperement sons l'indérie ce des consideres de la considere de la capitale de l'autonome de ses efferts, un odificate de la considere de la capitale de l'autonome de l'autonome de la capitale de l'autonome de l'autonome de l'autonome de l'autonome de l'autonome de la capitale de l'autonome de l'autonome de la capitale de l'autonome de l'autonome de l'autonome de la capitale de l'autonome de l'autonome de l'autonome de la capitale de l'autonome de la capitale de la capitale de l'autonome de la capitale de la capitale de l'autonome d

tion rise globius et qui tonche juméditatement la prier varculaire. Dans cas sociolites, il surveita bisolite un la partie et seine des Dans cas sociolites, il surveita bisolite un la partie et seine des pris distinctes. Il deservant particulièrement un été pointe du seu pris distinctes. Les deservant particulièrement un été pointe course par des moutres con apparente, on visit que de fourtes courses qui presentant de la colite de la companie de partie bouten rouge arrent à pointe visible. Cetta suille grant par le particulière de particulière de particulière de la colite de la companie de la companie de la colite del la colite de la colite del la colite de la colite del la colite

ristique, et lis ne sout plus reteuns que par me pointe à la paroi wasculaire.

On vient ainsi d'ausister à l'issue d'un globule rouge du sang à travers la paroi du vaisseau, issue leate, péuble, comme si l'élément.

avait été passé à la fillère, mais compléte. Les vaisseaux qui donnest ulusi pas-uge à des globales rouges sont des espillaires ou des vel-(i) Ueber venote Statung, Viscaow's Asci., XLI, p. 220-238. umies dans lecquelt le sang s'est arrêci; mais quelqueids il arrive que pondant qui an critain nombre de glubules sout espaçes, la arrive soite intravazcabiere diminue, les globales molas preseds les mu contre les autres devicement distincts, pois se mettant en morre ment. La circulation se réablit d'une manière plus ou moins active et nombre de la circulation se réablit d'une manière plus ou moins active et nombre ma comment de la circulation se réablit d'une manière plus ou moins active et nombre ma comme variable.

contre les autres cervennent distincts, puis se mettent du montre ment. La circulation se résubilit d'une manière plus ou moint active et predant un temps variable. On peut alors profier de cette dissolution du thrombos pour examiner les globales empagés dans la paroi vascolaire. Ils se présentes cena une forme de sabilier on de double boston. La stille interne-

laroque le glabele est à prince engagi, coction le noyan et offre use forme elliptiques ellis obbiere par noi fil peten visible à la preix visible calaire, et souvest agriée ou défrée par le courron sanguin, elle presque respect un peut produite, queleptiche le globule se échtire au nij vean de la partie étrangéle, s'amputs, et le boutou extreme derisen libre ou rente adhérent à la parti extransière, taut est délit l'ordific par loquel il s'est engage. Quand on observe la disposition que je visen de décrire au moment où le hotou extreme st'enune ellip-

tique et contient alors le noyau, c'est la saillie interne qui précante la forme arrondie. La portion engagée dans la paroi est toujours excessivement êtroite, Silforme, et les medilleurs objectifs ne permettent pas de vujr su orifices l'endemis de cet étrauntement. On accrosit neutement entre les

denz bestens le domble contour de la parol vasculaira. Lorque la circulation d'est réshibi plus ou mois complément dans la beschevage que l'ou observe, se plobles d'enseglés resteut presque indéfiniment, à moiss de segmentation, par le courant sangulo, au poist oil le rètublissement du cours du sang les a surpris. L'issue compléte des globeles se se fist que dans les valisseurs oû il y a late. On lie tarde pas à voir abres sutour des capillaires et de quelques poillaire veines ou grand nombre de plobles estravaies, disposicé de et list veines un grand nombre de plobles estravaies, disposicé de et list de la compléte de la compléte de la compléte de la compléte de la veine su grand nombre de plobles estravaies, disposicé de et list de la compléte de la compléte de la compléte de la compléte de la la compléte de la compléte

cons forme de petita nums, et possédant tons les caractères de globules rouges complets.

Alesi, se bout de vingt à vingt-quatre bearres, la membrane interdigitale est toméfée, épaissée, d'one coloration rougatre, posterde et le microscope montre autour des vaisseux un grand sombre de protes bémorrhagies. La circulatio est alors arrêtée presup perportes bémorrhagies. La circulatio est alors arrêtée presup per-

iont, elle se falt encore dans quelques-uns des plus gres vaissens; amis dans tons ire points du il y a state complete, di distattor va-culuire est manifeste.

Si maintenant contrer venicale, con vai pre a periodi la fota ser la vivie contrer venica, con vai pre a periodi la fota ser la vivie circulticie; les veniuntes se délatyon, pais à leur suite les capil circultice; les veniuntes se délatyon, pais à leur suite les capil intere, et l'on assiste le uns speciales fort intéresant qu'i mé d'ail-leurs qu'un deprè plus avancé de la disposition que nous avois delp decrite. En d'eff, la circultion ou récluit peu spor, misse

data les vaiseraux qui sont enterrée comme par un manchon de globuler rouge, Lorsqu'on reparde avec cont leur parti listres, ou y rouve toute une série de globules arrondis on ovoides fellement y rouve toute une série de globules arrondis on ovoides fellement cans de la ligature était reside treste brures et de les ecchymosis cans de la ligature était reside treste brures et de les ecchymosis festient derveues tres étendees, les circulation a per corre prétabili dans un hon nombre de capillière, et leur parci futero était prusque litteralments querent de petites éterrues rouges.

Apprinciple of its particularly for equipme securing 1111; depois born to confine an experiment of the tracking of the securing assessment of the tracking of the securing assessment of the tracking of the securing assessment of the secur

nuectics, comican toute in suite de l'hisone.

Allai-enoure une fixu l'Enquire des sciences-enige la connaignance des faite en même temps que cule des sciences enige la connaignance de faite en même temps que cule des sciences, aussu touter mes deudes musical deringées desse or sense (que!). Cetta per la longue fedicales ou de deringées desse or sense (que!). Cetta per la longue fedicales de la constant de l

quiane ans que f'ai thebé de ne pes plus perdre de vue les malades que les fivres,

• Your meintenes quelques remerques per l'accionis metérales de prépares average. Jui donné plan de développement I l'institute de prépares average. Jui donné plan de développement I l'institute de partier de la compartie de la compart

serio cocore, a suar en donner le dermer mot; il landra pour cala que travallient plusieurs giadrations d'historiens, tant il reste de points obsours à éctaireir, de questions de détait à préciser. de n ai voulu non plus faire ni biographie ni bibliographie. Sem donte les biographies adeligicales sont fort monmélètes et souvent fan-

tives; it christologie mème est seur, mai fabbie; des nome considére rebbes manquest; les sources originates l'out quire été consultées anul les erreurs su les omissions se perpétont, seus que personn comps les signaler Parelles reberches na pourraient pas esture dans comps les signaler Parelles reberches na pourraient pas esture dans ples misgraphic medicales est à faire; les maérieux na maquest, mamais que vouter affenter en travail sons ingrat et cependant si ulbér

Cette seconde partie de l'expérience amovenettement one les voiseaux qui avaient donné passage à ces globnles ronges complets n'ont suhi aurune déchirure, ancune rupture dans le sens propre du mot; car su moment où la circulation se rétablit, la tension vascalaire est encore grande, les globules se menvent lentement, s'artent même sonvent, et vieuuent pour ainsi dire buter coutre les

millies globoleuses qui se montrent dans la sone transparente. sans qu'on puisse apercevoir qui fente, ni hontounière, ni fissure, Il convient done maintenant d'examiner comment l'issue des clobules rouges est possible dans ces conditions.

Le fin at prochain numbre.

CHIRURGIE PRATIOUR DE L'AMPUTATION DE PAVILLON DE L'ORBILLE; ÉTEDE CHIRENGICALE :

nar M. Borasson, doven de la Faculté de médecine de Moutpeillier. (Seitz. - Voir le nº 18.)

Les maladies on pegyent conduire à l'abiating partielle on totale du pavillou de l'oreille étant, comme que le voit, assez nombreuses et quelques-unes offrent uue gravité réelle, nui doute que cette opération n'ait du être pratiquée par plusieurs chirurgiens. Mais nons n'avons rencontré dans les divers recueils ancun cas spécialement meotiocoé, ce qui uous paraît devoir donner quelque intérêt aux denx exemples suivants, tirés de notre pratique, et pur la narration desquels nous avons cru devoir faire précéder la description de l'opération.

CANCER OCCUPANT TOOTE L'ÉTENDRE DE L'OREILLE DROFFE; AMPUTATION

DE PAVILLON; GUÉRISON DERAPLE. Oss. L. - M. V agé de 26, directeur d'un établissement lich graphique à Cette (Hérault), vint nons consulter au mois de juillet 1849, our ane tumear alcérée de l'oreille droite, eccapant soute l'étendue du pavillon, et dont l'origine remontait à quelques années. Cette origine indiquait primitivament un caractère moins grave. La lésson de l'oreille avait en effet revétu, dès le début, la forme d'une rerofulide eczemateuse. Le sujet, qui présentait les traits généranx de la disthese semfuleuse, avait eu dans son enfance, une dermaine examplifies de cuir chevelu. Il avaitété atteint d'une otorrère qui avait produit un certain degré de surdité, et après la disparition de l'otorrhée il était ressé sujet à un guintement du pavillon de l'oretile. Parfois la sergice rourse urexcitée de cet appendice pressit l'apparence grannleuse, et donnait lieu à une expudation séro-purulente entrateant des débris d'épiderme ramolli, d'une odeur très-forte, et qui cédait à des lotions émollientes at détertives. D'autres fois c'était le caractère danteux qui neldemnait, et qui après une apparition plus ou moins durable, accompagnée de vives démangazions, aboutissais à la formation de acusmes équippes rives demangeassons, aboutissant à la termation de squames épaisses sul tembaient pour se reformer avec plus d'obstination. Ces envahimequi tombaiens pour se renduit séparés par des jotervalles de plus en plus manta inflammatoires étainot séparés par des jotervalles de plus en plus conris, et des l'année indiquée, l'ensemble du pavillon de l'oresile ne cessa d'étre dans des conditions pathologiques indiquant une transfertion dats la nature de la maladie. La totalité de l'appendice avait ac-

ne s'accuratent plus avec leurs saillies naturelles, mais étaient con fondus en une masse plus ou moire inégale, résistante et douloureuse Le lobule était aussi envahl. Les bords d'une fente principale à la jun teny de la division empirieure de l'enthélix étaient écurtée et circonor vaient nne surface ulcérée d'aspect cancroldal. Les douleurs avaient perdu le caractère pongitif pour prendre le caractère lanciannt. Il était évident qu'une déginéres-cence locale avait envolu l'ancienne surface eczemateuse, et que désormais on pouvait craindre un envahissemen pente, soit du côt des gancitions lymphatiques voisins qui étaient anssi intacts. Dans de semblables conditions, le ne comptais ni sor la per-sévérance à varier les moyens généraux de traitement, dont le mulade faccit instilement usage depuis longtemps, ni sur les moyens locaux ne pouvait se faire avec assez d'exactitude. Le sacrifice de la totalité de l'organe était devenn néorssaire. Je n'eus anonne peine à le faire comprendre au malade, et telle fat aussi l'opinion de mon confrère M. le decteur Seguy, qui l'avait longtemps dirigé. L'amputation du pe-villon de l'oreille fut résolne et praiquée au commencement du mois de septembre. Le malade préalablement anesthésié fut couché sur le côté opposé

onis una fenisseur triple de celle qui lui est ordinaire; des fentes à

bords indurés divisaient la pean de la région. Les replis du pavil

à la maladie, et le pavillon fut circonscrit per deux incisions semi-ellipsiques se regardant par leur concavité. La première, étendos depuis l'insertion de l'extrémité antérieure de l'héfix jusqu'à la partie pois l'insercion de l'autorimité natirioure de l'Infini jusqu'à la partie saidre-uspérieure di loble, et compresant le tragu dans sa oc-cavité, fis poussée jusqu'isu deni-ecrete saidrieur de l'ouverture du conduis soiffit. La ecronité incidire, incrusorireur au arrière le resité de la conque, partir de l'extrémité supérieure de la première pour la réplandre en dassonne de bolait. Percle un pur pies précodement dess l'ipassaure des touss, elle suitejent nécessirement le trone de l'artère autressités pour le des la company de la très-considérable. Le reirait de cette artère assez rapprochée de son origine à la carceide externe, ne laissa pas que de susciter quolque dif-ficulté pour la livaire. Il fallut i en mettre que plus de sons a rechercher ce valascau et à l'étreindre convenablement per un fil ciré. Après ce temps, tout parut simple; quelques ligstares complémentaires sées sur les rameaux auriculaires antérieurs, que la compression de la temporale avait empéchés de donner, permirent, en tarissant tout éconlement sanguin, de se rendre bien compte du résultat de l'opération Aucus processes morbide n'existait, ni dans la direction du con-duit auduif, ni dans la direction des ganglions paretidens ou de la parotide elle-même. Il deviat suffissat d'absterger convensblement le conduit auditif externe, et de panier à plut avec des plumasseaux de chargie soutens par une compresse et une bande à jets autenativede l'opération. La cicatrission était complète le quiprième jour, et le malede rentra chez lui perfeitement guéri, L'examen de la tumour, fait immidiatement après l'opération, indi-

que tous les caracteres de la déginérescence cancérrous. Your les tessus normaux, y compris le cartalage, avaient despara sous l'action substitutive de la substance épithéfinie. Dans quelques points seulement, et surtout près des attaches de l'oreille, la pesu conservant son incherist, one start complete on assess mene de la section Nous avons eu l'occasion de revoir noure opéré plusieurs fois depuis

l'opération, qui date aujourd'hui de vingt ane et que n'a donné lieu à aucune répullulation morbide de la région auriculaire; mais nous avous dù pratiquer une autre opération au même sujet, pour le délivres

 Quant aux bibliographes, le disette n'est pas sessi grande. D'abord
on a les Bibliothères de Haller, qui sont des fierres d'er; les vastes
répertoires de A. C. P. Callisen, de Beuse, de Proucquet, etc., la Bi-Misthesa medico-chirurgica de Endin, et toutes sortes de bibliographies spéciales dont on aura bieutét une ample liste dessée avec un puiss speciales dont on aura mentor une ampre liste dressee avec un ion scrupuloux par M. Pmily, attaché au catalogue des livres de médecine de la Bibliothèque impériale. Ce répertoire contiendra aussi l'indication des biographies spéciales et génerales, ainsi que l'énumération de tous les ouvrages ou opuscules relatifs à l'histoire des seinners

« l'ai cité volontiers textuellement, soit en les tradaisant, soit en oprentant les traductions déjà faites, les auteurs eux-mêmes, toutes les fois qu'il s'agit d'un point très-spécial de doctrine, d'un procédé nouvezu, de détaits curieux ou metructifs, de réflexions générales em-preintes o'une cortaine originalité. Pourquoi ne pas latoser parler les maîtres lorsqu'ils a expriment avec clarté, quelquefois avec éloquence? On ne m'en saura, j'espère, pas (sie) mauvais gré, pusque, sans von-loir éparguer ma peine, j'ai laisse pénètrer plus profundement dans la Densie d'un anteur »

Il me semble qu'ancun trait essentiel ne manque à cette anto-ohetographie. Il faut qu'un paléographe soche premièrement déchiffrer les on siche assez pour se parabemine, qu'il sont doublé d'un philologue et qu'il moins en siche assez pour se passar d'augiliaires, Or M. Daremberg n's ia-

mais pu aborder seul un ancien texte. Son grec ne conte plus depuis la mais pu morous seul un ancien texte, son grec ne come puis depuis la mort de Bussemsker. Quant à son latin, il n'a jamais pu écrire une page dons cette langue sans der sidé, corrigé et redresse, pour emprunter les propres termes de M. Hase, ce grand bellièniste, ce latiniste consomme qui raconte dans ses Ephémérisles, c'est-à-dire dans son journal écris en grec et en allemand, sous les dates du 8 et du 9 février 1855 qu'il a passè ces deux jours à corriger, reveir et redresser la préface latine qui figure en tête de l'édition de Celse publice par M. Diremberg, chez Zeubner, libraire à Leipzig, su mois d'avril de la même anuée. Nous reproduisons en note le texte même de Base, d'après la copie de ses Ephémerides faite par Fr. Dühner, qui en savast long sur les ap-titudes philologiques de noure docte confrère (I). Ces souvenius d'une collaboration indime et hebituelle sont de nature

à rappeler les plus, errogants, sinon à la modestie, qui pe va pes sans le mérite, du moins au sentiment d'insufficance, qui est le colàtinent que leur conscience inflige sux esprits amhiteux et médiceres. Anssi ne faut-il pas s'étonner de voir M. Daremberg, arrivé à la fiu de sa pré-

S fivrier, Aulofure et rossium ero Daremberg els Koses. 9 fewrier, Zynkie they sie taken styre dust entry viv beplaces. On sent

dans cette dernoère phrase l'impatrence du correcteur qui consecre près de deux jours entres à remestre en latin passable un merceau de meins de neuf pages in-12. Le vérité finit toujours par sorier de son

d'une tameur foncueuse de la région dorso-scapalaire exachs. Cette tumeur, à la fois vesculaire et canofrenze, avait acquis le volume du poing d'un Jeune sujet et ne dépassait guère les limites de la peau. Son shistion ne donna lien à aucun accident, et le malade, délivre de cette nouvelle manifestation carcéreuse, n'a cessé de jouir depuis d'une bonne santé.

Un fait analogue, récemment observé à l'hépital Saint-Éloi de Montpellier, nons permettra de compléter, sous le rapport clinique. les données qui se rattachent aux indications thérapentiques, au mannel opératoire et à ses suites. Il s'avit, comme dans le cas précédent, d'un cancer de l'oreille, d'une abiation de celle-ci et d'une prompte cicatrisation.

ANTERINO CANCENCON DE LA PARTIE POSTÉRISTRE DE PAVILLOS DE L'OREILAS:

Ops. IL - M. S ... officier supérisur en résidence à Antibes, vint à Montpellier au mois de Styrier 1868, pour se faire traiter d'une tumeur ulcères de l'oreille droite occupant toute la portion moyanne du pavillon et ayant deja détruit le lebule. Cette affection desait de plusieurs années. Le sujet, qui était lagé de 58 ans et d'une home constitution, était exempt de disthèse syphilitique et d'antécédents scrofuleux, mais il avait eu à plusieurs reprises un eczéma du pavillon, et depuis doux aus des élecures inhercultuses avant pour base les tissus de l'oraille à une petite distance de l'excavation de la conque, avaient 646 envalues par un travail ulcéreux. Des traitements internes variés et emprintés sour la siusert à ces infidèles movens altérants, cu'à défaut de meilleurs on adresse aux différentes formes du cancer, l'iodure de potassium et la ciruë. Le traitement balgéaire sulfureux n'avait pas produit de meilleurs résultats, et quant aux détersifs, aux rades, sux lotions de toute nature, elles n'exercasent évidenment ancure influence. Il avait falle à plusieurs reprises attaquer les progrès du mai par la cautérisation. Mais malgré l'emploi méshodique de la rête de Vienne, de celle du chlorure de zine, et sous croyous aussi de la pâte arsenicale, on n'avait obtenu qu'une amilioration tempo-raire, des indurations s'étant manifestèes de nouveeu sur les bords on le fond même de la plaie après la chute des eschares

Au moment où nous avons examiné le majode à l'hdojtal Saint-Eloi, e pavillon de l'oreille poriait les traces de la destruction produite par le cancer ou les caustiques : le lobule manquait et l'alcération existant sur le pavillon s'étendeit un pen sur la dépression sous-auriculaire. Les bords de la solution de continuité étaient indurés, le fond rouge et inégal saignait facilement et l'ensemble de la surface affectée était douleureux. Nous avons constaté qu'il n'existait d'engorgement ganghomaire ni au niveau de la région parotidienne ni dans les ganglions cervicana, et qu'ancune propagation suspecte n'existant sur les tr'guments de la repon tempo ale ou mastoldienne; mais l'ulcération ayant atteint la conque, menagnit l'entrée du conduit auditif, et c'est dans ce sens qu'on pouvait commune de nouveaux progrès. Ces diverses con dérations suffissions pour impliquer l'urgence d'une opération défé pressentie par le mulade, qui ne fit aucune difficulté à se soumestre à l'aulation totale du pavillus. Elle fut pratiquée le 4 février à l'amphilbiture de la climque, en présence de notre collegne M. le professeur Réné, am du melade et du chirurusen

L'anesthésie prévenuve ayant été mise en usage et le maisde étant conché sur le coté gauche, on attaqua la partie affectée. Le bord untirieur du pavilion étant sain, fut respecté; une incisson verticale abou-

tissant au bos de l'oreille permit de conserver une portion de l'hélix et le trogus. La demi-ellipse possérieure tracée cusuite par le bistonri, fut portée assez en has pour déposser convenablement le prolongement de l'ulcération dans ce sens, purs le bistouri fut dirigé de mandre à former une sorte d'excevation aboutivant au peint où le fibro-caritiem de l'oreille s'insère aux inégrités du coaduit osseux. Cette précantion était lei de riguenr, à canse de la profondeur à laquelle la lécien avait atteint, dans le but d'écarter toute chance de répullulation nitérieure dans la cavité même du conduit. L'inchion postérieure et la dissection correspondante avalent été fattes en dernier lieu, afin de se diviser qu'à la fin de l'opération l'artire aurientaire postérieure, qui est le vaisseau important de la région. Dans ce cas, les dimensions de ce vaisseau n'excéderent pas le calibre normal; l'hémorrhagie fut médiocre et promptement arrêtée par la ligature

Il avait détà falla lier an débat de l'opération quelques ramesny avoision I farticulation temporo-maxillaire; avec cette precantino, la surface mise à nu per l'opération fut complétement sèche et apte à recevoir les pièces de pantement. Il y avait trop pen de tégus ptuibles pour faire la réunion, soit au-dessus du conduit auditif, soit entre la circonférence extériepre de l'incision et la section concentrique correspondant au pourtour du conduit. Un léger tampon cérade fut placé à l'entrée de celui-ci ; un plumasseau de charpie recouvrit le reste de la surface, et une bande alternativement conduite dans le sens borizontal et dans la direction verticale servit à soutenir les différentes pièces de pantement

L'examen de l'oreille, immédiatement après l'opération ne pouvait que justifier un diagnostio déjà sûrement établi d'après l'inspection directa de la surface affectér. On s'assura seulement qu'une grande portie du tissu fibro-cartflogineux avant disparu dans la substance morbide, qui s'écrasait facilement dans certains points sous la pression des dorges, et qui dans d'autres conservait encore une dureté assez prononcée. L'examen microscopique indiqua les éléments ordinates Ouznt aux suites de l'opération, elles ne furent troublées par aucun ancident particulier. Une suppuration modérée s'établit à la surface de la

plaie. Celle-ci ne tarda pas à se couvrir de bourgeons charaus de bonne nature qui, après avoir adhèré ensemble, se reconvrirent d'un épithéflum ciratricial de plus en plus dense, jusqu'à ce que toute la circon-férence du conduit auditif fin réunie à la peau circonvolsine per un kssu de nouvelle formation, de conjeur rosée, exempt d'inégalités et ayant toutes les apparences d'une réparation locale satisfacente et ne lassant soupgonner aucun noyau suspect de reproduction. Des pansements quotiquens et quel ques cauterisations avec le nitrate d'arrent avasen seffi pour régulariser le traval de ceatrisation; l'onie, qui n'a-van dué que l'ablement altérée par la létéon du pavillon, était reatée dans les mêmes conditions après l'opération. Un moyen de prothèse acoustaque, en forme d'oreffie arcificielle, aveit été conseillé à l'opéréont non- regrettous de n'ayor pas eu de nouvelles depuis sa sortie de l'hôpstel.

Les deux observations qui précèdent, et qui se rapprochent par beaucoup d apulosie, peuvent servir a faire apprécier les conditions morbides les plus ordinaires qui attergnent le pavillon de l'oreille. C'est le cancer qui représente évidemment la lésion le la fois la pins fréquente et la plus menagante, soit qu'il débute d'emblée dans la région, soit qu'il sit été précédé d'irritations eczéniateuses qui établissent une veritable disposition locale au travail hétéroplastique d'où résulte le cancer. C'est par la peun que la Majou débute, mais

face, se ravisor tout à coup et faire humblement un acte de contrition : all no me reste plus, out-il avec componetion, qu'à meure mon invre us la protection de cette phrase de liend en sa préface des Conseils et préceptes de médectue ; « il entrait dans les extreptes de cet quvrage de signaler quelques erreurs de mes devantoers, mais j'ai toujours tâché de le faire avec cette modération dout le voudrais op'en uskt en relevant les miennes, p

Dans la bouche o'en homme stricux et d'un vroi savant, ces mots humilité, me rappelle corcan personnage d'un des plus basus romans de Dickens (Dasia Copperficid), personage que l'ambituse dérore, et que va répétant sans cesse : « Ma mère et moi nous sommes bumbles » Ajontous, pour en finer avec ces préliminaires, que la prefuce est ruivie d'une l'abre des noms propres ûnes laquelle ne sont pas oubliés la plupart des professeurs de la Ferentié de médecine de Paris. Il ne se peut rien de plus consciencieux; il est yrai qu'une bonne fable des menières est vanu influiment mieux que cette litanie intermensible de noms propres après bon nombre désquels on est tenté de fire : ora pro

I. M. GUARDEA.

P. S. Le treisième candidat par ordre alphabitique est décidément M, le docteur P. Lorain. Nous parlerous de lui dans le prochain article.

- Bettems helidomodaire des décès crurés par les principales maladies régnantes, d'après les déclarations à l'état civil. Parts (du 27 février su 2 avril 1870). - Causes de décès : Variole

483. - Scaristine 37. - Rougeole 92. - Fewre typholide 92. - Ery-spele 38. - Broachite 487. - Pecunonie 554. - Drarchée 84. - Dycenterie 23. - Cholera 2. - Angine-coucameuse 32. - Croup 64. Affections puerperaies 49. - Autres causes 4,183. - Total : h.152 Loxanss (du 20 février au 26 mars 1870).-Causes de decès : Variole

33. — Scarlatine 356. — Rongoole 95. — Frèvre typhelde 68. — Typhus Erysiole 33. — Broccinte 1,253. — Passimonis 455. — Des
 Dysenierie 3. — Angine coucanesse 28. — Crosp 75. — I. tions puerpérales 57. - Autres causes 5,406. - Total : 8,043.

Benus (de 11 février su 17 mors 1870). - Couses de décès : Variolo 18. — Sparinting 2. — Rouge of 15. — Ferre typicifie 34. — Distribute 75. — Anguse concenuence 69. — Crosp 17. — Affections purphrales

7. - Autres causes 1,575. - Total: 1812 Francice (du' 13 therier au 19 mars 1810) - Causes de décès : Fièvre pholide 25. - Bronchite et pneumonie 92. - Autres causes 474.-

Total : 591. 1. Take - 1. 1.

peu à pen les tissus subincents sont compris dans la formation morhide et disparaissent sons son action progressive. Le fibro-cartilage de l'ureille neut bien sans doute, comme les mêmes éléments anatomiques dans la régiue nasale, résister plus longtemps que les autres tissus à l'invasion destructive; ce qui explique la lenteur ordinaire des progrès de la maladie, constatée par les deux faits que nous avous rapportés ; mais il finit par cèder à ce danosrenx travail de substitution organique que le caucer impose aux parties où il se montre. Le cartilage se modifie dans sa texture; sa substance fondamentale hyaline se fond, ses calinles propres se désagrégent, et les éléments cancèreux se propagent dans les points où ils ont provoqué cette action régressive de nutrition nurmaie. Si la peau de l'oreille est le point de départ et présente longtemps soule les traces de la lésion, on n'en a pas moins à redouter la destruction totale des éléments de l'argane, et le sacrifice en devient nécessoire. Cette ressource ne saurait en réalité représenter une opération importante ou dangereuse. Baus nos deux cas, l'économie n'en a ressenti aucuu trouble important. La névre n'a même pas été excitée; surune complication, érysipélateuse ou antre, u'a contrarié les résultats de l'opération. Nous n'avons pas remarqué non plus de propagation inflammatoire duns la direction du conduit auditif. Quant à l'exécution opératoire, elle est si ruoide dans son manuel, et met à un une surfice si peu étendue, qu'on ue peut tirer de ces circonstauces aucune objection relative à l'amputation du pavilion auriculaire. On aura remarqué que, dans le second cas, la Majou, ayant absolument respecté le tragus et la partie autérieure du pavillon, nous avons évité de les comprendre dans l'excision ; leur conservation avait pour but non-seniement de continuer la protection de l'entrée du conduit auditif par le tragus, mais de mainteuir le relief principal de l'organe qui pouvait ultérieurement servir à un moyen de prothèse acous-Uque. Quantau mode général d'abistion, il ne pouvait guére consister dans ce cas que dans l'emploi du histonri. La destruction par la cautérisation nn par les autres moyens connus de diérèse, le rédent à la section méthodique du pavillon, dont nous avons actuellement à uous occuper.

La curie prachainement.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

JOERNAUX FRANCAIS DES DÉPARTEMENTS.

GAZETTE WÉDICALE DE LYOY. Les numéros de l'année 1868 repferment les articles originanx suivants: 1º De la statistique médicale, par M. Mayet. 2º Sur la gangrène isopexique, par M. B. Tripler. 3º Flexion de la main et des doigts par du lissu de cicaurice, redressée par l'excision de ce tièse et l'apport de lambeeux autoplastiques, par M. Laroyveume. d' De la resoction de l'articulation costo fismonale dans les ces graves de coratjole, par M. Philipseux. 5' Foyers apopieciques et anérvyames miliaires du ortreau par M. Rebenel. 6' Cas mares es indressants de psoudo-correau par M. Rebenel. 6' Cas mares es indressants de psoudocholdra, par M. Rieux, 3º Corps volumineux du rectum, par M. Leure, choffen, pir M. Rissys. "O Carps volkeminess du rectum, per M. Lestro.

5° De la mort subsite pur sprocepe qui arrive à la saisté de dépêts de
Branche dans le venichelle dreist et dran l'artière pessionnaire, par

le developpement de la rate, per M. Seint-Cyv., 10° De l'essegé de la

viande crue en médecine, par M. Testigier. 11° De l'essegé de la

viande crue en médecine, par M. Testigier. 11° De l'essejanre pu

higue dem màsides à desmojor à clams les hobjuster, par M. Arthood.

higue dem màsides à desmojor à clams les hobjuster, par M. Arthood. Deute des masses a comente et cars ses moplants, par S. Arinach.
12º Des trembies de mutribleo de la peau et du lisa conjecute liée aux lésions de système nerveux, par S. Mayet. 13º Hépatite, nichrite algos, párinoins, ches un syptômique, par M. Delote. 15º Présentation d'un sujes atteint d'emphayème géneralité par la ruptor de pouron, d'un sujes atteint d'emphayème géneralité par la ruptor de pouron, per M. Pavre, 16º Fracture du crâne avec cafoncement; compression du cervecu; trépanation; résultat l'amédiat très-favorable; accidents consécutifs; mort, par M. Piérou, 17° De traitement des tumeurs ércoconsecutus; mors, per m. r. ser la congestion cérébrale, par M. Po-tiles, car le docteur Valette. 18º Sur la congestion cérébrale, par M. Pomiés. 19-Observation d'accouchement prématuré artificiel à sept mois att dem, au moyen des deuches vaginates, dans un ces de réfrétespe-ment du bassin, par M. Mardoel. EP Aphonie compiète rébuils aux médications généralement employées et intantantement suérie par l'accisation électrogue du norf laryagé inférieur, par M. Philipeaux, 21 Deux observations d'échampies, dont l'une sermiore par I reconcher ment prématuré à huit mois, mais avec heureux résultat pour le mère et pour l'enfant, par M. Laviroute. 22° De la pell-gre observée à Corfon, par M. Rieux. 23° Bec de lievre double opéré en conservant

le tabercule de l'es intermexitaire, par M. Delore. 24 Chote du rec-tum datant de trente ann; deuxieme quisirisation; quérison par M. Moy-

scirtime par M. Josset. 198º Ser les complications posocomizles de maludes, par M. Pomer. 23° De l'extraît Lishig, comparé à la viande de l'homme, par M. Pomer. 23° De l'extraît Lishig, comparé à la viande croe, à la visade cuite et à la musculine Guichon, par Aroud, 29 Tuberculose experimentalement produite par l'ingestion de visode tu-berculose, par Si. Charveza, 30º Observation de rétrécissement ci-catricel de l'orifice du vagia, entrainant comme conséquence une rétention d'arine à peu près complète ; guérison, par M. Gayet. DE LA RESECTION DE L'ARTICELATION CONO-PÉNORALE MANS LES CAS

GRAVES DE CORALCIE; par M. PHILIPPAUX.

La resection de la hanche doit être pratiquée quand les surfaces ossenses sont atteintes d'altérations profondes que les traitements généraux et locaux sont impuissants à combattre. La Mision de la cavité cotyloide n'est pas une contre-indication à l'opération; au besoin on peut rugiuer et captériser les parois de cette cavité. Si le malade est jeune, la resection donne de meilleurs résultats, ainsi que l'a

démontré M. Giraldés. Comme-procédé opératoire, M. Philipeanx préfère ceiui de Veliou, qui consiste à faire un lambeau semi-lunsire à convexité mférieure. On reléve la peau, puis on coupe toutes les fusertions musculaires oni se font our le grand trochanter. Cala fait on ontre la consule et on luxe en portant la cuisse dans la flexion et l'adduction. Eufin on pratique la resection soit au niveau du col, soit audessous do grand trochanter, on même su-dessous do petit trochanter. Après l'opération ou place le maisde dans le décubitus horizontal, le côté satu un peu réfevé ; on rapproche l'extrémité supérieure du fémur de la cavité cotyloide et l'on maintient les parties dans l'immobilité nu moyen de coussins qui entourent le membre et le bassin.

DES TROUBLES DE NUTRITION DE LA PEAU ET UN TISSU CONJUNCTIF LIÉS AUX LESIONS BU STSTENE NERVEUX; per M. le docteur MAYEY.

Les travaux de MM. Charcot, Boerensprung, Moureot, etc., out établi, contrairement à l'opinion de Butrochet et de Virchow, que le système perveux a une influence sur la nutrition des tissus. Les principoux aceidents qu'on observe à la suite des tésions du système nerveux sont: un gooßement du tiesu conjonctif simulant un phiegmon, mais discorats sant subitement pour se reoroduire avec la même intensité; un erythôme à forme soéciale coractérisé par de la rougeur, un état lisse et luisson de la penn tout à fait annioque aux engelores; ce sont encore: des éruptions vésiculaires ou bulbenses parfois suivies d'ulcérations distribuées sonvent trèsexactement sur le trajet des nerfs; des troubles de nutrition des poils qui devicament rudes et pins volumineux, ou disparsissent complétement, de sorte que la peau devient entiérement glabre : ce sont des altérations de l'épiderme qui s'épaissit, s'en va en écallies : des ongles qui s'incurvent longitudinalement ou lateralement, et dont la matrice se dénude; ce sont enfin des troubles de la sécrétion cutanée amenant soit une sécheresse absoine, soit une sueur profute dans les points innervés par le tronc atteint. En outre, le traumatisme porté sur les perfs a pu être suivi d'arthrites de forme spé-

ciale. Comment s'exerce l'infinance de l'innervation que la matrition des

1º La première hypothèse est celle de Schiff qui admet l'influence des nerfs neso-moteurs. Il les divise eu deux ordres : les nus, appartecant an grand symphotique, sont constricteurs du vaisseau; les notres, snivant jes troucs rachidiens, sont dilatuteurs. M. Mayet n'admet nas l'opinion de Schiff; car, dit-il, les fibres musculaires des valsseaux étant circulaires, n'agissent que par constriction et non par dilatation.

2º La seconde hypothèse est due à Samuel; pour ce dernier, le système nerveux exerce son infinence sur la nutrition par les merfe trophiques ou de nutrition, et non pas les perfs vasculaires Les perfs trophiques forment un ordre de fibres spéciales qui se rencontrept dans les faisceanx rachidiens, à côté des tubes nerveux sensitifs et moteurs. L'irritation de ces perfs améne l'inflammation aigno, la prolifération rapide des cellules, leur paralysie, l'atrophie des tissus. M. Mayet met en doute l'existence de perfs spéciaux, de nerfs de nutrition, et il frit une troisième hypothèse.

3º M. Mayet croit que ce sont les nerfs prépusés à la seusibilité on au mouvement qui remplissent également la fouction de présider à

la nutritino des parties. Les lésions du système nerveux qui amétient des trombles de nunot. 25° Saignée de la veine saphène dans le traitement de la névralgia trition peuvent sièger, soit sur le tronc d'un norf sepsitif, soit dans Mde.

la moelle elle-même. Le travail morbide de la moelle met les filets [sensitifs dans un état physiologique tel que leurs extrémités papil-laires entrainent autour d'elles des modifications dans la nutrition. Dans le zona, on a constaté qu'il y avait inflammation des ganclions rachidiens; et l'on en a couclu que ces ganglions sont les centres d'où partent les fibres nerveuses trophiques. M. Mayet, se fon-

dant sur une expérience de Waller, est disposé à admettre qu'une lésion de la moeile peut aussi ameuer des éruptions semblables M. Mayet cherche eu outre à établir une distinction entre les troubles de nutrition survenus à la suite d'une irritation des centres

on des perfs, et ceux qui sont produits per la suppression de leur action. Les premiers consisteraient dans des phénomènes, non-seulement de perversion mais d'augmentation de vitalité; les seconds, dans une perversion ou dans une diminution de la vitalité (hyper-

plasie de l'épiderme, œdème, tendance à la gangrène, atrophiel, Enfin l'auteur semble admettre que les tissus profonds (os, muscless sont suscentibles de présenter également des troubles de nutrition, si les nerfs qu'ils reçoivent sont le siège d'un travail mor-

NICKISE.

TRAVAUX ACADÉMIOURS

ACADÉMIE DE MÉDECINE SEANCE DU S AVRIL 1870. -- PRÉSIDENCE DE M. DENOXVILLIERS.

COURTS FONDANCE.

La correspondance non officielle comprend : i* Un télégramme de M. le docteur Hugot, qui apponce la découverte du cow-pox spontané sur six vaches, à Laco.

2º Une note sur la vaccine animale, par M. Homann (de Breslau). Une lettre de M. le docteur Diligence, de Londinières (Seine-Inférieure), qui offre d'envoyer chaque semaine à l'Académie du vaccin recomment requeilli dans d'excellentes conditions.

& Une lettre de M. le docteur Danet sur les revaccientions on'il a pratiquées dans la Maison centrale de Melon. 5º Une note de M. Lajon, dentiste à Paris, our un hamne borte-

PRESENTATIONS M. Lanner dépose sur le buresu : 4º des mémoires de la Société des sciences de Lille ; — 2º des Bulletins de la Société de médecine d'Alger; - 8º de la Société médicale allemande de Paris; - 4º de la Soger; - 8º de la Sociole medicale d'Angers; - B° de l'Institut (gyptien; - 8º l'Article L'éphantiants, par M. le decteur Barsilhier (de Toules) (extrait du De-ricesame ne mésonie et se companie partiques; - 7º me note de M. le professour Tigri (de Soenne) sur le mode de formation du pus; - 8º un

rapport présenté par M. le docteur Basset, à l'Académie impériale des sciences de Toulouse, sur des mémoires de chirercie de M. Larray. M. Bouser présents un ouvrage dont le titre et le nom de l'auteur ne sont point parvenus jusqu'à nous.

nvestor per cubours.

M. Daureon a la parole pour une communication relative à l'hyrièpe les crèches. L'honorable académicien rappelle que, à l'époque de la discussion sur la mortalité des neurrissons, il a lu un rapport sur un ensemble de travaux présentés à l'Académie sur l'hygiène des crèches. Cette quession foi considérée par l'Académie comme une amusco de la question de la mortalisé des nouvrissons. Cependant la plupart des orateurs qui prirent la purole dans cette discussõne laisséemni de colo la question des créches. Sculs MM. Bouchardat et Bissoon la trajturent

M. Bouchardat ne fit pas de graves objections à l'institution des crèches; il se borns à demender que l'on évitàt l'encombrement des salles, que les enfants fussent l'objet d'une surveillance sérieuse de la part

des médecins, et que l'on multiplat le nombre des crèches dans les quartiers populeux. M. Husson, au contraire, dirigea les attaques les plus vives, sous une orme courtosse, contre l'institution des crèches, à laquelle il adressa

les reproches les plus graves. Il fit valier d'abord, contre les créches, qu'elles n'existaient qu'en nombre peu considérable; qu'elles n'existaient qu'en nombre peu considérable; qu'el Paris, par exemple, il y en avait à peine une vingtaine; cette institution n'ayant pas procedere, c'éssit une preme de l'insuffissance des services qu'elle pas presperé, c'és rendant au public. M. Delpoch répond que le peu de développement qu'a pris l'institution des crèches tient a ce qu'elle a en pour point de départ et pour

cepter les meilleures choses, ont consuné de se porter vers les gar-M. Husson a reproché aux crèches de faire payer 75 centimes par jour pour chaque enfant, chiffre trop éleré; M. Deipech répond que co prix. d'aurès M. Marheau. le focdateur des crèches, ne servit que de prix. d'aurès M. Marheau. le focdateur des crèches, ne servit que de 55 k 60 centime M. Husson, après M. le général Morin, a critiqué l'installation des crèches, au point de vue de l'hygène. Suivant ini, elles sersient mal hàties, mal disposées, mal airées, mal ventilées; elles exposeraient les

contien, insqu'à en jour, les éfforts tonjours restreints de la charité privée. L'Etat n'est pas venn à son secours; les administrations, qui vendent avoir le monopole du hien, ne l'ont pas sontenne; enfin, les masses, anarquelles il est tonjours difficile de faire comprendre et ac-

deries, de préférence aux crèches

enfants aux épidémies d'ophthalmie et de ronzeole. M. Delpech répond à ces critiques en disent que la meilleure venti lation, an dire de heancoup d'hygienistes, est encore aujourd hai cette qui se fait naturellement par les courants d'air étables entre les fent.

tres et les cheminées, par le chaulisge des appartements. Il me que le sépar des crèches prédispose aux épidémies d'ophthalmie et de rou-geole; il en est, à cet égard, des crèches comme des colléges et des écoles, et de tout lien où des individes se trouvent rassemblés en plas on moins grand nombre.

Dans les crèches, toutes les précautions sont prises pour que l'air soit renouvelé d'une manière convenable. On sait, d'ailleurs, que les enfants n'y sépournent que douze heures par jour au plus; après leur départ, on ouvre portes et fenétres, de sorte que la ventilation y soit effecture d'une manière permanente jusqu'au lendemain

M. Delpech repouse en outre le reproche, fait par M. Huscot, an sujet de l'immissance de l'organisation du service médical des crèches; d'après les renseignements qu'il a recueilles, M. Delpech crup pourde affirmer que ce service ne laisse rien à désirer, qu'il est fait par des médecias conscienceux attachés de cœur à l'institution des crèches. dont its sont devenus les apologistes. M. Husson voudrait que les crèches n'ouvrissent leurs portes qu'aux

enfants déjà sevrés et àgés au moins de 10 mois. Il trouve flichens pour les enfants du premier age le transport de la maisse maternelle à la crèche; enfin il accuse les crèches de rendre illusoire l'aliaitement maternel qui est fait, suivant lui, très-incomplétement ou même pas du tout dans ces établissements; il les acques de favoriser le sevrage prématuré des enfants par des mères que le travail retient dans les magasins et les ateliers, et qui se débarrassent de leurs enfants en les envoyant à la crèche. L'alimentation prémeturée est le corolisire de ce sevrare hàtif: les enfants des crèches sersient, au dire de M. Husson.

en mejorité neurris avec du bourlion, de la soupe ou hien avec du lait falsifié et de manyaise qualité M. Delpoch répond que les falsifictions du leit, à Paris, se réduisent le plus ordinairement à l'addition d'une certaine quantité d'eau et à l'écrémage. Cette faisification ne peut avoir d'inconvénients sérieux pour la santé des enfants ; elle se fait habituellement, dans tous les

ménages, pour l'alimentation supplémentaires des enfents. Le lait de voche étant plus riche que le lait de femme, on le coupe avec de l'esu de green. On ne fait pas autre chose dans les crèches, où l'ullaitement des enfants est un allaisement mixte qui ne ressemble en rien à i alizitement artificiel au hiberon, justement condamné par l'observation,

l'expérience et la statistique Loin de nuire à l'allaitement maternel, l'institution des crèches lui est au contraire favorable, suivent M. Delosch. L'honorable rapporteur de la commission des crèches est très-rortisan, comme M. Husson, de l'institution des crèches à domicile. Il est évident que ce serait là le meilleur mode d'assistance, s'il pouvait se

généraliser; matheureusement il est impossible dans une ville où la opulation ouvrière s'élève à trois cent mille individus, parmi lesquels cinquante mille nécessiteux. La charité et la hienveillance publiques ne pourraient jamais subrenir aux bezoins d'une telle populsuon. crèches leur viennent en alde en diminuant un peu la lourdeur du fardezu qui les accebie

Certains établissements fondés à Mulhouse, dans certaines maines, et que M. Hosson présente comme des modèles, ne sont, au fend, que des crèches présentant les avantages de ces sortes d'établissements, sauf l'avantage considérable, en effet, que les mères out la faculté d'altaiter leurs enfants jusqu'à trois et quetre fois par jour, au lieu de deux fois

sculement, comme dans les creches ordina En résumé, suivant M. Delpech, les crêches ne s'opposent nullement à l'allastement des enfants par lours meres ; c'est une inguission éminemment utile dont heaucoup d'administrateurs éclairés, narmi lesquels M. Davenne, ont reconnu les avantages et signale les services, Elle prospere à Paris et se développe de plus en plus à l'étranger.

Loin de les détraire, il faudrait, au contraire, les soutenir et les protèger; c'est un mode particulier de charité et de bienfaisence; et il faut

accepter la hienfaisance et la charité de quelque part qu'elles vien-M. Hessox déclare que M. Delpech, dans son argumentation, lui a prêté des epinions qui ne sont pas les siennes, Il n'est pas l'ennemi des criches; il applandit any sentimente et un idéas de bienfrizmes et de charité des fondateurs de cent instintion. Meis, après a unit étudie les criches dans tens leurs détails, un arrivé à celte coviction que si elles criches dans tens leurs détails, un arrivé à celte coviction que si elles révients un arrantes considéres pour les calints service, an atteigness pas, pour les safents à lux mandle, le hai de larer crécte.

M. Hasson a dit étid dans actailes consentle, le hai de larer crécte.

All Resons of the child management is to tummette, lo had on some creations. We Resons of the child damagement of the child management of the child ma

la forme, a apres the requessess to core manufacture, nes considerala ferme accomplète, pendistra les deux mois oui suriont l'accombément, un salaire égal à celui qu'elle gagnerait si elle travaillait; co qui lui permet de resper dans son dominit, d'y soigner et d'y allaiter son enfant.

An hout de deux mois, elle reprend son travait et l'enfant est porté à la crèche, où la mère a la facalté de venir quatre fois par jour pour l'allance.

Here the second second

M. Hason a'y a trood qu'un seel enfant, albité trée-requirement par une mère débite. Ce enfant était al faible, qu'il semblait d'avoir stocre que quedques jours à virre; M. Hason lei a fait donner une nourrice qui l'a rappelé à la vie.

M. Hason a anonic encere, nut des lémeignages portains, que les M. Hason lei a sonic encere, unt des lémeignages portains, que les

M. Hussen a appris encore, par des témoignages certains, que les réglements des criches y sont continuellement violés, même par les personnes chargées d'en assorer l'exécution.

annou preum pour se suamou preum pour se suamo zitantes, la creche a domicile, and come contractor de 175 constinues à la mère, représentant à peu preum partie de la latine d'une journelé de travail, et qui lai permettent de resser-ches et de l'alleiter non celleur. — Il voolaris la transformation des creches et summigres gardenes, de l'on ne recevrait les enfants qu'à pour de des les propriets de l'allei de l'alle

service. M. Hissen termine en conseillant à l'Académie de ne pas denner son approbation sans réserve à une institution évidemment défavorable aux

M. Darsen déclare que la commission dont il cal l'organe a'approuve pas les creches d'une manière abroban. Il y a des abus des riger, d'unles réformas à faire; mais, du mement de straint baservis et les abus estripés, M. Delpech es reis respectations serante tobarreis et les abus estripés, M. Delpech es reis relales crèches ne deviendrisent pas des établissements tulles, ayant loss de avantages qu'is comportees, sans les incorvations de ilers sont

M. Bior a été frappé, ciemme M. Hasson, des inconvénients inhentis sur criedres telles qu'elles fancissment à Paris. Il déstretait que, dans les conclusions politicales de rapport de la commission, fits introducte une conclusion supplémentaire exprimant le vere de la transformation des crèches en ampies gurderies, et de l'extension des cours temporaties à domicile, sont moyen, advant lui, de vairre difficacours temporaties à domicile, sont moyen, advant lui, de vairre diffica-

normation des creches en simples gardernes, et de l'extension des secours temporaires à domicille, soul moyen, saivant lui, de venir efficacement en aide aux mèros pasvres et aux enfants à la mamelle.

M. Denvez déclare, an nom de la commission, se pas s'opposer à la 1000 relle conclusion proposer par M. Bios.

nouvalle conclusion proposed par M. Bio.

M. Bouser appelle l'attention s' l'insegliannes du service médical des créches. Il a cité frappe de l'état d'abanons de ca sérvice. Il autribue à cête carece l'attenuation per artinonale là atquelle sont soccius les cinémes dans les créches, en debors de toute d'irection bygionique en ménotage insettigues et ménotage l'attenuation prématred y est participe d'une manière à pun pris giorgies, Ou y nouvrit les créchet avec du boulling et des soupes. Il facturit une surreillance modiciale de tous d'obstilles et des soupes. Il facturit une surreillance modiciale de tous d'un boulling et des soupes. Il facturit une surreillance modiciale de tous

les jours pour empâcher ors alses, qui mat eur la santé des enfants les conscéquences les plus sinaustes. Quant aux fiérilectations de lait, M. Bondet partage l'avis de M. Delpoch; alles se bornent généralement, almsi qu'il en a zoquis la certitode, à la simple addition d'enn et à l'éccémage, ce qui n'e pas d'in-

tode, à la simple addition d'ean et à l'écrémage, ce qui n'a pas d'incommissent trèugnare.

M. J. Grégos fait remarquer à M. Delpech que les critiques et la condamnation qu'il a dirigées coutre l'aliaitement artificiel ne sont pas

noutées. Les stationiques un jeuvalles il éen appoyt sont factive purce qu'elle en internant pas compet de su appoyt sont factive purce qu'elle en internant pas compet de la consideration accompagnent l'allatiament arrificiel et qu'il le usur le consideration plus de l'allatiament arrificiel et qu'il le usur const ces statiatiques basales qui donnent des chiffres hrus sons s'impositer des divers éléments de spression plus sont présentes de résouter. In l'allatiament arrificiel, ett, pur service se plus è qu'el ne l'arrificie l'allatiament arrificiel, ett, pur service se plus è que d'on tentre ser l'allatiament arrificiel, pur service service à pute à que d'on tentre ser l'allatiament arrificiel, pur par service se plus è que d'on tentre ser l'allatiament arrificiel, pur service service se plus è que d'on tentre ser l'allatiament arrificiel, ett, pur service se plus è que d'on tentre ser l'allatiament arrificiel, ett, pur service service si pute à que d'on tentre ser l'allatiament arrificiel, ett, pur service service service de service de service l'allatiament arrificiel, ett, pur service service service service service l'allatiament arrificiel, ett, pur service service service service service l'allatiament arrificiel et service de service service service l'allatiament arrificie de service de service service service l'allatiament arrificie de service de service de service service l'allatiament arrificie de service de service service service l'allatiament arrificie de service service service l'allatiament arrificie de service de service l'allatiament arrificie de service de service l'allatiament arrificie de service l'allatiament arrificie de service de service l'allatiament arrificie et service de service l'allatiament arrificie et service l'allatiament arrificie de service l'allatiament arrificie et servi

M. L. Guéria croit pouvoir résumer le détat sur les crèches, en disant que l'Accidence n'est pas en mesure de formuler une opision sa sojet de cette institutées attaquée par les nux, approuvée par les attres, et sur les avantages on les incourémients de lagestile il fant attendre que l'observation et l'expérience aient définirement prononcé.

Sor l'observation faite par M. le Président, que l'Académie n'est plus en nombre, la discussion et le vote des conclusions de la commission sont renvoyés à march prochain.

-- La séance est levée à cinq beures.

-SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

SEANCE DE 15 OCTORNE 1889. — PRÉSENENCE DE M. GUBLER.

M. Brown-Steenan, en précentant à la Société un ligits chez lequel il arriché le facial du obté droit, fait remarquer les movements systemodiques qui pe passent dans le naries correspondente, des que la respiration deviant un pour géné. Des movements se produiraint grâce à la présence des brenches de facial du dels ains qui, d'epossar la lapra modians, donnersires une innervation accessoire an obté sp-pode. Dans des recherbes fines de opsis tre-fongerques sur ce suje.

avec M. Martin-Mayron, M. Brown-Scienzed avant diph note one in particulation of incincil due to the detail source does movements data lee deex oblets de la foce.

On observe, open sell inhabition du facial, qualques phésonoites analogues particulation qualques particulation de seyment per particulation de seyment per particulation de seyment per particulation de la papilla de la particulation de la papilla de la particulation de la papilla de la papilla de la particulation de la papilla de la particulation de la papilla del papilla de la papilla de la papilla de la papilla de la papilla del papilla de la papilla del papilla

of II., YELFANT Teppens on a sum sectionate part all Bibeness to imagaze it in Physoglosco d'un codo il il adit emainte des croppes mineste de la langüe qu'il a suminées au microacope; dans ces préparations, il a traveir des fibres nerveuses altitrées des coersponants à la section est non point de l'autre code, ce qui parsis démonstrar qu'il n'y a point de communication d'un code à l'autre de des cerus parties démonstrar qu'il n'y a point de communication d'un code à l'autre de sec ceux.

NOTE SER UNE OBSERVATION DE MÉMINEURE TURRECEMENTE CÉRÉBRO-SPINALE; DAT M. MACNAN,

H., (Joseph), 5gé de 43 sas, bronzier, souffrait de la poirrise depais plusieurs sanées; il a craché de sans pour la première fois il y a sept ans; depuis cette époque, il a ou plusieurs hémoptysies. Il a fait en outre, de temps is sutre, des exods de boissons. Il y a trois mois, il a cencre (dé soujet à l'Blote-) bles pour sa maladie de poirtises. Depuis

outre, de temps a saure, ose exces de nocesors. Il y à teois mos, il a enfocre été soughé à l'filhet-Dien pour sa maladie de poitrine. Depuis quelques jours il ne pouvait pins travailler, comprensut mai es qu'un lui dissit, s'assouptissait fréquemment, se plaignait de douleurs de tête, gémissait quelquefois; il étant pris en outre, par mements, de romisse-

ments.

Le 30 septembre dernier il sert de chez lui, marche an hasard, se perd et est trouvé errant dans les rues, ne pouvant indiquer son domicile. Il est amené au hurean d'admission (Sainte-Anne) le 1st octobre 1809, dans l'après-midi.

A non cuttle, il priscutto del Thildstark, il se post riquorier su postetto, il marcola de parelle inciderite. La mis o paste cambo quatte mi mortine del parelle inciderite. La mis o paste cambo quatte ma cutte del marcola del marcola

dérément chaude ; température rectale 38° 3/5; pouls petit, in

irrégulier; an sommet gamche submatité avec seuffle cavernoux, râles sibilitats at quelques râles moçeme dans le renne de la politrie. Il survivat dans la jumeir de saltques églieptimens, faibles et de três-course darée, avec réldeur et seconsses coarulavires dans la bras et à jumbe du colés ganch, dévaind on de la bouch, l'égler ratains de la lette. Les autres symptomes consinent avec les mêmes correctéres. La respiration étambranesse de plus en plus et la mort surficial dans la lette de la repetit de l'actionnesses de la respiration étambranesse de plus es plus et la mort surficial dans la respiration étambranesse de plus es plus et la mort surficial dans la respiration étambranesse de plus es plus et la mort surficial dans la respiration étambranesse de plus es plus et la mort surficial dans la respiration étambranesse de plus est la mort surficial dans la respiration étambranesse de plus est la mort surficial dans la respiration de la mortin de la respiration de la

mai di 2 an 3 contre.

Armones. Molice e cicleri lei fejirement andimatenses, parsoméres de gramalitates militires, contrat vers les esissens de Sprivas et un contrat de la contrata del la contrata de la contrata del contrata del contrata de la contrata de la contrata del contrata del contrata del contrata del contrata del contrata del contrata d

inditurious sére-pouvelent. Dans le food récul du current à la fine sur prévente, et avec su notéreule du voienné me pais pais, justaité, le compart de la commandation de la commanda

vean et à la mottle, donne des frendates identiques; on treuve, dans les deux ess, les caractères susquies aux granulations millures considérées en oller minuse et dans leurs rapperts avec les vaisseux.

Le sommet de pourton guebbe en le liégique de trois curvernas du vo-les maisseux de les des considerées de la considerée de l

drant est farci de praculations dans toute son étandos. La péritoine n'offre rico de particulier. Les reins, jurcoites su niveau de la couche corticele, sont injectés à leurs parties contraler.

Le foic est la rate sont à l'état normal. En examinant le food de l'œil on voit une légère infiltration autour de la papille, sercout à gauche; la choroïde n'effre rien de particulier d'auron côte.

Dez cette e-berentien, ist trouble de la nocifiel ferméniement, commentent, settement, ist trouble de la nocifiel ferméniement de cette de la principal consentant, settement de la resultant des la commentent de la commentent de

Car faire, al l'exames assignique vient en confirmer l'existence, servout une servout de l'unité et de la soficiarité des léacus cérébres es a média plus de l'unité et de la soficiarité des léacus cérébres es a média plus de la conficience de la média de la complète, dans la plus de caris, técnice des mes par valle des antres.

M. Loèrauxe rapporte deux cus anadiges, l'au cèue un enfant, l'autre chez un notatio.

M. Rasurum moutre sur an rat l'action du bromofarme qui agit

d'une mainre zeologue se chôretome. D'autre part, l'adolétime aurait, d'après M. labutess, une action beaucoup plus énergique; d'armanés suffinient poét terre un clène. Die note serr remais sur ce éspèt. M. Lacrittz signale une dégénérescence graissense de tous les ar-

M. Laternite signale une dégénérescence grafisseuse de tous les arganes avec existence de goutes busieuses dens le sang chez une malade égée de 73 ani. L'obsarvation dois être remise.

M. Gratte rappette qu'il 2 va daté ses autopsies de la Salphtrière des faus annotations.

M. Uttaxa rappelle qu'il a ru dazá ses antopsies de la Salpatrière des faus arnhogues. Il a constató, dass quelques cas; Positence des mantieres graves datos les urvoys. Cette recherche est difficile parce que des puodous na se présentent pas sons le forme de gouttes huileuise; on parvient, toutefeis, avec i éther à en décele la présence.

REVIE RIBLIOGRAPHIOUR.

- I LES PORCES PHYSIQUES, par A. CARIN. 1 vol. in-12; Hachette:
- H. CHALEER ET FROM; per I. TYNGALL, tred. de l'abbé Molgno. 4 vol. in-12. Gentier-Villars.
 III. — Personce Biolocique. Les Phénomènes physiques de la sie.
 - par Gavarrer. I vol. iu-12. Victor Masson.
- L'UNITÉ DES FORCES PHYSAGUES, ESSAT UE PRILOSOPHIE NATU-RELLE; par le R. P. Seccen, trad. du D' Deleschamps. 1 vol. iu-12. Savy.
- Sivy.

 V. La physique momente; por Émile Sakget (Eugar Savexat).

 4 vol. in-12. Germer Baillière.

Solta. - Yeir les z = 3, 4, 6 et 44.

Nom roces suitement chial is source for trivall momentary, entrous materials and not require delinit son in mandiculation. For immediation, for the construction of th

mospitals featured Limited to Prope (I).

Chica present on murched case (Text a service (I).

Chica present on murched cases (Text a service (I) extracted the control of t

nouilles, au moyen d'un courant d'induction , accusaient une production plus importante d'acide carbonique que ceux dont les gre-

elle-même, elle peut être produite, ainsi que l'a fait Ranke, en injectant de l'acide lactique dans le système musculaire.

Voici les deux cas an se produit cette axviation incomplète :

the first decision of the control of

S.S. or ulvean même de la mer, nons nous ilvrous à un fectureica, la composition de l'air restant narrain, c'est la quantité de micrianx mesculaires qui est augmentée et que l'oxyrine après mai ce softie pas à comburrer dans ce scool ces il y à donc cricore accommission dans le sang d'éclée carbonique et de maié-aixax icocompléement briefse; d'os sensition de hatges, Au bient de l'aire.

[1] Il n'y a copendant pes réorivation plès active du musclé qui sè contracte que de celus qui se se contracte pas (Matteucci, Revra nèses Consa percavagenes, 14 mai 1968), Parkes, 101, crait que le musclé de action y accris, que l'écuteu musculeus se lie, non a ême décompesition, mais à une combination. (Mohé Pércaul, 17 année, p. 93)

GAZETTE MEDICALE DE PARIS.

de quelques instants de repos, la combustion est complète, la sensation de fatigue a disparu (il. Mais serrons de plus près le phénomène de la contraction musculaire, surtout au point de voe de la théorie mécanique de la chaleur.

Si cette théorie est fondée, il est évident que lorsque le muscle est au repos, topte la chalenr engendrée par les réactions chimiques qui se passent dans son intérieur doit être sensible an thermomètre. Et d'un antre côté, s'il y a une contraction musculaire, cette contraction employée à un travail devra produire un absissement de température proportionnel un travail effectné. Il n'en est point ainsi rependant ; Peffort museulaire appelant lui seul one circulation, noe combustion plus actives, il y a tonjours dans la contraction élévation de la temnérature du muscle. Senlement cette élévation varie avec les cir-

constances dans lesquelles se produit la contraction musculaire. comme l'ont prouvé MN. Hirn et Béclard. Voyons d'abord les expériences de ce dernier. Si le muscle contracte sontient un poids, à une hauteur déterminée, c'est-à-dire s'il y a contraction stutique, sans accomplissement de travail effectif. l'accomentation de chaleur est faible. Si le muscle sonière le poids à une hauteur déterminée, il y a truvail effectné et dans ce cas l'angmentation de chalenr est plus faible encore, parce un'une portie de la chaleur produite par les réactions chimiques a été transformée en travail. Le troisième cas, enlio, est celui où la main soptient le poids qu'elle vient de soulever et descend avec lui; alors l'angmen-

tation de chaleur est beancoup plus forte que dans la contraction statique parce que dans ce travail négatif, le muscle détrnit la force rése qu'aurait acquire le poids en tombant librement de la même banteur : il ya ici une certaine quantité de mouvement transformée on choleur, tandis que dans le second cas, il y avait transformation de la chalenren monvement. Un mot maintenant des expériences de M. Hirn. Il fait monter et

descendre à nue roue mobile un homme qui, sans changer réellement de pisce, peut élever ou shaisser par une simple action verficile son propre poids, et même le transporter horizontalement. Avant préalablement calculé qu'à l'état de repos absolu, son homme qui pése 75 kilog, dégage 5 calories pour choque gramme d'oxymine absorbé par ses poumons, M. Him le fait en premier lieu s'élever à 425 mètres; chaque gramme d'oxygéne produit alors mains de chaleur, Il v a une diminution de 75 celories sur le poids total, valeur renedsentative du travail effectué par l'ascensioniste. Si l'homme descend, 75 calories sont au contraire restituées à l'organisme ; si l'homme se ment borizontalement, genre de locomotion qui consiste en un sonlèvement du corps suivi immédiatement d'un abnissement d'égale étendue, il y a production de 5 calories par chaque gramme d'oxygêne absorbé comme à l'état de regos.

Voici encore une observation qui vient à l'appui de la transforme tion de la chaleur en mouvement. Que l'on coure ou que l'on moste rapidement des escaliers, on a, tout le temps que duré cet exercice, une sousation de froid, la chaleur produite par la combustion orga-nique se transformant, au fur et à mesure qu'elle se dégage, eu travail locomoteur. Si, au contraire, ou s'arrête subitement, ou éprouve une vive chalenr, la respiration, la circulation qui avaient 64 andlérées pour suffire à cette course, produissant eucore une chaleur qui n'est plus utilisée et qui apparaît comme chaleur sensible, Dans les cas de ligature d'un membre ou de ralentissement de la carculation par un anévryème, ou toute autre canse, il y-a augmentation de chaleur au-dessus du point d'arrêt; le mouvement du sang qui vieut s'éteindre contre l'obstacle se transforme en effet en chaleur, On explique l'augmentation de température observée dans les organes enflammés per l'obstacle à la circulation causé par le gonflement des

tissus; c'est sucore les le mouvement qui se transforme en chaleur. M. Lortet, professeur à l'École de médecine et à la Faculté des sciences de Lyon a fait les 17 et 26 août 1869 deux ascensions an mont Blane dans le but d'observer l'influence de la marche à cette bantéur sur la température du corps et sur la vitesse de la circulation et de la respiration; il a constaté qu'en s'élevant de 1,050 à 4,810 mêtres, la température de son corps pouvait baisser de 4 à 6 degrés centigrades, que, des qu'il s'arrétait pour prendre du repos, la température remontait an niveau normal, preuve certaine

que la chaleur disparue était transformée en mouvement de locomo D'après les travaux de M. Hirn et d'antres expérimentateurs, il a

été reconon que l'homme utilise comme travail les 18 centièmes de la chaleur produite per la combustion des matériaux alimentaires, tandis que la michine à vapeur la plus perfectionnée n'en utilise que les 12 centièmes. Nons avons donc en raison de dire an début de cette étude, que la machine bumnine est dans les meilleures couditions de construction possible. One serait-cu si nous parcoprions l'échelle animale, et si nous passions en revue, comme le fait M. Gavarret, les énormes quantités de travail produites nar les mammifères. et surtout par les insectes et les oiseaux!

Étadions maintenant le système nervenx. Le nerf est sensitif on moteur; mais cette différence de fonction n'est use liée à une différence de structure, pas plus qu'a une différence dans le mode de transmission de l'excitation nerveuse. Cette faculté de transmission à laquelle Lewes a douné se nom de neurilisé, est la même pone le nerf moteur que pour le nerf sen-itif et que pour un nerf mixte. c'est-à-dire formé par la réunion du bout périphérique d'un nerf moieur avec le hout central d'un nerf sensitif ou réciproquement. La neuritité cesse à l'endroit où un nerf est tié on excisé, ce qui pronve qu'eile tient à l'intégrité de la structure du nerf; mais elle tient encore à l'intégrité de la nutrition de cet organe, comme nous allons le montrer en résumant les expériences connnes.

La chaleur augmente la rapidité de la transmission de l'excitation

dans un nerf; le froid la diminne; ainsi s'explique l'existence d'une sensibilité trés-obtuse chez les animaux hibernauts. L'angmentation de la rapidité de transmission par la chaleur se comprend par la transformation de la chuleur en ébranlement nerveux et nous ramêne à la thiorie de l'équivalent chimique de la chaleur. Ce calorique, c'est le sang qui le fournit au perf comme tont à l'henre il le fournissait au muscle, et si l'on empêrhe l'arrivée du sang à une branche nerveure, la sensibilité reste suspendue dans ce perf (2). Des expériences nombreuses viennent à l'anout de cette proposition. Brown-Séquard, après avoir séparé le train postérieur d'une grenomilie et atiendo que l'excitabilité de la moelle eût cessé, a nu la faire reparatire en injectant dans l'aorte bésote du sang oxygéné et défibriné. En liant les artères carotides et vertébrales chez un animal dont il entretentit la vie par la respiration artificielle pendant donze minutes, le même physiologiste obtenuit une insensibilité complète, laquelle disparaissust par l'enlèvement des ligatures. Enfin, un jour, avant décapité un chien de son laboratoire, il injects dans la tête sécorée du trouc du sang exypéné et défibriné. Ceste tête inerte s'anima sons l'influence de cette injection et les yeux se tournérent vers Brown-Siquard lorsque celui-ci prononça le nom du chien. De cette expérience l'éminent physiologiste se croit en drait de conclure que, si l'on pouvait remplacer le cœur par nn sys-

tême propre à entretenir la circulation, on ponrrait prolonger la vie dans une tête décapatée (3). Revenous maintenant à la dépense de force qui se fait lorsque le système nerveux fonctionne, dépense à laquelle los combustions chiniques du sang vienuent fournir aliments. La production de l'acide carbonique et la cisaleur du corps s'accroissent après une longue excitation perveuse (Fanke, Davy, Barensprung); un travail intellectuel prolongé amène une usure dout on trouve la preuve dans la surexcitation de l'appôtit et l'angmentation de la production

(1) Conférence faite par M. Lortet à Lynn, (Voir Rayes per corne arrevtimpres, numéro du 22 janvier 1870.) (2) Le sang afflue en plus grande quantité dans un merf qui fonc-tionne que dace un nerf qui se repose. Le docteur Pierquin a observé

une femme qui, à le suite d'one destruction d'une grande partie des os du crane, avait le cervesu à un et même dépouilé de ses membranes. Pendant le sommeil, la substance cérébrale était d'un rose très-pâle; mais si la matade, au milien de son sommeil, veusit à proconcer quel ques paroles, aussida le cerveau était goulé et d'un rouge intense, preuve de sou activité. Dacs l'état de syncone, la perte de consulesance, la décoloration du visage arrivent, parce que le cour, momentanément privé de mouvement, n'envoie plus assez de sang au cryseau. Le sommeil auesthésique (Cl. Bernard), le sommeil asturel colacident

(5) L'original M. Gagne adressa il y a quelque temps une lettre à plu-sieurs journeur pour demander d'être guilloiné en même temps que Troppmann, sprès quei on noralt mis la tête de Troppmann sur son tronc à loi et sa propre tête sur le troue de Troppmann; l'anteur de cette hizarro requese écais persuadé qu'on communiqueran anten de l'amant de l'amant Garne.

avec une apénie momentanée du cerreau.

⁽¹⁾ Si l'on compare des granouilles préparées, conservées dans de l'acide carbonique et des granouilles conservées dans de l'oxygène, on remarquera que les prémières pardent plus vite leur contractilies que les secondes.

de l'urine (Bryasson). Les sensations de joie, de donleur, de colère l amément nue élévation de température dans les masses encépha-Names (Lombard) et dans le corps même (Bordach, Martin). Je ne unis que mentionner les expériences très-minutienses de M. Schiff. qui démontrent aussi que la température d'un nerf soumis à nue excitation enclouque est supérfeure à celle du même nerf à l'état

Bichat avait déin remarqué que chez les individus sanguine, c'est-Ales chez cenz où le comr est très-rapproché du cervean, l'inflaence de le chalent circulatoire par le système nervenx se fait sontit d'une facon très-intense ; de telles personnes sont susceptibles d'un travail plus rapide, plus énergique, mais en même temps de moindre darés, que celles qui présentent la disposition anatomique contraire. Dans les contrées froides, la chalent produits par les réactions chimignes étant presque entièrement employée au maintien de la température du corps, une faible quantité seulement est transformée en ébranlement nervenx : or, tont le munde sait que ces populations not l'intelligence plus paresseuse que les habitants des pays chands.

Le système nerveux intervient dans tons les actes de la vie orzanique : contractilité musculaire, sécrétion des glandes, activité cérébrale, tous ces phénomènes se produisent sons l'influence d'une excitation uerveuse: mais cette infinence n'est pas directe, et. punr n'en donner qu'nn exemple, l'infinx nerveux n'est pas directement transformable dans le mouvement qu'il communique aux fibres muscalaires; ce qui le prouve, c'est d'abord que plusienre muscles, quoique dépouillés de toutes fibres pervenses, sont cependant susceptibles de contractifité. Enquite, si le perf excité par l'électricité d'une pile transmettait directement, au muscle dans leguel il se rend, la force qu'il a poisée dans l'action de la pile, le travail produit par le muscle ne devrait pas dépasser la quantité de force développée par l'appareil. Or, Matteucci a prouvé que cette deruiére farce était plus de 30,000 fois inférieure au travail musculaire produit sous l'impulsion de l'excitation perveuse. D'où le savant physiologiste italien se croit en droit de conclure qu'il y a dans l'influence du nerf sur le muscle quelque chose d'analogue à l'explo-

sinn d'un tas de pondre par le contact d'une étincelle Les faits que nous avons passée en revue étant bien établis, il s'agit maintenant de les commenter et de voir le purti qu'en tirent le P. Seorbi et surtout M. Gavarret, pour l'interprétation des phênomênes de la vie; nons quittons le terrain solide de l'observation, de l'expérimentation pour les nuages de l'hypothèse

La cette prochalasment.

D' C. DELVAILLE.

VARIETES

CHRONIQUE.

SUSPENSION DES COURS ET DES ACTES À LA PACEITÉ DE MÉTRICIPE DE PARIS. - NECESSITE DE PROCLAMER LA LIBERTÉ DE L'ENSEIGNEMENT SEPERIEUR SANS AUCDNE RESTRICTION

Les journaux extra-médicaux ont fait conneître les soènes de désordre qui se sont passées à la Faculté de médecine au cours de M. Tardieu : nous ne saurions, sur ce point, ajouter aucun détail. Pour mettre fin à ces troubles et donner aux esprits le temps de se calmer, les professeurs se sont réunis, et, à la majorité de 18 voix contre 4, ont décidé de demander au ministre de l'instruction publique la anapension des cours et des actes de la Faculté. Le ministre a répondu par un arrêt qui donne satisfaction à cette demande :

l'École restera fermée jusqu'an i" mai. · Nous ne voulons pas ici discuter la question de savoir si le professeur de la Faculté a à répondre des actes du médecin légiste, actes qui relévent avant tout de sa conscience et sout jugés par l'opinion publique, ni si les élèves ont le droit d'examen et de censure sur la conduite de leurs maitres. Nous dirons simplement que, même étant admis ce droit en principe, les étudiants nous semblent en avoir mésusé en employant l'argument brotal du nombre et de la violence, quand ils pouvaient atteindre le même hnt, soit en faisant le vide antour de la chaire du professeur, soit par une protestation, écrite avec dignité, signée de tous les adhérents et rendue publique. Ils anraient ainsi évité une mesure d'ordre rendue nécessaire, et qui est fortement préjudiciable aux intérêts de beaucoup d'entre eux.

fin a annote mercredi et jendi enr les mues des hégitony et de la Faculté des affiches manuscrites dans Jesonelles on invitait les étudiants à se rénnir jendi, à deux bènres, dans la conr de l'École, afin de délibérer s'il y a lien de se pronuncer pour le maintien de H. Tardien avec on sans blame, et de demander la réco verture des cours. A l'heure du rendez-vous, les étudiante, ayant trouvé closes les portes de la cour de la Faculté, se sout assemblés sur la place de l'iscolede-Médecine. Une protestation contre la fermeture de l'École a été converte de signatures, et une déuntation d'étudiants s'est dirinée vers le Corps législatif pour parier à M. Ferry, dépoté de la circon-

scription. Il faut espèrer que cette effervescence se colmera bientôt. MM. les étudiants, qui faisaient hier des menaces pour la réonverture des cours an 1" mai, comprendent sans donte d'ici là qu'il est de toute justice de pe tos entraver les études des vrais travailleurs, et ou'il est de leur intérêt à tons de ne pes provoquer de la part de l'antorité de nonveiles mespres plus rigourenses que celle qui vient d'être

Nous aprons prochainement à revenir sur la liberté de l'enseigne ment su périeur. Comme tons les hommes aimant le progrés, none avons demandé cette liberté pleine, entière, sans entraves. Elle n'est pas ainsi comprise par tout le monde, entre antres par quelques-que de ceux-là mêmes de qui un doit l'attendre. Voici, en effet, la lettre

que nous recevons : Furis, 6 auft tare,

« Non cher confrère, « Un membre de la Commission de l'enseignement appérieur, qui ne m'a pas nommé et que je ne nomme pas pon plus, a déciaré devant ses collèmes :

« Ou'en afranchissant le professorat de toute entrave, on était exposé à voir s'ouvrir un cours de STPHILISATION à l'École pra-

« Voilà le danger i Personne, à coup sûr, n'en voudra méconnaître la haute gravité! « Ouvrir un cours public de SYPHILISATION! Mais d'est manger Cherbe Cautrui I

« Oue le plus coupable de nous

primeront le détir de suivre ce conra

« Se sacrifie aux traits do prétente-conrronx ! « Je me sacrifie et, pony ôter tent prétexte d'asservir la pensée de mes confréres à l'École pratione, Convrirei très-prochainement à mon domicile un conre privé de syntitisation. « l'adresserai des invitations toutes personnelles à ceux qui ex-

> « AUZIAS-TORENNE. « 22. rue Racine, »

Nous ne sommes nullement partisan de la syphilisation; nous n'irions per volontiers nous soumettre à la lancette du syphilisatenet par consequent nous ne saurions donner ce conseil à rerconne. Mais il ne fant pat onblier que les premières inoculations de variole ont dû inspirer tout autant de répurnance et de crante, et que cependant avant la découverte de Jenner, cette pratique s'était généralisée. D'un autre cosé, la syphilisation est enseignée et pratiquée eu auelans sorte officiellement dans des Universités du nord de l'Esrope, et quand elle a pour défenseur un homme aussi honorable. anusi instruit et aussi consciencionx que M. Auzias-Torenne, on nent la combattre comme une doctrine erronée, danzerenze m mais on ne sanrait l'exchre systématiquement comme une théorie

D' F. DE BANSE.

— Ficient se résector. Cours complémentaires des maladies sy-philitiques. — Le docteur Affect Parenier, agrégé de la Facusié, a commencé ce cours le jacut Affect Parenier, agrégé de la Facusié, a de Curricie, et le cutuissers les jacdis suivant, à la môme benefici. MM. les étudiants seront admis sur présentation de carres qui son i détrirées au secrétariat de la Facusié.

on une pratique indigue de la science médicale,

Le Directeur scientifique. Le Réducteur en enef et Administrateur, I. GUERIN. D' P. DE RANGE.

Paris, -- Imprimerie de Cussur et C*, rue Recine, 25.

REVUE SANITAIRE.

L'ÉPIDÉMIE REGNANTS.

Not beclears haven upon la peille viole régine depuis plaisaires mois la Paira sera me intensité lamilée, mais ce que l'on sait noise, Cest que plaisaires autres déplémies aérisent en même noise. Cest que plaisaires autres déplémies avant de la contraire auxiliers de la commandant de la constitute de la constit

cornit one 12.343 La variole entre ponr une assez forte proportion dans cet accroissement de la mortalité générale; aussi le nombre total des décès par relevés dans la période du 2 janvier au 2 avril 1870, s'élève à 915. C'est beancoup plus que le contingent moyen prélevé pour tonte nne année sur la population parisienne, et l'épidémie, quoi qu'on en dise, est loin de toucher à sa fin; il n'est inéme pas vraisemblable an'alla soit parvenue à son point culminant. La variole, on effet, ne procéde pas par bonds, comme le choléra, qui en cipelques jours atteint son maximum d'intensilé (treize jours lui suffirent ponr y arriver eu 1832, et dix-sept jours en 1865). Ce qui caractérise les épidémies de variole et les différencie de celles de choléra, c'ust iont passage par piuricurs maxima aprocessifs, mais surtont la ionteur de lenr développement. Dans les trois grandes explosions de petite vérole à Paris, en 1818, 1822 et 1825, où l'un compta respeclivement 993, 1,084 et 2,193 décès, chiffre considérable pour une population qui n'était eas le tiers de ce en'elle est autonnéfeui. In maladie ne commença a décroître qu'après une période de six mois our les deux premières épidémies, de sept mois pour le dernière. L'épidémie actuelle à commencé à sévir en novembre 1869 : l'analogie porte donc à croire qu'elle en est encore à sa période ascendante et qu'elle ne commencera à décliner qu'à la fin de ce mois on au commenosment de mai.

commencement on man. The remarket, "cité que la variole fit à me pour affecté, ains au merche per les grades containents bernondtriques du Dois de ferrier; noise avons en dans ce mois, pendant qu'esques jours, auto temperature siturels, bettet remplace par un froid trè-rif; ces écarts u'out pas modifie les allures de l'épidente qu'il à cessé de gigne en nisémile, quelle que foi la temperature; ce résnits rembien noise tousset à l'un ronge que le pôtit vice de la commence de la propulation et de l'épidente qu'il cette de le propulation et d'intérnation de la pois voir que cette cause de propulation et d'intérnation de l'épidente de cette cause de propulation et d'intérnation l'épédendant de

Péat des misons.

l'épidémis, eu égard à sa distribution suivant les quartiers, présente quadques particularités qui méritent d'étre signaleles. Consiste dans le choiter de 1988, és tout les servondissements du nuré et les quartiers accontriques qui sont le plois gravelments du nuré et les quartiers accontriques qui sont le plois gravelment attendents sur mi totul de 158 décès relurées sur des listes eu in out été communique. ments. Ces équirtiers ne sont pos nécessairement les plus malsains de la capitale, du moins les quatre derulers, mais ce sont les plus populeux et les plus panvres, et, comme ou le sait d'ailleurs, la madie et la mort vont tonjours de préférence à la misère. Je note aussi un détail caractéristique relativement à la banlieue. Les arrondissedents du nord et de l'est étant les plus maltraités, il semblerait que c'est dans cette direction que le féeu ait de se propager aux communes suburbaines qui touchent any fortifications - c'est le contraire uni a cu lien. Les communes extra margs du nord ent en pen à sonffrir de l'épidémie, qui s'est rabattne avec violence sur les villages de Chaville, Sévres, Levaliois, situés au sud et à l'ouest. Ce qu'il impôrte de remarquer, c'est que ces tocalités sont presque excidsivement habitées par des blanchisseurs, lesquels cont en rapports continuels avec les habitants de Paris, dont ils lavent le linge. Il ne répigne pas de croire que la maladie àit pu se transmettre par la minipulation de l'inges contaminés de varioleux. Pour le choiéra, ce mode de transmission ne fait plus sujourd'hni Fobiet d'un donte mé dical. Pour la variole, ce fett est moins bien établi, probablement parce que les recherches se sont moios portées de ce côté, On pent béanmoins eiter une observation déix ancienne emi établit la resoit bilité de ce mode de propagation: c'est celle que rapporte Mead dans

son Traité sur la petite séroie (1). Cette meladie, pareit-it, fot fu-

connue an cap de Bonne-Espérance jusqu'au commescement du dix-

buitième siècle, époque à laquelle elle y fit son apparition, après l'arrivée d'un batiment hollandais à hord duquel la variple avait fait

par l'administration municipale, 224, c'est-a-dire près de la moitié, appartiennent aux X*, XP., XVIII*, XVIII*, XIX* et XX* arrondisse-

quelques victimes : il fut constaté, raconte llead, que les premiers habitants du Cap attelets forcet quelques judicénes qui avaient lavé les linges des varioleux de l'équipage La distribution des décès per âge et par sexe donne lieu à quel-ques remarance asses curientes. Le sexe mascolio se ironye atteint per l'épidémie dans une proportion bien plus forte que le sexe faminin : sor 458 décès pour lesquels le sexe est indiqué, je trouve 260 hommes et 198 femmes. A quoi pent tenir ce résultat singulier qui est d'ailleurs la règle, quand on considére un très-grand nombre de décés? Serait-ce que la variole est plus grave chez l'homme que chez la femme, ou bien qu'étant également grave dans les deux sexes, elle est plus fréquente chez l'homme, et se traduit tout naturellement par un nombre de décès plus considérable? Je crois que cette seconde marchere de voir est la véritable. La femme, en raison de sa coquetterie, est plus attentive que nous à éviter les causes de contagion, et plus empressée (comme nous le voyons depuis le commencement de l'épidémie) de réclamer les bous offices du vaccinateur Et ce qui prouve bien que c'est la la vraie cause de cette inécale participation du sexe dans l'épidémie, c'est que si vons considéres la femme à l'âne où les idées de competterie, commonrent à s'éssindes fil faut remonter an moins à 65 ane), on voit reparatire l'évalisé des

(1) Head, On the small-pox-medic, works, t. II, p. 109, édition de 1761.

sexes devant la variole.

FEUILLETON

LA CHAIRE D'HISTOIRE DE LA MÉGESINE.

LES PRÉTENDANTS

. . . .

S. P. Q. R.

Cette formule qui fit trembler jadis les rois et les tétrarques, neus la radiariese à la figon de libbelisi. Il ne nous appartient pas, en effet, mêmes par ce tempe de plébicitées et de sénaire-consultée, de tenir noi

locators no courant des décents de séans et as seus de pouple reutain. Cest stâtrie nas ferilles politiques. Neuvious points le banhere des publicites et a s'ambitionnous point le gierre des hommes d'Esat. L'histories est cennes l'ecoulement des choses que possent, et aout passe dans en monde, et passe sans retaer. Dison times, l'histoire est propredant un herrard d'energistrement du l'on penda hat de de tout oe qui a fait ous passes;

Rabelaits a tendent familiablement que quatre lettres initiales (Senatus

Porchagos frammad per est quarte unto juin despensió que tonte de nursello de Douzer, per destat ja erre este est. Bil de descripque a test inte à le chiefe, c'historic è la indicence at de la chiefe; que a test inte à le chiefe, c'historic è la indicence at de la chiefe; de la companie de la companie de la companie de la chiefe; de Chiefe, con la companie de la companie del companie de la companie de la companie de la companie de la companie del la companie del la companie del la companie del la companie de la companie del la

ser l'iloquesee d'un avocat been payé. Ce Pascal dérausemnis bieu un seu, et, à la regoure, les jésuites, qui as pouvente pas le soufirre en le comprend, survient su le séquestre s'ils s'étaien enterbous avec quelque médécie de fous test edit peu complaisent; mais si avait du ban, quait qu' on sti du l'outer, et inou pas souliment comme promisire.

Pour l'age, on constate des différences non moins singulières. La remlére enfance estla période de la vie la plus maltraitée. Sur 257 déobs portant indication des âges, on en compte 43, c'est à dire 1/6 chez des enfants aufa de moins de 1 an ; c'est une proportion énorme, si l'on venthien se rappeler qu'à Paris le nombre des enfants âgés de moins de 1 an ne dépasse pas 20.000, c'est-à dire qu'il représente à peine 1/100 de la population totale. Je n'hésite pas à dire que cette mortalité excessive du jeune âge tient principalement au retard aporté à vacciner les enfants, d'après cette coinion émise en 1802 par Husson, et propagée après lui par les sages femmes, qu'il faut bien se garder de vacciner l'enfant avant le troisième mois, et suivant quelques matrones avant six et même donze mois révolus. Je ne manque aucune occasion de réfuter cette pratique déplorable, qui compte d'ailleurs quelques partisans dans le corps médical. Au risque de me répéter, je le ferai encore aujourd'hui à l'aide de quelques chiffres que l'emprunte à un excellent mémoire du docteur Muller (de Berlin), public fi a quelques jours dans le Journal de statistique MÉDICALE de M. Zpeiper. Bans l'année 1869, il y a en à Berlin 142 enfaots àgés de moins de 1 an atteints de la petite vérole : sur ce nombre, 26 étaient vaccinés, 116 ne l'étaient pas : les non-vaccinés ont fourni 51 décés, soit une mortalité de 44 p. 100 ; les antres n'ont en que 6 décès ou 23 p. 100, c'est-à-dire moitié moins : encore M. Maller fait-il observer que la plupart des enfants de cette dernière caté-

gorie qui ont succombé avaient été varcinés és entremés, c'est-à-dire

quand ils étaient déjà en poissance de variole, circonstance qui rend absolument illusoire le bénéfice de la vaccination. Cette dernière remarque nons amène à dire quelques mots d'une potation qui intéresse à un baut degré la médecine pratique, celle de savoir à quel moment commence pour l'individu qui vient d'être vacciné la garantie d'immunité que confére la vaccination. L'opinion que se font à ce sujet les geos du monde et même un assez bon nombre de médacina, constitue une grande méprise que nul n'a mirux fait ressortir que M. Besnier dans ses rapports à la Société médicale des hôpitaux. « C'est se faire illusion, écrit ce médecin (1), que de croire avoir mis à l'ahri immédiat de la contarion variolique des sujets que l'on vaccine ou que l'on revaccine au milieu d'un foyer épidémique, et cette illusion répandue, comme elle l'est dans la pratique, est daogereuse en ce seos qu'elle donne une fausse sécurité. C'est pour la même raison que nous avons contesté l'utjlité immédiate des revaccinations pratiquées comme elles le sont ujourd'hui daos les hôpitaux. » M. Besnier cite plusieurs faits contirmatifs de son opinioo : mais le fait le plus probant que nous conualasions, est celui qu'il nous a montré tout récemment dans son service à la Maison municipale de santé : un bomme de 35 ans environ s'était fait vacciner au mois de février dernier; il était porteur de six belles pustules vaccinales, lorsque treize ou quatorze jours aprés la vaccioation il fut pris d'une petite vérole confinente extrémement grave, pour laquelle il était encore en traitement quand je le vis à la maison de santé. Le corps était criblé de postules va-

(1) Comptes rendus mensuels de la commission der maladies rénantes faits à la Société médicale des Adpitaise (quatrième fascioule, année 1869, p. 33).

Il détestait les havards, et n'estimait pas que toute la philosophie (il entendait celle de Descartes) valût une beure de peine.

Nous aurons donc un beau panégyrique du restaurateur de la chaire d'histoire de la médecine et de la chirurgie. Out, nous aurons un bel distribute de la inspecine et de la curruppie. Com, note autoite de Hope qui n'envière rien, hien entende, sux grandes pièces d'éloquence de l'Académie, et M. Saimon de Chempotren pascera à la postérie dens un in-quarte d'une ou deux fauilles d'impression. Mile en n'est pas tout, monsieur le titelaire, très-docte et très-digne professeur; il faudra que vous fassiez voire cours, à moins que, vous protessent; il l'aboute que vous massez voire cours, a moins que, vous unitorisant de l'exemple de feu Rayer, que sa rondeur retint constam-ment au rivage durant ses deux années de décunst, vous ne vous con-tentiez de prendre possession de cette chaire purement et simplement,

comme d'un bénélice. Constitue de nombres.

L'ouverture de cours n'est rien ou presque rien, S. P. Q. R. Mais ces
irçons à jour fine! mais cette série de faits et de dates! mas ce chros
de l'histore à débrouiller! C'est pire que le labyranhe. Et prenez
garde, jeune Thésée: si vous n'avez point de fai condecteure, s'il complicité d'Ariane, vous y entrerez et n'en sortieus plus. Le fié conduc-teur, c'est la science; et le compiece, c est l'intellagence. Refis chisses, y hien avant de vous risquer, sinon le Misotaure vous avalera comme un

rioliques qui n'avaient pas épargné l'avant-bras et cernalent les pustules vaccinales en voie de dessiceation.

On a signalé dans l'épidémie régnante un assez grand nombre de varioles hémorrhagiques; quelques médecins paraissent croire que cette forme de la maladie constitue la caractéristique de l'épédémis de 1870, et en fait tonte la gravité. Je ne pense pas que les cas de variole noire soient, en égard au grand nombre des personnes atteintes, proportionnellement plus frequents qu'en tont autre temps ie ne crois même pas que la mortalité, c'est-à-dire le rapport des déois any melades, soit, malgré le dire des journaux, plus grande que d'habitude : il y a besucoup plus de personnes atteintes que dans les années précédentes, et par suite beaucoup plus de victimes ; mais la proportion des décès n'a pas dû varier sensiblement. Pour énonces cette assertion, je me fonde sur les relevés officiels publiés par le conseil supérieur d'hygiène de Suéde; ces relevés donnent le nombre des individus atteints de variole et des individus décédés. On voit dans ce document que l'année 1859 , marquée par une épidémie violente de petite vérole, présente un total de 931 décés sur 7,529 malades, soit un décés sur 8,2 personnes; dans l'aunée 1862, qui est une des plus favorisées, on compte 681 varioleux et 82 décés, soft encore un mort sur 8,3 malades traités. l'ai montré ailleurs qu'il en est de même pour le choiéra, dont la léthargie reste à peu près invariable.

An moment où, sur la foi de quelques médecins intéressés à propager ce bruit, le public répéte que le vaccin bumaiu a perdu sou efficacité, il n'est peut-être pas bors de propos de montrer, à l'aide de quelques chiffres authentiques, qu'eo abandonnant le vaccin jennérien nour se ruer sur les génisses, le bon public a queique peu laché la proje pour l'ombre, et sacrifié le certain à l'incertaio. A Londres, au temps de Sydenham, la moyenne aouneile des décès

(période de 1660 à 1670) par variole était de 995, sur une population one Grannt évalue à 384,010 habitants; c'est un décés sur 386 vivants. De nos jours (période de 1850 à 1870), la moyeone aonuelle n'est plus que de 823 sur une population presque décuple. Ainsi la variole est anioned'hai dix fois moins meurtrière qu'il y a deux siècles: la vaccine a donc encore quelque vertu, et cependant, à Londres, la lymphe jennérienne est exclusivement employée. A Copenhague, de 1750 à 1760, c'est-à-dire bien avant l'introduc

tion de la vaccine, on comptait un décès par variole sur 148 habitants: aujourd but, il u'y eo a plus qu'un pour 1,780 vivants, c'est-àdire que la variole est douse fois moios meurtrière aujourd'hui qu'au siècle dernier; la vactine a donc encore quelque vertu en Danemark, et cenendant, là comme à Lobdres, on n'emploie que la lymphe jeanérieune

Eofin, en Suéde, de 1750 à 1760, on comptait en moyenue 7,125 décés par variole, ou 1 décès sur 270 habitants. De nos jours on n'en compte plus que i sur 11,400 habitants, c'est-à-dire 40 fois moins qu'il y a un siécle (i); la vaccine a donc cocore quelque vertu en

(1) Re Suède et en Norwére, crèce à la vigilance de l'autorité, per de personnes échappent à la vaccination, qui est pratiquée de trés-houne houre chez les enfants : c'est là ce qui explique la faible morta-lisé occasionnée par la variele dans ce pays.

voir de M. Daremberg, l'assurance de M. Bouchut et l'intelligence nette et pénétraute de M. Lorsin formersient un ensemble d'assez hons élémants. Mais quoi? la Trinité est un mystère insondable (vous savez que saint Augustin, esprit sobiti s'il en fact e maconizace (von saves, que saint Augustin, esprit sobiti s'il en fat jamais, eriental et théolo-gène, d'est tout dire, faillit perdre le peu de raison qui lai restait en cherchant à l'éclaircir), et l'unité en trois personnes est un de ces pro-hitmes insolubles tels que les vitalistes de la vitille rocha peuvent ssuls les aborder.

Entre les trois compétitours, il est difficile de tenir la halance écale, M. Daremberg n'est pas déplacé dans une hibliothèque ; M. Bouchut est un médecin habite et distingué, qui a trop fait de livres ; M. Lo ram est un savant médecin-légiste, un praticien et un théoricien (l'école dite moderne, sectant très-bien l'histoire contamoraire. parlant avec goût de ce qu'il sait. Si la chaire de médetine légale devensit vecante, il y monterait de droit, et il la rehansserait de tout l'éclat que le caractère donne au taient

Il serait encore à son sise, et à sa piace, dans une chaire de pathologic interne, étant admise cette clinique exacte, dent il nous semi un peu trop amoureux, et qui s'accorde bezucoup mieux avec les was positives et étrostes des experimentateurs qu'avec les enseigne ments de l'histoire. Les essais chanques de M. Lorain sortent de la ba nelité vulgaire, malgré le culte trop fervent de ce confrère distingué Suble, et cerendant là, comme en Denemark, comme en Angleterre, | l'élimination. Tontefois la succession rapide des phénomènes toxiques ou ne vaccine qu'avec la lymphe jennérienne, Nous serious enchanté que les vaccinateurs à la vache voulussent bien nous fournir les moyens de constater de pareils états de services en leur faveur; mais ils nons paraissent travaillés en ce mo-

ment par une tout autre prioccupation que celle d'assembler des chiffres. D' VACREE.

PHYSIOLOGIR RYPERIMENTALE

ET THÉRAPEUTIQUE.

ÉTUDE DE PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE ET THÉRAPEUTIQUE SUR LA CIGUE ET SON ALCALOIDE; par MM. MARTIN DAMOURETTE et PELVET.

| Suite,- Votr les per 3, 11 et 64, CHAPITRE II. - GICCITISME DES GISEAUX ET-DES NANMIPÈRES.

ARTICLE 1. - CHETTERS DES OMEAUX.

I. - Chez les ciseaux, la scène toxique est heaucoup plus rapide et plus intense que chez les grenouilles, ce qui s'explique par l'activité de leur circulation et conséquemment de l'absorption et de

EXPÉRIENCES. .

Explanae XIV (dn 5 janvier 1868), Mort d'un oiseau en einq minutes par asphyzic tétanique, ou moyen d'un cinquième de goutte de cicutine.

A dix hourse quinze minutes, à un joune moineau on place dans nue petite plaie de l'aisselle droite environ un cinquième de goutte de gioutine. L'animal, mis en liberté dans sa cage, crie à plusieurs reprises, S'agite, se cuibute en avent sur le bac et le jahot, ésend les pattes con-vulsivement en les renversant, et tombe, il se relève aussités, ex re-pris des mêmes mouvements convulsifs dans les pattes et retombe sons pris des mêmes mouvements convulsifs dans les pattes et retombe sons ravoir marcher; il n'essaye même pas de voier, il est dans un état de roideur et d'opisthotonos, il respire régulièrement et pe crie plus.

Au hout de cinq minutes, il présente quelques seconsses des pattes, esse de respirer, par conséquent il meurt dans la période convulsive par asphyxie tétanique,

Explanate XV (do 5 ignation (868)

Guérison d'un ofseau empoisonné en deux minutes par de l'air char de appeurs de cicutine; paralusie suivie de mouvements convolute

A une houre guinze minutes, on met an moineau sous une cloche d'un litre avec un tampon de coton monifié de 8 gouttes de ciculine, et pour éviter qu'il ne vienne su contect du tempon, on lui fire les pattes par un lien qui empêche d'observer les mouvements, si ce n'est le clignement des paupières.

ligences terre à terre, et ou'il manie, du reste, avec l'habileté eni neit ! de l'expérience, et l'exacte probité d'un bomme droit.

On est un peu étouné de voir des esprits d'élite se mêler à la tourhe de nos iatro-mécaniciens; mais gardons-nous de confondre l'or avec le plomb : les amis dévoués de la vérité obéissent plus souvent à leur conscience qu'à leur véritable vocation; ils ont des scrupules très-respectables, et de peur de s'égarer, ils se font un devoir de suivre au pas les tardigrades qui leur montrent, non, qui leur harrent

Donner à M. Lorain le goût de la tradition, ouvrez dans son labora-toire ou dans son hôgital one fenêtre ou même une lucarne ayant vue sur le passé : et vons verrez cet esprit, oni fait encore, on le sent bien, sur le passé; et vous varres cet esporit, qui fait encore, on le sont bien, des élebres surhammes pour rester vivà la fraillés, eu concert, à l'observation nec, se transformer, s'élevre, se fortifier et grandir.
Als it él'écode de l'habitoire pouvait passioners notre distingué et cher confèrre (quand on s'action basecons, on n'est pas lons de s'amer), nous re neisons pas fleché de la surar oblight d'upproferé ce qu'il l'infundrant canadigner, si par basend les l'apes de cute compéticion asso-restent la majorité des votes le coloi des trois compétitours qui à le sistem la majorité des votes le coloi des trois compétitions qui a l'action de l'apes de l'apes de cute compétition asso-restent la majorité des votes le coloi des trois compétitions qui à le distinct de l'apes de la la l'apes de l'apes d noins de titres à faire valoir dans l'espèce, mais dont l'avenir du moins n'est pes donteux. Eo l'absence d'un de ces candidats qui s'imposent

le force et d'autorité, entre deux aspirants, dont l'un est évidemment insuffisant, et l'autre désigné pour une autre chaire, il y aurait pent-

L'histoire n'est qu'un lourd et indigeste fatres, si le lumière de la raison ne viest éclairer la suite des temps et des choses.

Il n'est pas indispensable d'être surchargé d'érudition pour deveni

tués, et que certains d'entre eux, qui auraient pu sembler donteux. chez la grenouille, apparaissent ici avec une netteté indiscutable. Pour se faire une idée de la rapidité et de l'intensité d'action de la cicutine chez les oiseaux, il suffira de dire qu'un cinquième de gontte tue un moincan en cinq minutes par insertion à l'aisselle (exp. XIV). En antre moinean, dont on a ferrationé la nean de la cuisse avec la pointe d'un scalpel légérement moufilé de cicution,

ne nuit pas à leur analyse, précisément parce qu'ils sont très-accen-

Telles sont en narticulter les communes

est complétement paralysé, et la respiration s'arrête sorés donze minntes, de sorte m'il n'échappe à la mort que par une demi-heure de respiration artificielle (exp. XVIII). La cientine agit encore plus vite en inhalations respiratoires, pourvu ope sa volatilisation soit favorisée par une température ambiante

d'an moins 18 degrés (exp. XV, XVI et XVII). Pour une cloche d'un litre, 10 conttes de cicutine produisent la paralysie compléte, moins celle des monvements respiratoires en une à deux minutes par une température ambiante de 20 degrés, et seulement en dix à vingt minutes par une température de 12 à 14 degrés. Avec 10 gouttes, la parelysie s'obtient huit ou dix fois plus vite ou'avec 5 couttes, been entendo dans la même cloche et à la même température.

Les inhalations de vaneurs cicutées présentent un très-grand avantage pour l'acalyse expérimentale sur l'administration gastrique on même sons-dermique parce qu'on pent à volonté arrêter l'imprégnation toxique à chaque phénomèse produit et effectuer

Retiré de la cloche après deux minutes, il présente encore des monvements respiratoires, mais il ne peut pas se tenir sur ses pattes; il tombe sur le fiano, et deux à trois minutes après sa sortie de la cloche est pris de mouvements convulsifs continus, cloniques avec trembloment et roidour Après quarante-cinq minutes, les mouvements convulcifs de retour n'ent pas encore cessé. Il suffit de toucher l'extrémité des doigts pour

détarminer des vibrations continues et très-rapides dans la patte. Si l'on orend l'animal dans la main, on sent des soubresauts vibratoires de toute la longueur du trone, également continus. Les mouvements de la tête se font naturellement, mais un peu convulsivement, ce qui fait trembler le bec. L'animal fait un instant effort pour se mettre sur ses pattes, puis retombe sur le flame avec la cont nustion des vibrations opavulgives des membres, du trone et de la tête.

On réchausse un iostant l'oiseau près d'un poèle, et il semble que le tremblement convulsif est diminué. Cependant la patte vibre encore quand on touche l'extrémité des doigts. Au pincement de la patte, l'a-nimal fait un seut, et retombe couché ; mais remis sur ses pattes, il conserve un instant l'attitude normale, puis il court et il hocquatte très-fort. On place se cape saprès du feu, il reste immobile, sur ses nottere: il àv tient même hien quand on actle le care, soulement il ne

role pas encore. Deux heures après le début de l'expérience, l'attention est attirée vers l'oiseau per le bruit qu'il fait en voiant dans se cege. A partir de ce moment il se rétablit de plus en plus complitement, et à quatre heures vingt minutes on lui donne de pais et de l'eau qu'il ne mange

pas tout d'abord. Le phénomène caractéristique du cicntisme chez cet oiseau fut la

être tont avantare à confier l'enseitnement nouveau on renouvelé à un homme nouveau et presque neuf en histoire. M. Lorsin suivrait le conseil que Barthez donnait un jour à M. Lor-

dat, en lui dicant que le meilleur moyen d'apprendre ce qu'on ne sait pos, c'est de l'enseigner. C'est situs que M. Lorde a appris et enseigné le vitalisme soi disant bartiblaism, vitalisme auquel Barther n'avait jamais songé. Cet exemple prouve, coetre Barther, qu'avant d'enseigner il importe de bien savoir. Et ce n'est pas une petite affaire que d'apprendre l'histoire. Amessez des fints pour vous faire des idées, dunit Betten. Or les idées, f'entends

les idées solides, profundes et durables, ne poussent point co champirnons, même dans les honnes têtes : rien d'excellent dans les eroductions de l'esprit sans une longue et patiente culture. Quand on ne vit pas à crédit ou d'empreuss, quand on tire sa subsistance de son propre fonds, on sait ce qu'il en outle de aravail et d'efforts pour amasser des provisions abondantes. L'histoire en fournit d'inépulsables; mais il ne s'agit pas de les entasser dans le magasin de la mémoire

an bon historico, et même un grand historico; car l'histoire pe doit âtre ni un builetin ni na-inventanre; mais il importe plus particolière-ment en histoire qu'en tonte autre science, que les idées, les vues, les

ainst des empoisonnements à tous les degrée, On peut notremment ; enties en inhalations chez l'homme avant d'avoir fait des expés'arreser quape qu'a produit la paralysie de tous les monvements, excepté de crux de la respiration qui persistent après les autres et dont la cessation marque l'instant précis de la mort. Si l'on u'a pas poussé les inhalations jusqu'à l'arrêt de la respiration, il saffit de transporter l'oiseau de l'atmosphère cicuté dans l'air pur pour éviter qu'il ne succepite car slors il a cessé d'absorber le poison et il commence à l'étiminer avec une rapidité telle que les convolsions de retoor penyent apparattre au bont de deux minutes. On arrive ainsi à être carfaitement maître du degré de cicutisme que l'on veut produire chia les offequa par les inhalations sans perdre un seul de ces animanx. Nous avous déjà fuit la même observation sur les grenouilles; muis ici elle acquiert.que importance particultère en congezot à la facilité avec laquelle les giseaux s'asphyxieut. Si l'on a poussé le cicutisme par lubalatinp jusqu'à l'arrêt de la respiration, on paut europe éviter la perte de l'ujsesse en pratiquant l'insuffiation pulmonaire jusqu'au rétablissement des mouvements respiratoires qui s'effectment en même temps qu'apparaissept les tremblements et les roideurs convulsives de retour et qui traduit le même fait organique, c'est-à-dire la réapparition de l'excitabilité des uerfa moteurs. Cette innocuité relative des inhalations cicutées et le degré de précision que l'on peut apporter dans l'intensité des effets physiologiques que l'on vent développer font naturellement songer aux aventares que rourreit offrir ce mode d'administration chez l'homme, Mais dans un sujet de pratique sussi grave nons nons garderons bien de conclure sans réserve à l'administration des vapeurs ci-

parésie de monvement, qui l'empéchait de se tenir sur ses pottes, de valer et de bogqueter, les mouvements respiratoires pertistant. Es sevalue et de boquetter, Jes monventreau respiratories precuestas, Les audi les, il 7 ventue étaps le condition, 10 ventue étaps le condition, 10 ventue étaps le ché que de la condition de la

Execuses XVI (du 12 janvier 1868). Falte sur le poincon qui a servi à la 15° huit jours auparausat, donnant un let exemple de parulyste, moins colle de la respiration, sunde des trembiements consultife de retaur; guérison de doux empoisonnements en sept heures.

A douze heures, on mot le moineau sous la cloche d'un litre avec un tame on chargé de 10 gouttes de cicutine. Il s'agise d'abord, et en une mipute et demie il tombe comme masse merce. On le retire de la cloche et l'on constate qu'en effet il est paralyse, mais avec des vibrations musculaires du dos que l'en sent dans la main, où il reste reaversé et immobile, Cepsadant il est trèexcitable, car si l'anfait du bruit, et surtouts i l'on approche la main des year, il tressulle vivement; il en est de mame si on le touche. Il cher-che à pincer avec sen bec sans pouvoir serrer. Il a donc conservé sa

sperças de l'historien, ainsi que sa doctrine et sa théorie, ajent, pour ainsi dire, leurs racines dans les entrailles mêmes du suiet. Prétendre improviser, en histoire, ce serait efficher des précentions relicules ou un bonteux charintapisme, I ne s'agit point d'une de ces chaires qu'on pourrait pommer de passage qu'on transition, où l'on s'assied en attendant qu'un autre siège passage qu'or transpara, ou l'ou y seuson en autendant qu'un autre sirge soit vaçant, Le provisoire reinerait la chaire, since le professeur. Or il faut qu'une fois qu'il sera définitivement rétabli, cet sosseignement his-terippe viya et dare, à moins que la Faculte ne veuille achever de se

Il faudrest aussi prévoir le cas où la chaire de pathologie générale écherrait à l'un de ces degreatiques pénétrés de lour infailmbitté, en tiebles de vieilleries, jusqu'us point de faire bépir et consecur les rados tables de 1900/07-s. Jusqu'us pomo ou sans neper es conscorer en entre tages de l'école, comme une médaille ou un scapphire. Si par basard, éans les donz theres racames, vértiables chaires du haut enseigne-ment médical, monisioni, deux hommes bion pensants, tels que pour-Twent les soubster les Pères les plus rétrogrades du Contele, la Pasulté servit en vérité trop cruellement ponte; et nous faisons des voux pour qu'il n'en soit pes aussi, paur l'honneur de la médeaue française.

M. Lorain était tout désigne pour la claire de pathonour clairais: mais M. Lorent, c'est pue pure supposition de ma pert, connect trop bien le disgrossie et le propostio pour s'embarquer à l'aventure. Vous croyez dono, me dire-t-ue, qu'il a des chances d'arriver? Nos, je ne suis absolument rien de ce qui se passe dans ces régions oficielles;

rences nombrenses et variées sur physiques mammifères, Né moins il nous paraît utile d'insister des à présent sor les faits snivants que nous nons proposons de compléter par les recherches qu'ils appellent

1º Le cicutisme se produit très-promptement par les inhalations d'air chargé de vapeurs de cicutine chez les oiseaux et les gre-

2º Il se produit strement, an degré voulu et sans danger, pauren on'on le suamende avant l'arrêt de la respiration chez les oiseaux 3- Si cette limite était dépassée, la respiration artificielle rappelle l'animal à la vie;

4º Les mouvements respiratoires étant avec ceux de la téte les derniers à s'arrêter, ou est mattre de produire la paralysie des mouvements efenéraux sans compromettre l'existence du sujet;

5º Dès lors, si les mêmes effets se réalisaient chez l'homme, on pourrait trouver dans les inhalations de cicutine pure ou dissoure dans les anesthésiques (l'éther et le chloroforme) une ressource efficace coutre certaines maladies convulsives (tétanos, strychnisme, reut-être échapete, pous n'ossrious dire hydrophobie). IL - Les phénomènes du cientiame chez les oiseaux penvent être

partanés en truis périodes distinctes : 1º L'excitation du début; - 2º la paralysie; - 3º l'excitation convuisive de retour. i' L'excitation du début est très-courte, de façon qu'à l'agitation produite par la douleur que provoque le contact du poisoo (mouve-

volenté et ses sens, en même temps que l'excitabilité de la moelle s'est zocrue, mais il y a impuissanon des nerfs de monvement.

Après sept minutes, il pervient à s'échapper de dessus la main par une tentative de vol. Mais ett ne peut le faire tenir sur sea pattes ; pourtant il est dans une période de retonr très-manifeste. En effet, après dix minutes, il commence à se tenir sur ses pattes et même à se mouvoir avec les ailes,

Remis dans se cage, il s'eccreche aux barreaux, et bien que ses pattes l'y maintiennent fixé, son corpe retombe se arrière sur la tête. Après quinze minutes, il conserve encore de l'orgopréissement, mais il se tient assez hien sur ses pattes et commence à voler, surtout quand no france aux barreaux de sa cago, au fend de laquelle il reste

immobile quand on se l'excite pas. A partir de se moment, il se réta-blit très-vite, et hiratét sautille et vole spentantment. A trois houres (c'est-à-dire trois houres après le début de la première expérience), il pareit complétement rétabli et en le remet sous la même cloche sans y ajouter de citutine-Après quinte minutes, il ne paraît pas influencé. Alors on remat

D goutten du nicutine sur le tampon, et su beut de vesqt misestes it parsit mort, at ce s'att qu'il confidence à taire qu'elques securivaments de responsance et qo'il donne un monvement réferez dans l'une det pottes quand on pance l'autre; en debors de cella la parajvale est compéte et le refrocciousement de l'animal est très-pronuncy. Dix minutes après se sortie de la cloche, le pincement des defets

détermine non-seulement un mouvement des pattes, mais encore du clignement et un peu plus tard du mouvement de la téca. A partir de quatre heures, après une demi-heure d'immobilité et de

mais si M. Lorsin arrivait à ses fins, je no m'on étemperais point ; et je suis convaincu que personne n'y trouversit à redire, bormis ses deux compétiteurs. Nous a avons pes tout dit sur ce candidat,

I. M. Granou.

L'assemblée générale de la Société de prévoyance des pharmaciens de la Seine a eu lieu le 4 avril dernier, à l'École de pharmacie, sous

la présidence de M. Boucher. Le compte rendu des travaux du Consoil d'administration a été neésenté par le secrétaire, M. Jules Cares.

Le nombre des sociétaires est de près de 500, indépendamment de 24 membres correspondants. L'actif de la Société s'élève à la somme de 75,700 fr. 40 c. Le chiffre des secours déluyrés s'élève à 2,976 fr. Les élections unt terminé la séance. Ont été pommés à une forte

Pice-président : M. Caroz.— Scorétaire adjoint : M. Crinon. — Tré-sorier : M. Labélosy (Lules). — Consoillers : MM. Boucher, Machet, Pillard, Lamouroux (Alfred), Crothard, André-Pontier.

majorité :

ments pour s'échapper, clignement par l'action des vapeurs, quelquefois pianlements], succédent sens intervalle les roideurs et les mouvements convolsifs dus à l'absorption. La méteur des muscles du cou, parfois même de l'opisthotones,

et plus contamment l'extunsión convultive des paties, nost les symptômes ordinaires de estes périodes toutes les excitations les privolpede, loutement les ellors que hai l'aminal pour fur quand on le piace, quand on versi le sinier un quand on passe un objet devast est yeux. En un mot, la model étant plus excitable, elle transforme en monvaments excessifs toutes les excitations qui loi arrivent, soit volocities, poir effections.

2º Mais déjà un second phénamène se surajoute au précédent, et même il ne tarde pas à le masquer complétement : c'est la paratysie générale, qui constitue la deuxième période. Alors l'oiseau peste immabile si on ne l'excite pas; si on l'excite, il essaye de se dresser sur ses pattes et retombe sur le fianc, sur la queue nu sur le bec. Il est impuissant à voier, on ue le fait qu'à nne faible distance; il suisit encore le doigt avec le bec sans ponvoir le serrer, et bientée il cesse de crier, mais il cligne encore, fait des mouvements de la tête et continue à respirer faiblement. La paralysie a donc envabi successivement les membres abdominaux, les membres thoraciques et le larynx, et à ce moment, l'animal a conservé la solonté (puisqu'il cherche à fnir); la sur et l'ouie (car il cligne, si on place un objet devaot ses year, on que l'on fasse du bruit, et la sensibilité nénérale (car le pincement des pattes plongées dans la résolution y détermine encore des contractions fibrillaires en même temps que du clignement reflexel.

paralipie deptid sa acris de la cloche, l'animal qui est tels refinicio, et doci la tida est reversirée es arrière como convulsirense, acomoco à éprever cette corte de tremblement musculiaire de retour qui os méedieste por des vibraciona convulsives de tous le censp capa qui obtante de la companie de la companie de la companie de la spaine le doigt costre seu oricilis, et par un tremblement de la utae quand on pose le doigt costre le loc,

Les phinomères de retour es fact par de progrès pendins quine minute (pegré) quatre bourse quine minute), et comme faimmi est très-effond, on le prend alors dues le mais pour le réclaudre, au de qu'alté hourse qu'est minutes à quatre bourse treste minutes le reclaire hourse qu'est minutes à quatre bourse treste minutes le tion d'autre de la comme de la comme de la comme de la comme de ton d'autre de la comme de la comme de la comme de la comme de la déte en arriver à d'orier, et ce de les lo cédé dest partie minus patripir que le grande, car la patte droite est plus résainante que le guarde es l'air derice se nettre manufais fort que le pueche.

A quate heres trents messes, la motificité est secer revenue poer que l'asimal s'accroche ant dorça avec le hec et y reste suspende. Copendant il de poet utilitément si seien sur ses paties, et quand ou vont l'y placer il tombe sur le côté groche, manifessement plus paralivé, et les doists reseau fiéchis et iterite.

Il fremble beaucoup plus fort quand on le pose sur les paties que quad on le prend par le dos cisas la paume de la maio, comme si ce tremblemest résultait d'un effert pour se soutenir. A cinq beures que beure après le début des phénomènes de retour),

les vibrations muscrivires ont presque cosé, mus l'ammail es et tiest più eriore der sei pattes, s'aliasse sur le vestre quand en l'y place sans tomber sur le bue, et les cretals restant encore fichis sens concontracter.

L'acimal mest la téte dans les différentes directions, inniours es la L'acimal mest la téte dans les différentes directions, inniours es la

L'estille mans de la constitue de la fraire. Il becquette forsamesi quaed ce lui présent le doug, pris, la muit arrivan, il cesse de hecqueter es tembre dans la résolutuée comme endorm. Ou la respuée desse le fond de se cape.

A stột herres l'aisces a quitté cette place, il a mangé, yelé, et resie

accreché sur barreaux quand on le met à la lumeire et l'excise (il est donc rétabli de deux empoisone-emcets en sept houres).

Exetauxex XVII (du 20 jaevier 1868). Neuf beures vingt mieutes, le moincau déjà expérimenté les 5 et

22 javeigr est mis huit jours plus tard, par une température de 123 à degrés, sous la cioche d'un dire ravec 10 goutes de circuites sur une température de 123 à degrés, sous la cioche d'un dire ravec 10 goutes de ciculine sur une épongs, en le tecent attaché par une patte.

Il cligne à plusieurs repettes, éponuve un parte. d'agitation et surtout des brillementes comme par specarsiolines.

Après dix misutes, i saimal afranciu du lien ne peut se tener per ses paties.

Après vingt minutes, il est conché sur le fianc ; il agite les paties, les viend des qu'oc int ue montement pour le saint es débots de se cloche (does il vatte et le pas parde l'intalligement). La resperation est

A on moment 10 % a job or conversation contraining, a later, a force chosen Pairs on Periods die la crimine est supervious, est man factor chosen Pairs on Periods die la crimine est supervious, est man factor pair a vall apparation in movements controllatifs de resserv a comment, a requirement of the comment of the comm

turas de arcouvres fura propriété et à la respiration de se retablir. Baus l'expirece XVIII, nous avons rappels à la vie, par une insufficien respiratoire d'une demi-berne, un moineun qui avait cossè de respirer, et ches lequel l'élimination de la écutive était régiée par l'oden qu'exbulait l'air imapiré dans les poumons de l'animal par l'opérateur, et pourfaut in y avait en qu'une fraction de goutte.

inseries una la pesa de la cuisse.

Les fisial de ca parre processes que la mort de l'oisses n'arrive pas

Les fisial de ca parre processes que la mort de l'oisses n'arrive pas

l'init des arris notemes, et nous avons ve es particulier que della

place de norté motiones, et nous avons ve es particulier que della

pages la perse d'exclusibilité de burn norté motiones en l'arrivé d'est

pages la perse d'exclusibilité de burn norté motions en l'arrivé della

pages la perse d'exclusibilité de burn norté motions en l'arrivé de la

page de la présentation de l'arrivé de la présentation de l'arrivé par le con
stante ches le mammalière en l'oisses de l'observation et l'arrivé non

motion de l'ordination de l'arrivé de l'ar

Après trente minetes, ce passant la maie devant la cloche, l'animal, jurique la trauquille, présente des socousses coeruisres des pattès et cosse de respirer; par coessépent il est mort es use éemi boure.

A l'ouvertere de la politrise ce trouve le cour arrêté et assex rejumieeux; le ventrique le se contracte pas quised on le pince ou qu'on

L'internis, mas se bout d'un instant y a des contractions de l'immitant, en la musière de la comme se contracte à l'éléctrisaire direction de la colo de lours anciè, bout l'empointant set à punière ce et qu'il faut antiere Parei de la regionation qui dernis la sonne comme rene la cerrer. Le sarg pris dans la passion softe reve de la comme de la cerrer. Le sarg pris dans la passion softe reve de la comme de la cerrer. Le sarg pris dans la passion softe reve delle, in, et abers il gretche le molessa alternisa que des la produptiona si la soyue devient para et très—preseivat, suncia que la produptiona de vivea soum para qu'il cerre de la produptiona de la produptiona de vivea soum para qu'il devient primiserement le globable.

Expensive XVIII (du 4 septembre 1868). Triple empirement d'an moineau : le premier avec une très-

faible doss me deierminant que de la paralyse sans convultions: le demaine unes use dotte plus forte poussant la paralysie jouqué d'arrêt de la respiration, el où l'aminul est rappele à la ser par une demi-heure d'anafficiton pulnon-vire; se bouisme produiumi fa mort par apalysie bien suint l'arrêt de cour.

A midi, on passe use beguette monillée de clouties sur une petite écorobure de la ouisse gauche d'un moineau. En moies d'une miseure, l'animal offre des alternatives d'immobilité et d'attratione, car il mote sur la moie sana charcher à se sanver, suis

Il à revolt à plusivers repress, volent de moies en mons tons, si appet enq à rim mission il tambe sur le financ er ress cost à l'illi mimoille. Cipculata il domines à resperre di a remort la bite, mission le acqueste defer i les questiones à resperre di a remort la bite, mission le acqueste differi. I les tumbiliones convolutió. En primer pour l'erorder ser aime habitableque, et e-restitu parecerra le talorazione do nis linace se réda. Il particulate, and pour consister que la faible de la differit de la faible de la faible de deservoir de convoltées et a milient pour profesir une grande parten de montre de la faible de la faible de convoltées et a milient pour profesir une grande parten de moit de convoltées et a milient pour profesir une grande parten de moit de convoltées et a milient pour profesir une grande parten de moit de convoltées et a milient pour profesir une pracée parten de moit de la convoltée de la milient pour profesir une pracée parten de milient pour profesir une profesir de milient pour de la convoltée de la milient pour profesir une profesir de milient pour la contre de l

pointe de scalpel sous la peun en la cuince gardine. En quelques mésants, la membre inconté sus deven trations, seve tous constant rois deux caveviliers. L'inemai reste se repus comme s'il bésatait à se servir de ses pattes, mais se hout d'un mensant al érevoire ser une propie, les nées étant hemocop moins prises que les patices et secore mans la létte, qui ent tren mobile et vive. Ce, endest l'assimal continue à se paral'pere, devivent tout à fait tiemable, su rescitants a désibilité et posé en eleme terms ou ses com-

covient fisque comme le reste du corps; il est trè-relross et paralt complétement mort (douze mieutes après l'in-ertion). Alors de commence la respiration artificielle et l'or rémirque que

Afters on commence is respiration artificiallest for remarque que l'air inspiré dans ses poumos a l'odcer de cicutine (preuve d'élimination par cette voie). par place? related à sunç chand dum des occidions d'abservation auta férordole pour l'unalysée de périodiones allaines que coisse de trouve incendiennet la presculte par la registrate, estaté. P. Europius arreite les contractes la registrate catasie. P. Europius arreite la certificient la régistrate catasie. P. Europius arreite la certificient la régistrate des la registrate des rédictions, que rendre la certification, que rendre la certification à les registrates des rédictions, de la conscitue par la respersation des resultants de la montre recursion de la resultant durant la rédiction de la montre de la certificient à la montre recursion de l'autant. Ainsi la tele terminé décige les fautes à la montre recursion de les después al la certificie de la montre de la compartie de la compartie de la configuration de la compartie de la compartie de la configuration de la configu

deur de certains mordee, dans he patiest et no cion, per exemple, and que ceit sills hequit 7 logistichtours, comme es le vette parkin le participation de la consideration de la consider

Les vibrations convulsives angmentent d'intensité à mesure que l'ou s'éloigne de la période de paralysie, et les excitations nécessaires à leur production vont en diminuant d'intensité. Une de celles qui les provoquent le pine stirement, ce sont les efforts que fait l'animal pour se mouvoir quand on le place sur ses pattes ou on'il essave de se soniever pour échapper à une irritation : dans ce cas il n'est nas rare d'observer des roideurs convolsives des pattes. Cependant la parulysie est encore très-accusée à ce moment: les doigts restent mous et fléchiset le pied renversé, le moineau ne pent se tanir sur ses nattes et retombe dés ou'on l'y place: les ailes se retirent faiblement à l'extension et l'animai ne hecquetie pas encore, mais les monvements de la tête s'exécutent délà assez hien. Pine tard il commence à hecqueter le doiet sans le server, et hientoc aprés il échance sux excitations par un mouvement de vol à une époque où il ne peut encore se soutenir sur ses pattes ni marcher. La paralysie disparoit donc en seus inverse de son apparition electà-dire successivement dans les mouvements respiratoires, dans coux do cou et de la tête, des paupières puis du hec, et entin dans les siles puis dans les nattes. C'est seniement à la fin de cette adeinde de retour, au moment où l'éisean commence à se tenir sur ses pattes. one les tremblements convaissés diminuent rapidement pour disperaître tout à fait avec le retour des mouvements de locomotion. En symptôme constant du cientisme chez les oiseaux, c'est l'abzissement marqué de la température pendont toute la période de paralysis et se prolongeant jusqu'à une époque avancée de la période de retonr. Mais en même temps que la paralysie et les vihrations con-

An rejoritote artificielle est faile pendant une dembreuer (purez), tre proprieta de la companya del companya de la companya del companya de la companya de la companya de la companya del compa

vulsives diminuent et disparaissent, la température de l'animal re-

sur la coloi.

Yingt minutes plus tard (à trois houres cinquante) il parvient à so
mettre débout, retombe, pais se relève, tourne sur lui-même, chaque
effort réveillant les trembhemants convulsifs, serions dans la quece. Il
s'appaie bien sur les doigts de la paste d'reite, mais il se trainse encore
sur le greou de la ganche inconolée.

Quinze minutes prus tard (à quatre heures), les tremblements convulaifs de la queue cessent d'être continus, et à quatre heures quinze (deux heures après le début de l'expérience) l'oissau s'envole vers une

(doux heures après le déhoi de l'expérience) l'oissau s'envoie vers une fendure.

Deux heures treate minutes plus tard, à sept heures quarante-cinq, le moineau, parfaitement rétabli, set soumis à un troisième ampoisso-

monte à son type normal, et il est hon de remarquer que si l'on rechanfie celui-ci dans la main on devant un foyer, on abrego bisocomp la durée de la période de resur qui est en moyenne d'une henre), saus donte parce que la chaleur hâte l'élimination de la

On remarquers que la scéssi taxique se dévoule complétament au minimi de deux harmes chet la molitiona même dans les cas les plus garres, ount on l'eu a possié le cicutione jusqu'à la assipención de la registioni. Ander la période d'excitatione convuntirée de début durs quelègeus minutes (deux à vingt, anivant le mode d'administration et la dosse, pela période de partique permistre environ trotta minute et la dosse, pela période de partique permistre environ trotta minute de durre deux à treuts minutes comme ches l'obsest dont les mois rements respirations suitors sont de sur article. Enfin la trotésica pie-

rinds, la période convalitée de rétair, se prolonge entrèes dies Deuts la grossolité, le citettien au les derivé hemocrop plus logque, mais ses proportion à pas près ambibile existe entre le difference produced, aima la pariodité de deuts, aima qui précéde. Il prestrie produced par le proportion de deuts, aima qui précéde la prestre la perite de autériteté des sorti (précéde de partique compétéu pe partique placement heure (ser la mais montre de la prestre partique placement par le précéde de la précéde de la prestre partique de la précéde de la précéde de la précéde de la précéde de respirations et de modremente reflexes colindates avec le recompanier jours servat que la pressulté m'air nouver la factule de partique de la précéde de la précéde de la précéde de la précéde de partique l'obre servat que la pressulté m'air nouver la factule de partique plus servat que la groupe l'air nouver la factule de partique plus servat que l'archité l'air nouver la factule de précéde de la précéde de la précéde de la précéde de particulation de la précéde de l'air nouver la la factule de précéde de la précéde de l'air l'air nouver la factule de précéde de la précéde de l'air nouver la factule de précéde de l'air l'air nouver la factule de précéde de l'air l'air nouver la la factule de précéde de l'air l'air nouver la la factule de précéde de l'air l'air nouver la la factule de précéde de l'air l'air nouver la la factule de précéde de l'air l'air nouver la la factule de précéde de l'air l'air nouver la la factule de précéde de l'air l'air nouver la la factule de précéde de l'air l'air l'air nouver la la factule de précéde de l'air l'air nouver la la factule de l'air nouver la la factule de l'air l'air nouver la la factule de l'air nouver la la l'air nouver la la l'air nouver la l'air nouver

santer et repris complétement sa vivacité. Il fant noter que ches la grenouille tout l'intérét du cicutisme se ecentre dans la paralysie, car le surcroit d'excitabilité de la moelle ne s'apercoit nettement qu'en soustrayant une partie de l'animal à l'empoisonnement pour que ses nerfs restent perméables à l'incitation spinale, et quant à la période de retour, elle consiste presque exclusivement dans la disparition des phénomènes de paralysie sans phénomènes convulsifs appréciables. On s'en rendra facilement compte en sonceant que la patte réactif qui a été l'artifice nécessaire pour révéler la convulsibilité du début, est complétement morte par anémie, aprés les dix à vingt beures qu'exige la période de retour. Or il est possible que les phénomènes couvaisifs de retour nous échappent par la même raison que ceux du début dans le cas où l'or n'a nas en soin de concentrer son attention sur une partie préservée. c'est-à-dire parce que les norfs moteurs sont assez affaiblis pour ne pas transmettre aux muscles les excitations réflexes exagérées que leur envoie une moelle surexcitable. Le temps de l'empotsonnement emi est le nint comparable chet la granonille et chez l'oiseau est calui qui précède l'arrét des mouvements respiratoires chez tous les deux, car alors chez l'un et l'autre il y a d'ahord de la convulsibilite tradmisont le surceoit d'activité de la moelle, et hientôt empiétan sur elle de la parésie de mouvement liée à la diminution de conductibilité des perfs moteurs. A partir de l'arrêt des mouvements respératoires, la grenouille continue à s'emptisonner par la persistance de sa circulation, et c'est pour cela que chez elle les nerfs motours perdent plus complétement leur excitabilité que chez les oiseaux.

nement par l'insertion d'une goutte de cientine avec la pointe du scalpel à la crisse droite.

Après plusieurs agitations vives, l'animal tombe sur le flanc en moins de chiq minutes; le pincement des pattes détermine encore des contractions sur place. La respiration se fait encore, ainsi que des mouvements de la tête et un légre hecquettement témosgrant de la persistance de la volonié.

Sept minutes après l'insertion, la respiration s'arrête et la tête tombe, parce que les muscles du cou sont devenus finocides comme œux des membres.

Alors en commence la respiration artificielle pour entretenir les bet-

Alors on commence is respiration artificielle pour entretenir les hettements du cœur que l'on perçoit entre trèo-légieratirest.
Après d'in minutes d'insuellistion, au début de laquelle on perçoit l'odur de cicutine esthalée par les poumons, en ouvre l'asimal et l'on trouve le caure hattant l'albiement, les hietements d'étant qu'une suite

de vibrations qui ne tardent pas à s'arrêter, et qui sont un instant ranimis par la regrite de la respiration artificielle.

Les deux neris sciatiques électrisés avec l'appareil de Breton ne donnent pas de constructions, turnits que les muscles en donnent. Done,

la respiration artificielle a été faite assez longuemps pour que les nerfs aient ou le temps de perdre leur motricié. Notons que l'animal s'est fortement refreidi à chaque empoisonneC'est ponr la même raison que ces nerfs restent inaptes à exprimer la convolsibilité de retour qui est si prompte et si nette chez l'oiscan qui n'a pas cessé de respirer, et partant est incomplétement naralysé. En effet, ches l'oisean qui a cessé de respirer, il faut atperalyse. La complete de la trembiements convulsifs de retour mai-gré la respiration artificielle la plus active, parce que la paralysie des nerfs motenrs a été ponssée plus loin. On nourrait, en effet, résumer l'action de la cicutine sur le monvement dans deux actes antagonistes qui pour nons en expliquent les trois périodes : 1º L'exols d'excitabilité de la moelle qui tend à exagérer les monvements réactionnels, respiratoires et volontaires, sur excitabilité qui existe pendant toute la durée du cicutisme;

2º La diminution, puis l'abolition de l'excita hilité des nerfs moteurs. qui apparaît à pen prés en même temps que le surcroit d'excitabilité de la moelle et arrive hientôt à un degré qui rend inefficaces les excitations spinales pour eugendrer des mouvements et même la contraction musculaire, quoique les muscles soient restés irritables. Les monvements ne reparaissent ensuite qu'an moment on l'élimiuation a déharrassé l'organisme d'une portion assez considérable du poison pour que les nerfs moteurs aient reconvré une partie de leur excitabilité, et c'est à ce moment que les muscles penyeut de nonveau traduire par des vibrations convulsives l'excés du pouvoir excito-moteur de la moeije; c'est donc bien une véritable période de retour. Donc, l'oiseau peut périr par arrêt convulsif de la respiration a la période de début, si l'excitabilité de la moelle est suffissument accrue par de fortes doses, avant le commencement de parésie des extrémités motrices, qui y fait une sorte d'antagonisme (exp. XIV). Il pent périr à la deuxième période par l'arrêt des mouvements respiratoires dû à la poralysie compléte des extrémités motrices des nerfs (exp. XVII et XVIII). Au confroire, l'oiseau ne peut succomber pendant la période convulsive de retour, parce que la conductibilité nerveuse u est pas assez rétablie d'abord nour que l'activité de la moelle éclate en convulsions tétaniques et asphyxiantes, et à mesure que l'excitabilité des nerfs se rétablit. l'excitabilité de la moeile di-Dioue, et cela pour la même raison, c'est-à-dire l'élimination de la cientine. En un mot, à mesure que les perfs deviennent plus antes à produire le tétanos asphyxique, la moelle y devient moins apte. De même la première période du cicutisme demeure inoffensive si l'on procède par doses fractionnées qui doupent aux perfs moteurs le temps de se parésier, avant que la motile ne soit moutée au ton de la convolsibilité out peut produire l'asphyxie par le ménanisme du enseme. On sait que la seconde période pe devient à son tour dangereuse que par la paralysic des mouvements respiratoires, qui arrive la deroière et qu'il est facile d'éviter eu s'arrétant à temps. surtout per l'emploi des labalations cicutées. En effet, dans cette condition nons avons échappé à l'asphyxie tétanique, parce que l'absorption de cicntine, qui augmente l'excitabilité de la moelle, dimiune parallélement l'excitabilité des uerfs moteurs, et nous ne sommes pas allés jusqu'à la paralysie de caux-ci, ce qui constitue le véritable danger contre lequel il resterait d'ailleurs la ressource de la respiration artificielle. Ceti nous conduit à l'interprétation des succès obtenus par la cigué contre le tétanos et le strychnisme, Dans ces cas la cigué, en amoindrissant la conductibilité des nerfs moteurs, contre-balance ces maladies comme elle contre-balance le surcroît d'activité de la moelle qu'elle fait naître elle-même. De même que la mort arrive daos le cicutisme quand la perte d'excitabilité des nerfs moteurs dépasse le surcroit d'excitabilité de la moelle , de même le tétanique, au lieu de succomber à l'asphyxie convolsive de la maladie, pourrait succomber à l'asphyxie paralytique du reméde si l'ou u'apportait une juste mesure dans sou emploi.

La suite prochainement.

PATHOLOGIE.

ÉTUDE SUR LES NÉVRALGIES REPLEXES SYMPTOMATIQUES DE L'ORGIN-ÉPIDIOTHITE BLENNORGRAGIQUE; par CHABLES MAURIAC, Médecin de l'hôpital do Midi.

Saite.—Veir les 2ª 10, 20, 33, 39, 43, 47 de l'ennée 1860, et les xª 1, 3, 5, 6, 11 et 14

Examinous si les lois de la réflexion motrice formulées par Pfitter s'appliquent à la réflexion sensitive. 1º Loi de la réflexion unitatérale. - La réflexion a lieu du même

côté que l'excitation. C'est, en général, ce qu'on observe dans les névralgies réflexes; presque toniours les trombles de la sensibilité ne surviennent que dans le côté du corps qui correspond à l'organe melade. 2º Loi de la symétrie. - Quand la réflexion atteint secondairement

l'antre moitié de la moelle, les fibres motrices correspondent topjours à cellesqui ont reçu l'excitation première et distincte. — C'est ce que nous avons vu dans les cas où les iryadjations donloureuses étaient bilatérales ; la ceinture qu'elles formalent était symétrique des deux côtés et perpendiculaire à l'axe de la moelle épinière. 3º Loi d'intensité. - Comme dans les mouvements réflexes, d'est ordinalrement du côté correspondant à l'impression primitive que

se produit l'irradiatian donlonrense la plus intense 4º Loi du mouvement intersensivo-moteur et de l'irradiation réficze. - Cette loi, dont l'énoncé sera difficilement compris par ceux qui n'out pas l'habitude du langage physiologique, a besoin de commentaires. Voici ce qu'elle veut dire : Quant l'excitation d'un nerf sensitif transmise à la moelle produit un mouvement réflexe, ce mouvement réflexe a pour conducteur nerveux le nerf moteur qui est au niveau de la fibre sensible excitée. Si l'effet produit sur la moelle par l'impression centripète va plos loin, elle se propare touiours vers les perfs situées an-dessus du niveau primitif. c'est-àdire de bus en haut, de la moelle épiulére vers la moelle allongée. Le bulbe parait être le point central vers lequel convergent toutes les irradiations excito-motrices, car la loi précédente s'applique aux actions réflexes d'origine cérébrale, qui se font alors d'avant en ar-

rière; de manière à atteindre la moelle allongée. Il est possible qu'on arrivat à une pareille précision pour la sensibilité reflexe si les expériences sur les animanx pouvaient donner à cet égard un résultat quelouque. Mais l'observation clinique heise le monte étroit de ces théories uniquement foudées sur l'expérimentation. Quaud les forces de l'organisme se déploient en toute iberté, dans l'état de santé ou dans l'état de maladie, elles possèdeut une pnissance créatrice, une originalité d'allures, une complexité phénoméusie, dont les déponitient les procédés analytiques de la physiologie expérimentale. La joi précédente ne s'applique unliement au pouvoir sensitivomoteur des centres uerveux. Alusi, l'irradiation douloureuse réfié-

chie par les centres uerveux peut se produire au-dessous du point d'incidence de l'impression morbide initiale. Il est vrai que trèssonvent, elle est an-dessus. En général elle se montre diffuse, sans intermédiaire obligé, et comme impatiente de toute règle. Ponreuol. par exemple, voit-on dans une même orchi-épididymite une sensation nauséeuse et une douleur scapulaire d'un côté; et de l'autre une douleur vers la partie moyeune et antérieure de la cuisse? Ich, point de centre, comme le bulbe pour les mouvements réflexes vers lequel se propagent, de bas eu baut et d'avant eu arrière. les impressions centrales qui produisent les sensations réflexes. Et ce qui prouve bien qu'il eu est ainsi, c'est que le testicule devieur quelquefois l'aboutissant d'irradiations sympathiques dont le point de départ est placé beaucoup plus baut que lui par rapport à la moelle. La détermination douloureuse qui s'effectue sur le testicule et l'oraire dans les oreillons, en est une preuve. Je ue peuse pas qu'ou puisse expliquer sujourd'hui ce singulier phénomène par le transport de l'humeur morbide des parotides sur la glande de l'appareil génital. Cette prétendue métastase est sans doute un phéco mêne réflexe, mais un des plus obscurs, et un de coux pour les quels il n'est plus permis d'invoquer cette théorie si commode des sympathies morbides. Peu dirai autant du goullement testiculaire observé dans certaines angines de poitrine. « l'ai même vu. di Lacouce (i), l'angine de poitrine exister sculement du côté druit de la cavité thoracione, augnel seul le malade repportait l'oppression. Il v avait eu même temps engourdissement souvent três douloureux dans le bras, la jambe et le cordon spermatique, avec un gonflement notable du testicule. A prine quelque douleur se fai-sait sentir dans la région du cour. Mais les redoublements étaient accompagnés de palpitations asses fortes, sans signes de Mision orgauique de ce viscére. » Dans une observation d'angine de poitrine symptomatique d'une lésion de la crosse sortique, publiée par le docteur Gintrac (2), un geoßement du testicule se manifesta au moment où les accidents cardiaques présentèrent une rémission marquée.

(1) Lannec, Traité de l'auscultation médiate, 2º édit., tome II, (2) Gintrec, (Journal de la Société de médieuxe de sociétaix. 1835.

La tument du testicule ne poprzeit-elle nes être considérée comme le produit d'une sorte de métastare? » Telle est la question que se pose M. Gintrac et qu'on se pose depuis un temps immémorial nouve tontes ces prétendurs métastases, en répondant out ou non, sans tron savoir conreggo. Quei qu'il en soit, il persit que la finxion du testicule a quelque affinité avec l'angine de poitrine, car Hoffmann rapporte dans ses Consultations un cas qui présente avec celui de M. Gintrac noe grande ressemblance; il a pour titre : De assorte engimedico cum tumore testis sinistri. Je p'ai pas pp ou ros on tronver ce fait dans l'édition d'Hoffmann qui est à la hibliothe de médecine, M. Axenfeld (1), qui le mentionne dans son Traité des nésroses, a eu, lui aussi, connaissance d'un cas où la guérison de

l'angine de poitrine a été signalée par l'apparition d'une névralgie

ilén-scrotale. Cette névralete était évidemment réflexe et sympa-

thique. Et comme elle était située très-au-desous du point d'inci-

dence, sur la moelle épinière, de la maladie principale, c'est-à-dire de l'angine de poitrine, on peut dire que la quatriéme loi de Pfithrer ne s'applique pas au ponvoir excito-sensitif des centres nerveux. 5. Lot de généralisation. - Quand l'influence excito motrice ne se propage pas justifu la moelle allongée, les mouvements réflexes restent circonscrits dans un département plus on moins étendu du système nerveny : mais si elle atteint le bulbe, les monyaments sent généraux, car, comme nons l'avons dit plus hant, c'est dans la moelle allongée que se trouve le foyer principal d'irredistion des mouvements réflexes. - Cotte loi ne s'applique pas plus que la précédente au ponvoir excito-sensitif, puirque ce pouvoir, répando d'une mamière diffuse dans toute la substance grise des centres nerveux, pe paraît pas se concentrer dans un point circonstrit. Les douleurs réflexes ont du reste heaucoup moins de tendance à se sépéraliser que les mouvements de même nature. Si les névroses convulsives étendues à tous les muscles sont communes, il est rare, au contraire, d'observer, sauf dans certaines hystéries à forme aleigne très-prononcée, des desteurs névralgiques occupant simultanément toutes les parties du corps. Quand il en est sinsi, l'affection douloureuse ne

dépend pas d'on phénomène de sensibilité réflexe, mais plutôt d'on état morbide de tout le système nerveux, consécutif à une maladie

disthésique ou constitutionnelle. Je disois plus hout qu'un des caractères de propagation excitosensitive était de se faire, à travers la substance grise des centres perveux, sans continuité, sans intermédiaire oblicé. Permi les pombreux exemples qu'on pourrait citer à l'appui de cette pasertion, le choisis quelques observations curienses de pévralcies causées por le besoin d'uriner et per la miction. Ces observations ont été mblides par la docteur Putéguet (de Lupéville) (2). Fen résume une pour faire voir ce dont il s'agit. Un monsieur, agé de 50 ans, éprenyait, à des intervalles variables et mas cause constitutionnelle on arcidentelle appréciable, une douleur périntale vive et lancinante au moment de la miction et pendant sa durde, Cette donierr avec sensation d'engonrdissement, se répercutait dans les épaules, descendait dans les bras, en suivant seulement le trajet du nerf cohital, et produisait. dans l'avant-bras, le petit doigt et l'annulaire, la sensation que l'on éprouve lorsqu'on a heurté fortement le nerf cubital à son passage entre l'olécrane et l'épitrochlée. Cette douleur, hezucoup plus vive à gauche qu'à droite, durait environ vingt ou trente secondes et disparaissait avec la miction sans laisser aucune trace. Sur six mulades offrant des accidents analogues, il y a cu quatre femmes. Des névralcies antérieures, des névroses ou une grande sensibilité nerveute ont été notées parmi les causes prédisposantes. Les névralgies sidgesient dans le cahital, le médian, le radial, d'un seul ou des deux côtés et entre les deux éponles. Owand elles étaient unitation rales elles occuraient le côté gauche ; quand elles étaient hitatérales, lenr intensité était plus grande à gauche qu'à droite. Leur summum d'intensité se montrait au commencement de la miction dont elles ne dépassaient gas la durée.

l'at supposé jusqu'ici que l'élaboration de l'impression incidente se faisait dans les cellules nerveuses de la moelle épinière. Mais comme la plupart des nerfs du testicule et de sus annexes appartiennent au système nerveux de la vie végétative, on est à se demander si les gangitous semi-iunaires du plexus solaire et les ganglions des plexus lombo-cortique et hypogastrique, qui sont composés,

(f) Axenfeld, toc. cit., p. 305. (2) Putégnat (de Lunéville), Accident particulier et non encore deit couse par le besoin d'ariner et par la miction. (Union messeun, 21 et 23 janvier 1864.)

eux anssi, de cellules multipolaires, n'ont pes le pouvoir de réfléchis les excitations qui lenr arrivent; on si ces excitations ne font que les traverser none se rendre any centres modullaires. Il fant hien recennaître que les travaux de Scorpa, Legallois, et plus récemment cem de Valentin, Budge, Schiff, etc., out dépossédé les gangitons du grand sympathique de l'autonomie absoine que leur ettribusient Winslow et Bichat, comme centres d'innervation complétement indépendants de l'axe cérébro-spinal. Mais un mouvement de réaction semble se produire en favour du système parveux de la vie végétative, dennie que M. Claude Bernard a mis bors de doute la sécrétion réflexe de la glande sons-maxillaire, par la seule entremise des ganglions du même nom. Que cette indépendance solt éminemment temporaire, comme le dit M. Longet, je le veux hien ; qu'elle ne snrvive pas longtemps à la destruction de la moeile épinière, je l'admets volontiers. Mais ce qui me parsit hors de doute, c'est que les ganglions peuvent multiplier indéfiniment la force qu'ils empruntent au grand centre médulisire, et s'élever à un degré de hiérarchie fonctionnelle hien voisine de celle de l'axe cérébro-spinal. D'ailleurs, je ne saurais trop le répéter, les expérimentations, si-parfaites qu'on les suppose, pe donneront jamais qu'une notion incompléte des phénoménes pormanx et pathológiques. Un animal mutilé ne sera jamais semblable à un animal malade.

Je penre douc que, dans les orchi-épôdidymites à névraleies réflexes. la réflexion nent se faire du côté des viscères par l'entremise des ganglions du grand sympathique. C'est ainsi que j'ai interprété les phénomènes multiples qui se produisent dans quelques cas du côté de l'estomac, des intestins, des glandes annexes du tube digestif du cœur et de l'innervation vaso-motrice générale. On a vu que les douleurs réflexes apporaissaient quelquefois an

moment on la douleur locale avait considérablement diminué, par suite de la sédation des phénomènes inflammatoires. Anssi mesnis-je topiques servi du mot empression morbide pour désigner les modifications qui se produisent dans les perfs des parties malades. Cette impression pent-être doulourense ou non, perçue ou inconsciente; la réflexion ne s'en produit pas moins, C'est ce qu'on observe journellement dans les névrolules maxillaires réflexes, symptomatiques de la carie ou des inflammations alvéolo-dentaires : très-souvent la dent malade ne parait être le siège d'aucune altération morbide. à en juger du moins par l'absence ou le peu d'intensité de la dondens locale, tandis que les dents voisines ou éloignées, comprises dans le cercle de l'irradiation douloureuse, causent d'atroces souffrances, quoinu'elles ne soient le sière d'aucune altération matérielle. C'est un point de l'histoire des névralgies réflexes que M. le docteur Tripier (t) a eu raison de faire resportir dans son mémoire sur les nigles centriques et réflexes : « Les perfs sensitifs, dit-il, peuvent être affectés, même dans l'appareil de la vie animale, sons qu'ancune douleur traduise cette affection, L'affection non douloureuse, inconsciente des nerfe sensitifs, peut se propager, suivant leur trajet, jusqu'au centre nerveux, et constitue celui-ci à l'état pathologique. » C'est perce que l'impression incidente arrivée au centre nerveux modifie pathologiquement la modalité fonctionnelle des celinles nerveuses, qu'une sensation donioureuse se produit; et elle se produit en vertu de cette loi désignée par les Allemanda nous

le nom de loi d'excentricité des phénomènes et que M. Cabler appelle périphérisme des sensations. C'est par cette loi que s'expliquent les fourmillements, les douleurs fulgurantes, lancinantes, constrictives, etc., si fréquentes dans les inflammations, les ramollissements ou les scléroses du centre cérébro-spinal Maleré la diffusion qu'on observe quelquefois dans les névralgies réflexes de l'orchi-épididymite,la douleur, on l'a vu, se concentre en général dans les plexus lombaire et sacré. Ce fait ne me semble nullement prouver l'existence du centre génito-spinal dont Budge croit

avoir démontré l'existence. Une impression, quelle qu'elle soit, portée aux centres nevenx par les nerfs centripétes, peut se réfléchir sous forme de mouvements de sensations ou de phénomènes plus complexes, soit isolément, stit simultanément. Omand des trombles de la matricité, indépendants de la volonté, se manifestent en même temps que la douleur réflexe, ils peuvent tenir soit à ce que l'impression initiale a modilié tout à la fois et primitivement les cellules motrices de la

moelle aussi hien que les cellules sensitives; solt à ce que les (1) A. Tripier, Pathogenie d'une classe peu connue d'affections dou-(1) A. Itiplet, russeyment of reflects (Ascirca excellence of mini-turement: algies centriques et réflects (Ascirca excellence of mini-cise, avril 1888). Dans ce mémoire il n'est pas question des névralgies

réflexes que je décris.

cellules motrices n'ont été atteintes que secondairement par les l sensations réflexes, qui junent le rôle de cause excitatrice par rap-port au mouvement réflexe, tont en étant l'effet de l'impression primitive. Je termine là cette dissertation de physiologie pathulurique, déjà trop longue, qualque je n'sie fait qu'indiquer les points principaux qui se rattachent à l'histoire trup pen connue des nérralgies ré-flexes.

La fin prochainement.

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE. JOURNAUX FRANÇAIS DES DÉPARTEMENTS. JOURNAL DE MÉDECINE DE LYON;

Les numéros de l'année 1868 renferment les articles originaux suivants : 4º Des inneurs du testicule, par M. Desgranges. 2º Réfexions sur une épidémie de croup observée à l'hospice de la Charisé poudant le semestre d'été 1807, par M. Merle. 3º Considérations sur l'auxentetion des vaisseaux du cou dans l'apémie globulaire, par le docteur Boncaud. 4' Note sur un cas de morve aigué chez l'honme, par M. Patel. 3º De l'hémorrhagie avant et après l'acconcliement dans les cas d'in-sertion du placania sur le col. Neuveaux moyens hémoitatiques, par le doctour Chassagny. 6º Description d'un symelieu aromèle, par la docteur Delore. 7 Kiude cilinque sur la métrorrhée séreuse des fam-mes ecceiotes, par M. Bonchacourt. 8º Méningite purulente à la suite mes enceintes, par M. Bonchadouri, d' Ménigite prurlente à la suite d'une contention de créde et d'un érrepliée de trôce, par le doctour Mayet. P. De l'illumine et des troubles de la certifies des membres de la certifie de la certi des hiastèmes primitivement amorphes isolés dons des porhes perméahies, par le docteur Lortet. 14" De la solfrose des centres serveux d'après les leçons de M. Valpias, par M. Clément, 15" Nouvel ophthal-molecope fixe, par le docteur Gayet, 16" Enchedrome suprotullen, par M. Deugranges, 17" Note sur un cas de polype du rectam, par le doctour leard. 18º Roude our la convention cérébrale, par le doctour doctor (cerd. 1º Kudo sur s. Conpactón cercerate, par le obctore Squier. 1º Chervitan de sarcible caterible i traitée avec auccès par l'ample du bain d'air comprimé, par M. Pravez. 2º Note sur sen souvel phibalmoscope, par M. Bravas. 2º Cocione remarques aux in sella-nce à propa d'an cas de mélasse prévaliée, par M. Drivos. 2º De la vagnisme, par M. Scannod (de Warakbourg). 2º Déparation et la vagnisme, par M. Scannod (de Warakbourg). 2º Déparation et hizarreries du goût dans les névroses de l'estômac, par M. Tessier. 24 Nose sur la paraplégie croisée, par M. Perroud. 25 Eudes statis-iques sur l'endémie du goûtre dans le département de la Drôme, par le docteur Saint-Lager, 29 Yomissements incoercibles; scouchement prématuré artificiel; observation recuedite, par M. Mailière. 21° Etude sur la physiologie pathologique de la fièvre, par le docteur Clément, 28° Note sur un ces de névraige lembo-ahdominale guérie par l'extirpation d'un lipome de la paroi latérale droite de l'abdomen, par

CONSIDERATIONS SUR L'AUSCULTATION DES VAISSEAUX DU CON BANK L'ANEMIE GLORDLAIRE; par le docteur Boucago.

Le sonffie intermittent du cou chez les anémiques n'est pas lié any maladies du cœur droit, et ne recounsit pas pour cause l'insuffisance de la valvule tricuspéde Une disposition normale de l'aorte à son origine permet la veine

M. Mellibre.

fluide et le souffie, dés que les autres conditions de la circulation sont favorables. Le souffle continu et le hruit de diable ches les soumiques reconnaissent les mêmes conditions de production que le souffle intermittent. Ils ont probablement leur siège dans les artères du con.

DE L'ALBEMINURE ET DES TROUBLES DE LA NUTRITION DES MEMPRES INVERSEURS PAR ALTERATION DE LA MOELLE EPINIÈRE; por le doctour PERBOUD.

L'antenr a observé nu cas de myélite aigné chez un homme de 46 ans, adonné antrefois anx boissons alcooliques. Vers le sixième tion canadaties par de a regent materiales, des troubles de norti.(1) Sulte parameters gontener con espatriciones perifecters della constitución de la regent d

apparaissaient dans l'urine, sans que celle-ci fut purulente on sanguinolente. Cette albumiunrie disparut en même temps que s'amé-liurèrent les troubles de la sensibilité et de la motilité du côté des membres inférieurs et pendant que les tropbles de la natrition diminnaient aussi. Cette trés-considérable amilloration se produisit sons l'infineure de l'application de plusieurs cantéres le long de la colonne vertébrale et de l'administration à l'intérieur de la belladone, de l'ergnt de seigle et du perchlorure de fer-

M. Perrond fait spivre cette phoervation d'one discussion qu'il termine par les conclusions suivantes : L'alhominurie et les altérations de untrition des membres infé-

rienra penyent se rencontrer dans la myélite comme résultats de la jésion de la moelle épinière. L'observation clinique et l'expérimentation physiologique sont d'accord pour le démontrer. Dans ce cas, l'albumionrie et les vices de nutrition sont des phénoménes actifs on d'irritation, hien différents de la simple congestion avec chalenr que N. Ci. Berdard produit dans les membres inférieurs

en coupant les filets du sympathique lombaire, accidents qui sont pleinement passifs on de paralysie Le fait que nous avons rapporté est un exemple iotéressant d'allm-

minurie nervense active avec troubles nutritifs per irritation. DES PREUMATOGES SPONTANÉES ET PARTICULIÉREMENT DES PREUMO-

CYSTES DE L'ARDONEX (1), par le professeur Cantani (de Naples). Le dénomination de passumetose s'applique à une collection anor-

male de gas dans l'organisme. Les premuntages se divisent en deux classes : t. Celles qui communiquent avec l'air extérieur (météorisme in-

testinal, emphyséme polmonaire); 2º Gelles qui sont sans communication avec l'air extérieur. Ges dernières peuvent être divisées eu :

Poenmatoses sugraguismes (grassyuse, lésion de continuité), c'està-dire celles résultant d'une plaie ou d'une perforation, et en paeumatones exontandes. Dans les premières comme dans les secondes, il y a toujours pré-

sence d'un líquide; dans les pneumatoses sparagmiques, ce líquide est le résultat de l'irritation de la paroi ; dans les poeumatoses spontanées, le liquide a toujours précédé la présence du gaz et en est meme Corioine. L'anteur étudie surtout les pressurotoses spontanées qui ne sont

pas causées par une perforation traumatique ou spontanée. Elles ont pour origine soit un pus altéré, soit une sérosité bémorrhagique, soit du liquide gangréneux, soit du chyme ou du chyle en fermentation M. Cantani rarcorte deux observationa de presumocustes de l'abdo-

men; dans l'une il s'agit d'un pneumo-cyeto-carcinome sous-péritonéal; dans l'autre, d'un pneumocyste ovarique. Les pneumetores spontanées des autres parties du corps sont les

suivantes : 4° Pasymactute du corne thuroide joha, du prof. Elezina, in Jouanne. DE PRACUE, 1815). 2º Pneumothoran dit idiopethique.

3. Preumamétrie ou psysométrie. Il s'agit de celle qui se montre en deltors de la puerpéralité. 4" Pneumorose spontanie du péritoine. Il faut en distinguer denx formes : dans l'une, le gaz se trouve dans la cavité péritonéale ellemême ; dans l'autre, la collection gazeuse occupe l'épaisseur d'un

exendst péritopéal. 5º Pneumo-péricarde spontané. 6º Pneumopyomes ou pueumutoses d'aboés,

7º Preamipagemes on pneumatores du tissu cellulaire. 8º Preumatémie ou présence de builes de gaz renfermées dans les

vaisseaux. NM. Demarquay et Hervienx admettent que dans certales cas, il y a nu développement spontané de gaz, consécutif à une altération particulière du sang. M. Cantani croit que dans la pneumatémie il y a tonjours pénétration dans les veines d'air venant de l'extérieur ou des poumous. M. Bouchaud (GAZETTE DES HÉPITAUX, 1865, 28 septembre) admet que les gaz renfermés dans l'interstice des tissus, peuvent pénêtrer dans le système veineux par endosmore, sous l'influence de la diminution de pression ; l'introduction se ferait par les capillaires.

WOCHENSCHRIFT, 1864, nº 45, 46, 47) 10° Preumentérie ou pnenmatose du tube digestif. Le gaz vient en partie de l'extérienr, en partie des liquides épanchés.

On a analysé les gaz de diverses pnenmatoses. Ce travail a déix été fait en France par M. Demarquay, qui a consigné ses résultats dans ton traité de Presumatologie. Dressler insiste sur l'abondance de l'anote dans tontes ces analyses, abondance telle qu'il est difficile d'admettre que ce gas dérive ici de l'azote dissons dans le sang, et qu'il est mécessaire d'admettre qu'il est un produit de décomposition de la matière organique. Cette décomposition à peine appréciable reconnaît pour cause, d'après M. Cantani, le ralentissement, l'arrêt du renouvellement moléculaire du sang épanché; l'effet de cette légére altération se borne à laisser se dégager les gaz qui ne sont combinés que par légére affinité chimique, avec les éléments mo-

léculaires de la sérosité hémorrhagique Patrogénie des preumatoses spontanées. - Un liquide organique lus ou moiss altéré est toujours l'origine d'un développement sponiné de mez dans l'organisme. Quatre liquides cont ici à étudier : 1º Le pus dans un certain degré de décomposition et dit felor on pur fehoreux; il dégage, comme gaz principaux, de l'azote, de l'acide carboulque, de l'acide sulfhydrique (pyoposumatose);

2º La sérosité hémorrhagique, qui dégage de l'asote, de l'acide carbonique, de l'oxygène et seulement des traces d'acide sulfhydrique et d'hydrogène (hémopneumatose); 3º Les tiquides gangréneux donnent, ontre les gas précèdents, de l'ammontaque et de l'acide sulfhydrique (septipneumatose);

4º Le capme et le capte ayant subi un excès de fermentation dans le tube digestif; ici dans le composé gazeux nous tronvons de l'hydrogéne, de l'acide carhonique, de l'acide sulfbydrique, quelquefois de l'hydrogène carboné, enfin un peu d'ammonisque (xymopagumatosa).

Ainsi donc, d'après M. Cantani, l'existence des hémopneumatones cystiques est pour la première fois incontestablement démontrée par les cheervations de deux grands pneumocystes de l'abdomen et

per celle de pocumatose cystique du corne thymide. Les causes physiques des bémopneumatoses cystiques sont en partie la mise en liberté des gas libres, simplement dissous dans la sérosité hémorrhagique du kyste, et en partie nue légére décomposition chimique de la sérosité hémorrhagique elle-mêm

La mise en liberté du gaz dissous a pour cause : 1º le changement de pression: le sang épanché dans un kyste est soumis à une pression bien moindre que dans les vaisseaux; 2º la cessation de l'absorption des gaz extravasculaires (les gaz contenus dans le kyste) par le sang intravasculaire (les vaisseaux veineux de la paroi du

NICAISE.

TRAVAUX ACADÉMIQUES. ACADÉMIE DES SCIENCES

kyste) par suite de l'advoamie croissante du cour.

SUITE DE LA SÉANCE DU 21 MARS. - PRÉSIDENCE DE M. LIQUVILLE.

- Comme complément de sa note précédente sur l'assainissement des bépitaux, M. Westra propose, pour brâler de la manière la plus économique les pessières organiques, de les concentrer dans des cadres filtrant, remplis de outse d'amiante, que l'on discouerait soit à la sortie de l'air des sables, soit dans la chemisfe d'appel, en ayant soin de leur donner une surface telle que le passage de l'air ne soit pas gélaf. Des rilles faites d'amiante, et à mailles suffisamment làches, retiendraient

Après une durée que l'expérience ferait apprécier, on enverrait dans l'appareil en place une flamme de gra zotive, pour opérer la combus-tion des missues rassemblés et rendre ainsi à l'appareil as première

En placent ces filtres au-dessus des grilles de gre dont il a parlé dans sa précédente communication, ou pourrait à volonté griller les missues d'une façon continue ou par intermittence, après leur concen-

M. le général Moess fait observer que le nouvesu procédé proposé par M. Westyn est sessi impraticable que le premier. La chémie, du-il, a d'autre moyens plus simples et plus efficaces d'attendre le bat pro-posé, et M. le secrétaire perpétuel en a indiqué plusieurs.

North orn an version of an appeller on other; nor M. Messens,

sphères, et dans ce cas la levure est tuée.

Caveznooss. - D'après les expériences de l'anteur : 1º la fermentation est possible an sein de la glace fondante, température à laquelle les graines ne germent pes ; 2º la levure résiste à la congélation an sein de l'ean et à l'effort de dilatation qui brise des vases capables de annperter plus de 8,000 atmosphères de pression; 3º l'énergie du ferment est diminuée, mais sa vie n'est pas détruite per les fronts les plus in tentes me l'on puisse produire (environ 100 derrés ab-dessons de zémi-4º la fermentation alosolique est an moins suspendue lorsque la tempérsture est maintenne à 45 degrés pendant quelque temps; 5º la ferpersure est manuelle a de degres persons qualque temps; or sa ser-mentation alcoelique est arrêtée lorsqu'on opère en vase clos, quand l'acide carbonique produit exerce une pression d'environ 25 atmo-

M. Becssmann n'est pas surpris qu'un globule de levûre sit supporté impunément une température extrémement basse, ayant pu lai même soumettre déférences graines au froid résultant de la volatilisa tion de l'acide carbonique solide sans qu'apoune de ces sementes sis perdu sa faculté germinative. Ce qui l'étonne, c'est ce fait carrieux qu'il accepte comme vrai, puisqu'il a été constaté par un observateur sussi babile que M. Melsens, que des globules de levure de bière. nant dans un milieu sucré, ne scient pas détruits par un freid intense ; que leur vitalité soit seulement suspendue pour se manifester de son year ou retour d'une température kovrahle a leur développement. C'est qu'il croit, en fondant sa conviction sur nne pratique adoptée dans les vignobles de la Bourgogne, dont M. de Vergnette-Lemotte a fait une étade très-approfondie, que les vius, après avoir subi la concélation n'éprouvent plus de fermentation secondaire et sont d'une conservation indéfinie. M. Pasteur, dont personne ne récusers la compétence en pa-

reille matière, a dit d'ailleurs devant l'Académie que M. de Vergnette-Lamette avait, avec besucoup de succès, employé le froid et la congé lation à l'amélioration des vins. Dans cet ordre d'idées que le froid, comme la châleur, devait mer les sporules, les ferments, en un mot les germes de tonte nature, M. Bous-singuelt a maintenu, dans des mélanges réfrigérants différents liquides d'origine organique, jusqu'à ce que les vases dans lesquels lie étaient enfermés eusseus acquis une température de — 12 à — 15 derrès, Cos préparations remontent à une dixaine d'années, et si l'Académie le déstrait, il pourrait lei montrer :

Du sucre de canne. Du bozillon, Do lait:

De l'arine. conservés par ce moyen, et dans un état aussi parfait que si la conser vation out été assurée en appliquant à ces liquides le procédé d'Appert.

SUR LES CONNTIONS CHIMIQUES DE LA VIE DES CREAMISMES INFÉRIEURS;

Dans la première partie de son mémoire', l'anteur passe rapidement en revue les découvertes essentielles acquises à la chimie des vénéraux Cas découvertes, qu'elles se rapportent aux végétaux supérieurs ou ser netits organismes, il les rattache à trois méthodes qui ont des earactères distincts et qui peuvent prétendre à résoudre chaque question

de chimie physiologique, mais avec des degrés de perfection divers, Dans la seconde partie, il étudie les lois chimiques de la production d'une mucdélnée, l'Aspergillus niger, dans un milieu artificiel formé de substances de composition définie. Votel les principaux résultats de Des spores d'Aspergillus, semées dans un milieu artificiel déterminé.

dans des circonstances convenables, donnent des récoltes constantes à 1/20 près de leur valeur, et plus abondantes que celles qu'on obtient dans les milieux naturels les mieux appropriés. Co milien est formé des composés suivants en proportions conve-

nables: socre, oxygéne, eau, acide tertrique, ammoniaque, acide phos-pherique, potacse, magnésie, acide sulfurique, oxyde de zinc, oxyde de fer, silice. Le concours simultané de tous ces éléments est essentiel ; car la sar

ression de l'un quelconque d'entre eux abaisse le poids des récoltes present de l'un que conque a conservat de la c

composés spéciales : ainsi l'azote est assimilable sous forme de nitrate ou de sel d'ammoniaque, et pen sous celle de nitrite on de cyangra

ou de sel d'ammonstique, et tone sous celle de intrite ou ca eyanere. L'Interreusion de evégéral per les aimments de vigéral per la compartie de la les numeriques, aussi précises pont-étre que celles qui réplace la formation des êtres inorpaissés; il sat remair qualible que les proportions des étérentes simplés qui concourent à formative nu matime poide de végéral celles de divers ordret de prandeux de l'étre de production de vier de l'apprés de concourent à formative nu matime poide de végéral celte de divers ordret de prandeux d'étres des poides conguerables à cellu du végéral, jusqu'à des quantités d'ordre sons pour leurs actualments finer le degré de petiteses.

A côté des composés utiles de l'Aspergillus, ou en trouve d'autres qui lm uniscut, quelquefois ou proportions extrêmement petites. L'auteur a indique les relations qui rattachent ces résultats aux lois générales de la physiologie, eu particular à celles de la vie des grands vérétaux.

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

SEANCE DU 12 AVRIL 1870 .- PRESIDENCE DE M. DENONVILLIERS.

La correspondance uon officielle comprend

i* Une note de M. le docteur Sébastian (de Béziers) sur la vaccine 2º Une note de M. le docteur Ponlet (de Pinncher-les-Mines) sur la vaccination do vaccin

3º Une lettre de M. Hardou accompagnant l'envoi de quelques tubes le sou invention, destinés à requeillir et à conserver le vaccin. (Comm. de vaccine.) 4º Uoc lettre de remerciments de M. le docteur Plauquet (d'AI)

at de l'Académie. 5 Une note de M. le docteur Moreau Walf, sur un instrument de son invention, destiné su traitement des rétrécissements de l'urethre et qu'il nomme disulseur rétrograde.

PRÉCENTATIONS

Les ouvrages suivants sout présentés à l'Académie :

Par M. Guezza: 1º an nom de MM. Masins et Varlair, professeurs à 'Université de Liége, deux brachures dont l'une a pour titre : De la sifuation et de l'étendue des centres réflexes de la mostie évinitre chez la grenouille; et l'autre : Recherches experimentales sur la régénéra tion anatomique et fonctionseile de la moetle epissère; 2º su nom de M. le professeur Spring (de Liège), un ouvrage mutulé: Symptomoto-gie ca Traité des acciants morbides.

Par M. Boundane, au nom de M. le docteur Lorain, une brochure intitulie : Jenner et la vaccine. Par M. Ginators, de la part de M. Després, un volume intitulé :

Traité iconographique des nicérations et des nicères de l'utérus Par M. Baor, au nom de M. le docteur Bertherand, un fascicule avant pour titre : La mortalité enfantine et l'industrie nouvricitre en Ai-

Par M. Lasaxy, au nom de M. le docteur Cheun, un volume intitulé : De la mortalité dans l'armée et des moyens d'économiser la vie hu-

M. Gosler lit, au nom de la commission des remèdes secrets, une série de rapports dout les conclusions nout adoptées sans discussion. M. LE PARSSERY AUBONCE à l'Académie qu'elle doit procéder à l'élec-M. E PRESIDENT ASSUMES EL ACROMINE QUE CON PROGRECE EL ESCU-tion d'une commission permanente d'Applène de l'enfance. Il donne lécure des articles du réglement relatifs à l'élection des commissions permanentes, il consulte l'Académie pour la firstien du nombre des permatentes, il continte l'accoltinie pour la instatea du nombre des membres de la commission, qui, aux termes du réglement, Coit étre de 6 cu de 9. Après quelques observations de M. Desportes, l'Académie détetté que la commission sera composée de 9 membres. Le résultes du scratite, proclamé per M. le Président, doone la liste surrante, Sermés d'après le sombre de suffrages obtemus IM. Husson, Beudet, Sermés d'après le sombre de suffrage che tuntu IM. Husson, Beudet, Fauvel, Chauffard, Bergeruu, Devilliers, Delpech, Devergie et Broca.

L'ordre du jour appelle la suite de la discussion sur les crèches. M. Hesson insiste sur ce qu'il a dit dans la dernière séance. Saivant lui. les créches sous des établissements utiles pour les enfants sevrés, mais essentiellement musibles pour les enfants aliantés. Elles ont l'inmas essentificiemes unsunres pour les conants sauties, mues out l'in-convenient grave d'éloigner les mères de leur devoir, qui est d'allaiter elles-mêmes leurs enfants; de leur fournir le mayen de les sevres avant le temps pour les livrer à l'allaitement artificiel et à l'alimentation pré-

maturée. M. Hussen propose donc à l'Académie de ne pas adopter sans ré-serve les couclusseus du rapport de M. Delpach, de reuroyer ces con-clusions à la commission pour qu'elle les modifie et les formule de mauiére que le public ue puisse peuser que l'Académie approuve la mise à la crèche des enfants allautés.

M. Denzen répond aux diverses abservations dont son rapport a été l'objet, soit de la part de M. Husson, soit de la part de MM. Blot, Bou-det et J. Gesfrin.

Loin que les crèches s'opposent à l'absitement maternel, comme le prétend M. Husson, les réglements de cette justitution imposent aux present in messan, les regionants on cette institution impocent aux méets, pour primeire conditions, l'obligation de venir à la créche, sa moites, pour primeire conditions, l'obligation de venir à la créche, sa che leurs estisate. L'illaitement mixto, del l'âge de 5 mois, consachér per leurs estisate. L'illaitement mixto de l'âge de 5 mois, consachér per la different mixto a'est-il pas en usage labituel dans toutes les familles, seas aul prégluoire peur la santé des anfants?

Sans partager l'opiniou des médecins qui pensent qu'il ne faut donmer à tater aux enfants que tontes les eastre heures. M. Delpech sontient que, grâce à l'allattement supplémentaire an hiberon, nn intervalle de quetre houres entre deux tetées pe peut avair d'incontépient grave. M. Delpich fait remarquer la coutradiction dans laquelle tembe M. Husson, qui voit tout en laid dans les crèches lorsqu'il s'avet des anfants allaises, et tout en bean, an ocutraire, lersqu'il s'agit des en-fants sevrés. Jusqu'à l'age de 10 mois, les crèches n'ont que des incon-

véments; passé 10 mois, elles n'ont que des avantages. M. Delpoch recounsit, avec M. Biot, que l'allaitement au domicile maternel est préérable à l'allaitement dans les crèches ; mais c'est pré-

disément pour les mères qui ne penveut pas rester chez elles que les M. le rapporteur trouve que M. J. Guérin a raison loraqu'il dit que l'allaitement su hiberou n'est pas manyais per lui-même, et ne le devient que parce qu'il est compliqué d'alimentation prématurée, Mal-

beureusement, cette complication accompagne presque toujours l'allai-tement au biberon. D'ailleurs, si l'allaitement au biberou n'est pas manvais pour les cufants bien portants, il le devient dés que les cufants tombeut malades; s'ils coutinnent à être alisités au biteron, ils mesreut presque tous; ils guérisseut si ou leur reud l'alisitement naturel. Dans les creches, dès que les enfants tomheut malades, on les rend à leurs mères et à l'alisitement maternel.

Le hiberon, sjoute M. Delpech, est l'instrement des riches; il exige des soins excessifs auxquels se pauvres ue peuveut s'astreindre, paroc qu'il entraîne des dépenses et une perte de temps qu'ils ue sont pas en état de supporter.

M. le rapporteur cousinte uvec plainir qu'il est en communanté d'i-dées avec M. Boudet, sauf sur quetques points de détails, qui u'impli-quent pas une dissideuce sérieuse, au sejet de l'institution des crèches. Les objections de M. Baudet ont de formulées avec une modéraire. et une courtoisie que M. Delpoch se plate à recounsitre, et dont il le remercie.

M. le rapporteur ne vondrait pas laisser croire qu'il est l'apologiste quand même des crècles. Il se méconuit pas la valuer de certifiere objections qui lui out été faites, et dont il s'était préoccupé lui-même dans sen premier resport. S'il a puparaite un apprésaieur trop absolut de cette institution, c'est q'el a été entrainé par un mouvement de réaction contre des statemes q'ul c'est linitates.

reaction coulter of subseque quit croit injustes.

Sans douts, fortprintation des crétics bille qu'elle criste lisies enSans douts, fortprintation des crétics suite qu'elle criste lisies enSans douts, fortprintation de la criste del la criste del la criste del la criste de la criste del la criste de la criste del la criste del la criste del la criste de la criste

M. le rapporteur rappelle que les crèches sons en graude pertié l'œuvre de médecins; le charitable foudateur de cette institution a fait appel aux lumières des médecius les plus éntoents, qui, per teurs conseils, ent parté son œuvre à uo-degré de perfection étonnaut, maigré quelques erreurs reséparables de toute création humaine, gre queiques erreurs une parametre de decourager la charité privée, il faut lui donner de l'air, et ne pas i édeuffer sous la concurrence jalouse de la charité administrative. Plusseurs wuvres charitables pouvent

coexister eusemble sans se poeter ombrage; qu'il soit permis à cha-cuoe d'elles d'opèrer, su profit des pauvres et des malbaureux, le drai-uage de la bieussisance! Il y a d'ailleurs, dans cette affaire des crèches, une question de Il y a d'ailleurs, osus ceute suarre ons creches, une quessiou de moralité. Sans doute, l'assistance à domicile est une helle chose, mais c'est l'aumône sans d'éguisement. Daos les crèches, au contraire, l'assisté couserve sa diguise, et, si faible que soit la cotisation qu'il

payo, le scutiment qu'il a d'acquitter sa dette par le prodeit de son travail le sauve de l'humiliation de l'asmône. C'est la un sentiment élevé, moral, dant il faut encourager le développement dans les classes Que l'Académie mette à son approbation des réserves aussi sévères

qu'elle voudra, dit l'orsteur en terminant, mais qu'elle la donne l'Qu'elle ne décourage pas, sous l'influence d'accusations ou de préventions in-justes, une œuvre émineute de charité, de bienfaisance et de moralité! (Applaudissements et bravos.)

M. Hessos fait observer que l'éloqueote apologie que M. Delpach vieut de faire de l'institution des crèches us détreit pas ce fait grave que, dans cim creches au se trouvaient résuis 110 enfants, 68 enfants égés de mons de 10 mois u étaient pas allantes par leurs mères et y subs-saieux l'allaitement artificiel au beberon, compliqué d'alimentation prématurée. Il est certain que les 3/5" des cafants reçus dans les crèches sont sevrés prématurément. C'est là un résolut que les nice helles gies du moude ne saurment détruire

M. Husson u'a jamais prétendu que les crèches ne rendent pas de service; il a dit soulement et il maintient qu'elles entravent l'allair ment maternel et qu'elles sout des instruments de sevrace prématuré.

anger pour la santé des nourrissons , à cause de l'obstacle qu'elles apportent à l'allaitement maternel. -Après la réplique de M. Husson, plusieurs membres demandent que

Fon procède au vote des conclusions du rapport; M. le rapporten en danne lecture; une discussion s'engage sur des modifications à apporter

aux formules de ces conclusions. A Is suite d'ebservations présentées à ce sujet par MM. J. Guérin quilland, Boudet, Bergeron, Blot, Larrey, Gubler, Chauffart et M. le Président, l'Académie décide que ous conclusions sont renvoyées à la commission pour en modifier les formules, qui seront sonmises, mardi prochain, à l'approbation de l'Académie.

- La séance est levée à cinq heures.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE. SÉANCE DU 16 OCTOBRE 1869. - PRÉSIDENCE DE M. CEBLER.

Reservations expressiventales for the altiflations of netheron out of pan-DESCRIPT DANS LES DOTERS TIMES A LA SOUTE DE LA SECTION ET DE LA DIGATURE DES KERPS. ET DE LA SECTION DE LA MOELLE ÉFINIÈRE; par les docteurs

LABORDE et LEVEN. Lésions de mutrition à la suite de la section d'un nerf miste, nerf sciatique.

Afin de rendre cet exposé plus facile et plus compréhensible, nous établirons dès le début la division suivante : Nous considérerons d'un côté les tissus autres que le girra marcu-

L'état des reuscles sera étadié à part, et nous donnerous à cette ade capitale, dans l'espèce, tous les développements qu'elle mérite; Enfin, nous ferons connaître en dernier lieu les résultats de mos cherches sur les modifications expérimentales de ce tiese pervaux lni-même.

Section du nerf. 3 Pr. — Température. — L'étude des modifications de la température

dans les altérations de nutrition est des plus importantes, et nous ne l'avons point négligée. Toutefois nous n'avons pu pousser cette étude aussi loin que nous l'enssions désiré faute d'un instrument parfaitement approprié qui, selon nons, manque encore à la physiologie expérimentale : nous espérons pouvoir breates combier ces desiderata, mais en attandant, nome avones obtenn quelques résultats qui, tout imparfaits qu'ils sont, ne sont pas

Section du sciatique droit chez un cochon d'Inde adulte vistoureux. le 9 mai 1869 : Température avant la section... 35º C. su sein des moscles.

nmédiatement après la section. 36° C. Huit jours après la section, le 16 mai : Côté malade (droit).... 38° C. dans les muscles de la enisse, Côté sain (groche)..... 37° C. falem.

Vinet et un jours aurès, le 30 mai : Côté malade (droit)... 364,8 (Côté sain (gauche).... 37.6 C. Trente jours après, le 10 juio :

sans intérêt et méritent en tous eas d'être relatée.

Côté maiade...... 36*,3 €. Un coop d'œil jeté sur ce tableau seffit pour montrer les modifications successives de la température à partir du moment de la section du necf.

Plus tard nous tirerons de ces données l'enseignement qu'elles apportent dans l'étude de la lésson expérimentale dont il s'agit. § IL - Raamen des tissus autres que les muscles comprenant la pean et ses annexes, les valuseaux, les or, etc.

A. Peau en général. — Une des premières modifications qui se pro-duit à la suite ne la section du nerf seauque est celle qu'il est permis et facile de emistater à la peau de la plante du pred correspondant à ladita section: cette modification consiste assentiellement -D'abord en un changement de coloration : pateur relative plus no

moins accentule; Puis secheresse, rugosités et formation de squames à écailles que Pon detuche fectement par un léger grauage.

Les écasiles se détachent aussi spentanément et laissent à nu de petites exconstions sugarantes. Biontó: Lous verreus un véritable état ulcératif succèder à cas pre-mières modificacions superficielles,

C'est en moyence du sixième au huitième jour, à partir du moment de la section, que ces altérations deviennent manifestes. Un qui bahitné pent les constater des le cinquième jour. A. Poils, tissus cornés.- Avec ces modifications du côté de la pean

coîncident des altérations des poils qui ne différent pas sensiblement de celles observées et décrites par M. Brown-Séquard. Les poils de l'extrémité de la patte perdent leur pofi, leur taisone; ils deviennent cassants, offrent même des cassares spentanées qui se font de l'extrémité vers l'implantation, et le réduisent peu à peu apro le faire disparaître, tandis que d'antres poils tombent intégralement, ce

qui amène la dénudation, par plaques, du tégument Les bulbes pileux offrent des altérations auxquelles se rattachers, sans donte, intimement la destruction spontanée des poils; noos y reviendrous à propos des altérations des conches prafondes de la pean et des vaisseanz; et d'ailleurs, nous devons déclarer que nous n'aven-

encore pu déterminer ces lésions des hulbes pileux d'une manière asser L'ongie, à son toor, disparaît à partir de son extrémité : cette destruction est continue et mol/culaire ; le tissu corné est devenu comme

les poils, tres-cassant, et il suffit d'un léger grattage à la surface de section spontanée, qui est toujours à l'extrémité de l'ongle pour eulever des parcelles de tissu. L'ongle arrive pen à pen à disparaître complétement (f), et l'aloire-

tion du tégument qui lui succède se produit slors circulairement et avec upe plus ou moins grande rapidité. Nons donnerous tout a l'heure des époques précises.

B. Ensuite les os des phalanges se denudent, et bientôt on o'a plus sous les yeux que le squelette de la patte de l'animal; cette patte rend, particulièrement ches le lapin, l'aspect d'ane griffe crochne. Le lapin que nous vous présentons en a offert ue type, siest qu'il est encore permis de s'en assorer.

Les os ne sont pas seulement dénodés; ils subissent aussi comme une sorte de transit miceratif ascendant, qui n'est soure qu'une nécrose sèche moléculaire, avec destruction partielle du tissu osseur Les vaisseaux du membre affecté participent à ce travail morbide

qui, par sa nature réelle, rentre évidemment dans ce senre d'altéra tions dites mécrobiotiques; les vaisseaux, disons-nous, y participent de deux façons : en premier lieu, ils subissent parallèlement à la pese ur travail d'uicération asceedante qui est le pajot de départ de petite: bémorrhagies à la surface de la plaje, mais hémorrhagies qui duren peu et se montrent surtout à la période initiale de l'altération.

Eo second lieu, un peu au-desses du point où doit s'arrêter la Maion et où la cicatrisation définitive doit se faire, les vaisseaux dissèqués et écudiés avec soin présentent une oblitération complète de leur lu mière, soit par des congula plus ou moins anciens, soit par une adbirence de leurs parois qui semble témoigner c'un certain travail irri-tatif antérieur. Nous donnerons d'ailleurs, plus tard, dans notre mémotre complet, tous les développements que méritent ets particularités, et que pops de faisons ici que présenter à granda traits

Nous ajouterons, relativement aux vausseaux, que dans les cas de section perveuse, les bémorrhagies provoquées sont excessivemen faciles et partant très-prayes. Le janin dons il a été délà question et sur lequel une artériole a été coupée par mégarde, au-dessus du jar-ret, en prenant un lambeau de muscle pour en faire l'examen, servit mort véritablement d'bémorrhagie si nous n'avione pratiqué rapidement la ligature du valuseau.

Ajoutons que les altérations vascolaires portent tant sur les vais-Application was a second of the second of th lesqueiles nous aurons à revenir, en détail, sont, pour le dire per anticipation, caractérisées par la dégénérescence granulo-graineuse de la parei.

L'évolution de ce travail morbide accomplie (sous allons voir dans nelles fimites), la cicatrisation commence : très-imparfeite d'abted difficile, elle fint, après de grands efforts et de nombreuses péripéties, par s'accomplir. Fact important et qui, d'ailleurs, s'explique de soi : l'époque de la

cicitristion définitive colonide avec la manifestation des phénomènes suivants : relour pureiel de la sensitifié dans le membre affecté ; période de réparation du tissa musculaire et nerveux; cessation des accès epiteptiformes, quand il y en a.

Voyons mamtenant les époques marquantes des priocipales phases des altérations que nous venons de passer en revue. Le début, avons-nous dit, se manifeste clairement du cinquième au

buitième jour en movenne. Chez un cochun d'Inde, la section du scistique avant été faire le 9 mai, le travail nécroblossque général étant complet le 3 juillet

(1) Dans certains cas, an lien de subir ce travail de destruction par-(i) licule, l'oogle tombe d'emblée, ainsi que ceta a en fieu chet le teun que j'ai cêja montré à la Société, et sur lequoi la section du sciatique

a été pratiquée par M. Brown-Séquard,

épaque à laquelle nous l'avans montré à la Société; mais l'altération était déjà très-prononcée dans la seconde quinzaine da mois de jain. La cicatrisation, qui tendait à se faire des le mnis d'acet, étart com-plete le 18 septembre, Ainsi la période entière a été, dans ce cas, de quatre mois.

Le lapin de M. Brown-Séquard a en le sciatique conné le 25 février Le 7 août, époque à laquelle il nous a été remis, mos cons des modifications très-apparentes da système cutané et pileux, et de

plus un commencement d'encoche à l'extrémité du gros orteil Le 22 2001, amputation complète da gree urteil; le petit orteil est atteint, l'ongle en est presque détruit; nicération interdigitale. Le 11 septembre, dénudation de tous les doiets; squelette à nu nécrose osseuse; nicération circulaire et astendante. Plaie facilement

Le 20 septembre, véritable griffe; les premières phalanges sont dé-

A partir d'octobre, efforts de cicatrisation : celle-ci marche bien en Dane, chez cet animal nons avons aperçu l'altération après le quarième mois; mais elle avait du déhater, selon nous, auparavant ; elle stait à son apogée dans le courant du sixième mois, en train de cica-

trisation le septième. Il y a une différence réelle de temps avec les cochons d'Inde : mais

elle s'explique factionent par la dissemblance entre la force et la vi-gueur de constitution de ces suimeux. Dans une prochaine note, nous étudierons comparativement les nêmes altérations dans les cas de figutaire du même norf et de sec-

tion de la moetle épinière, M. Rayma demande si les altérations produites après les sections nerveuses en sons le résultat direct, immédiat. Il croit platot à l'action d'une cause extérieure, le frottement, les souillures, etc., à la saise d'une fracture, c'est à ce niveau que se produsent les alterations. M. Lasoner répond que tontes les précantions ont été prises pour em-pêcher l'action des causes extérienres ; que les altérations de nutrition

ne sont pse bernées à la pesu et aux es; que les mascles et les suires tissus participent à cette altération. Il reviendra, du reste, sur ce sujet en complétant cette étude. En outre, pour répondre à l'observation de M. Brown-Séquard qui déclare que, pour se part, il n'attribue point ces alterations à l'action immédiate de la section, mais ban à une influence extérieure, M. Laborde rappelle quelques-uns des faits des énoncés, et il sjogte qu'une des prentes de la relation qui existerait entre la section nerveuse et l'apparation de ces altérations, c'est la marche même de la lésion qui disparati au moment où la sessibilité et le mouvement reviennent, c'est-à-dire quand les fonctions perveuses se rétablissent.

SÉANCE DU 23 OCTOBRE 1869. - PRESIDENCE DE M. VULPIAN. A l'occasion du procès-verbel de la demière séance, M. Hayem re-late les deux cas saivants de méningite taberculeuse cérébre-spinale chez deux femmes âgées, l'une de 23 ans, l'autre de 29 ans ;

Toutes les deux ont offert de l'hyperesthésie et nue rachialgie intense. Les lérions se sont mantrées à la moelle tout anssi intenses qu'an cerveau.

Nove one near the ne mississive spoule superculable life A LA TUMBORLOSE MILIAME CONTRALISES; DAY G. HATEN. Les anteurs qui ont traité de la tuberentose généralisée aigué ne

parlent en sucune façon de la présence réelle ou possible de tuber-cules milisires dans les caveleppes de la moelle, et le silence qui a régné jusqu'à présent sur ce fait n'est sans doute que la preuve de l'ou-bli de sa recherche dans les autopsies. En effet, mon attention a étant portée cette année sur ce point d'a-natomie pathologique, éverillée qu'elle était par quelques symptônes

cliniques mai expliqués, je renocotrai fiscilement deux cas de ménin-gite juberculous rprusie chez des adultes attents de taberculous mi-nire néméralisée. Ce sont ces deux fais dont le présente sei les cò-

Oss. I. — Fille X. 25 ans. domestique, acconchée an nº 17 de la salle Sainte-Martine de l'Hôtel-Dieu : entrée le 4 mars 1869. Cette femme, cherchant à cacher une grossesse, arrive à Paris et y accouche d'un enfant mort, dans des conditions de misère déplorables matgré un état physique et moral aussi défecturux, les snites de couches furent régulaires : on se constata à cette époque qu'un affaible-sement, général proposes, un dépuis marqué des aliments, un mu-

tisme aliant tonjours on augmentant, de sorte qu'en pensa à un état manuel qui du reste était reel. In examen réitéré consinurs fois me fit constater aucuse biston organique i" avril. Toux et signes de bronchite; matité au semmet droit; on sonproppe use tuberculose.

Les fours suivants, la tristesse et le mutisme avermentent : la faiblesse est progressive; malaise, donlears vagues; ni strabisme ni céphalalgie; fierre continue; constipation, ventre insensible, pas de 5 avril. Fibvre plus vive; délire et agitation, sartent la nait; donleurs vives quand on remne la malade. An sommet droit, souffie et matité; râles de bronchite dans le reste des poumons; rétention d'urinc. A ce moment, je son poune nne tuberculose sigue.

6 avril. Agitation considérable; hyperesthèsie générale de la pean et des articulations; sensibilité extrêmement vive de tonte la région rachidienne, remarquable par sa violenco. Ponis à 120, misérable, 7 syril. Mort à peof henres de matin.

Autoprie faite le 8. Powmons. A droite : caverne de la grossenr d'une noix an sammet ; sébérances pleurales florinceses à d'orite, celluleuses à gruche. Le pa-renchyme des deux pommons est criblé de granulations tuberculenses miluires; capendant, le tissu crépite, flotte sur l'esu, il n'offre pas de concestion notable.

Rien à noter su oras Rate grosse, molle, diffinente; tubercules miliaires à la surface; hypertrophie des corpuscales de Malpighi. Pole pale; exandata fibrinenz à la surface; eranglations taberou-

leuse à la surface et sur les coupes. Brius. Tubercules miliaires nombrenx à la surface et dans la substance cortical

German. Coloration pile des conches corticales; à la base, on tronvo les espaces sous-eracinoïdiens remplis d'une, sérosité lonche et de fausses membranes qui se prolongant le long des vaisseuux, dans la busses membranes qui se probagont le long des vaisseaux, dars la ceissure de Sylvina, et sur les oriconvolutieses qui hordent la grande fente cérébrale de Bichat. Des granulations tuberculesses nombreuses sons répandese dans les mémors poteits. Ces tubercules sons enoceo plus abondrates sont de la prombémace du cervalet, et surtout lo long des vaissences. Sérosité locube dans les vantricules; qu'otine fui long des vaissences. Sérosité locube dans les vantricules; qu'otine fui

tricone et de la substance blanche des hémisphères Moelle. Il y a des adbérences faibles entre la dure-mère spinale et l'arachnoïde; le tissu sous-arachnoïdien, les mailles de la pie-mère cont infiltrés d'exsudats fibrineux contenant de nombreuses granulations tuberculences qui ferment des ames assez gros à la face posterieur de la moelle, et surtout le long des racines postérieures. Les lésions aussi nettes de ménincite tuberculeuse siégent particulièrement à la région dorsale et au niveau de la queue de cheval

Pexaminal de suite au microscope la pie-mère apinale; je trouval de nombreuses granulations tuberculeuses, englobeat et oblitérant les vaissesses en certains points, offrant tous les caractères des granulations qui siégent dans les méninges cérébrales. La mostle fat conservée et sera examinée après dargissement.

Oss. II. - Femme de 29 sns, entrée le 9 septembre 1869 au nº 22 de la salle Saint-Landry à l'Hôtel-Dicu. In dois cette note à l'obligeance de mon collègue et ami M. Fon-

Cette femme entre dans un état d'abattement physique et moral qui ne lai permet de donner que de três vagues renseignements. D'une honne samé antérieure, elle se plaint d'un malaise remontant

D'une bonne santé antérieure, elle se plaint d'un malaise renomisat la trois mos, sant san présere. Depuis trois emmines, céphalie intense, continue, limitée au côté gauche de la région frontaile; pression doncueux sur le trois sea-cottaure; papressibles de la région de la comment de trois sea-cottaure; hyperessibles de la région et photophete légère. Un movement febrie asses marqué secongegne ces phécomètes locours. Peso chandes pouls 1 100; langue mahrraile, inappétence, constipation 13 septembre. Les phénomènes d'embarras gastrique out dispara;

les autres persistent Le 18, la fièvre diminne; la céphalée augmente ; sonnolence continnelle; on a pelce à arracher une réponse.

Le 19, absissement de la puspière supérieure du côté gauche; dilatation de la pupille de ce côté; strabume divergent; nysagemus de l'geil gruche. Bésention d'urine par paralysie de la vessie; écoulement vaginal peu abondant.

La malade, interrogée alors sur des antécédents syphilitiques possi-bles, les nic absolument. Le 20, même état, et de plus résolution totale, hyperesthésie géné-

rale. La malade tousse un pru, mass la percassion est normale; l'amo-cultation fait constater quelques râles sibilants. Ponis à 100. Tempéra-ture SP. Pesu sèche. Le 22, même état.

Le 23, demi-coma; plaintes méningitiques; donleurs vives dans la région lombuire; décabitus ser le côté; ventre balleans; pas de selles; albumne dans lurine, Pouls à 120. Température 39-,4. Le 24, coma; contracture légere des bras-Lo même état se continue jusqu'à la mort, qui arrive le 26 dans la

l'assistai à l'autopsie, qui donne les résultats suivants :

Congestion intense des méninges cérébrales. A la base, l'arachaoïde est épassie; le tiesu sous-arachaoïdien dense, infiltré, sortont autour des arieres et des nerfs de la base; nombreuses grambitions tubercumses, soit dans les exandets, soit le long de la scissure de Sylvins. Consistance normale de la substance corticele : ramollissement codé-mateux de la voûte à trois piliers et des surfaces ventriculaires. On tronve dans la pulpe cérébrale deux ou trois petits tabercules eros

comme de erneses têtes d'épingles La moetie étant enlevée et la dure-mère incisée, on découvre un très-crand nombre de granulations tuberculences miliaires, siègeant ns l'épaisseur d'une exsudation abondante dans toute la longneur de l'enveloppe méningée spinale, particulièrement à la face postérieure

de la région dorso-lombaire. La moelle sera examinée plus tard an mi-Granulations miliaires dans les plèvres, les poumons, sur la surface convexe du foie, dans les deux substances des reins; la rate en est couverte somme d'une éruption confinente, et son parenchyme contient one agglomération de granulations grises, demi-transparentes,

d'une confluence remarquable. Il paralt résulter de ces deux faits, requeillis en quelques mois chez l'adulte, que la méningite tuberculeuse rachidienne n'est pas une lé-sice rare dans la tabarculose généralisée; si, en effet, le l'al trouvée dans les deux occasions que j'ai eues d'examiner la moelle d'individus morts de tuberenlose sigué, avec symptômes cérébro-spinaux, il est évident qu'il y a de fortes présomptions pour croire à l'existence fréquente de granulations miliaires dans les méninges rachidiennes, lorsqu'elles existent dans la plupart des organes de l'économie. Aussi col-il très-probable que l'on trouvera des lésions identiques chez Padelte, et plus encore chez les enfants, lorsqu'on sura l'attention éteillés sur ce point.

M. Brown-Saguana présente à la Société un cochon d'Inde chez lepoel il a sectionné la substance grise, les cordons antère latéraux et nes partie des cordons postérieurs. La parte de la sensibilité et du mouvement a été la conséquence immédiate de la section. Puis le mouvement est revenu pen à pen, mais la sensibilité est restée nulle ; les paties de l'animal, plongées dans l'eau glacée, paraissent insensibles. Chex l'homme, il est rare d'observer des phénomènes analogues à cenx qu'a présentés ce cochon d'Inde.

Sur un second animal, M. Brown-Séquard fast remarquer la porte complète de la sensibilité svec persistance du mouvement volontaire; mais il ne pout indiquer exactement la lésion qui a été produite. Dans un troisième cas, il y a perte de la sensibilité et conservation de mouvement, mais à un degré très-faible. Sur ce dernier animal, une al mouvement, mais à un degré très-faible. Sur ce dernier animal, une aloération existe à la patte, mais elle est le résultat d'une morsure et

non de la section nerveuse. SUR L'ARRORPHON DES CORPS SOLICOTS DÉPOSÉS DANS LES TRESUS; par M. C. DATAINE.

La possibilité de l'absorption des corps selides déposés dans les tisons des animaux n'est plus en question depuis que notre regretté collègue Follin a montré que des parcelles de vermillon et de charbon introdutes dans la peau par la pratique du tatouage, penvent, après un certain temps, se retrouver dans les ganglions lymphatiques voisins. (Comptes rendu de la Société de Moragie, t. I. p. 79, 1849.) Ce fait a été confirmé pir une observation récente de M. Robin, qui a vu chez un supplicié les ganglions de l'aisselle du côté droit colorés en noir nor des pircelles de charbon, parcelles qui provenzion d'un satousge de l'avant-bres. (Joues, se l'avan, er ne la rers., 1869, p. 465.) Notre collègne M. Charcot a observé aussi un cas du même genra

qu'il n'a pas publié Mais dans ces cas il s'agit de phénomènes en quelque sorte locsus, da transport à petite distance de parcelles solicies per les vaisseaux l'imphatuques exclusivement. Les faits que je vais expoere sont d'un ordre différent ; il s'agit de l'absorption de corps solides d'un volume notable qui sont poetés avec le sang dans tous les organes

La Société se rappellera peut être que, dons le courant de l'année 1880, J'ai mis sous ses yeux des figures de spores que J'avais cheorvées à diverses reprises dans le sang de plusieurs animaux herbivores. Ces spores composées, fusiformes ou coniques, provenment des champégnone parasites des plantes dont se nourrissent ces animoux. On congonis paresites des plantes dont se nourrissent ces animans. Un con-port que des aprese polatutes paisent s'introducer dans les visiseaux post que des apresentant de la constanta de la constanta de la con-dencia de la companio de la constanta de la constanta de la con-versión de la constanta de la constanta de la constanta de la con-trada de la constanta de la constanta de la constanta de la con-trada de la constanta de la constanta de la constanta de la con-trada de la constanta de la constanta de la constanta de la con-trada de la constanta de la constanta de la constanta de la con-trada de la constanta de la constanta de la constanta de la con-trada de la constanta de la constanta de la con-trada de la constanta de la constanta de la con-trada de la con-lación de la Maigré de minutiouses recherches, je ne retrouval accune spore dans les organes ou dans le sang de ces deux animaux.

Je me proposais de répéter ces expériences avec des spores d'une ntre forme, à la première occasion; mais avant de l'avoir trouvée, des faits d'un autre genre me firent revenir sur cette question. Dans le courant de l'année dernière, en étodient l'action du sang putréfié chez

les animanx, je trouvai, pen de temps après l'injection de ce sang sons la pean, des vibrions très-longs dans les veines des parties voisines. Un examen attentif de plusieurs cas semblables me porta à croire que ces longs vibrions ne s'étaient point formés en si pen de temps dars le song des veines, mais qu'ils y avaient pénêtré par absorption ou par les capillaires déchirés par l'injection. Pour acquérir sar ce sujet un certitude, il fallait injecter dans les tisses des corps qui ne penvent s'y propager et qui ont des caractères précis an moyen desquels on pent tonjours les reconnuître facilement. Les spores des champignons réngissent ces conditions. Elles sont uniformes dans chaque espèce; elles sont pourvues d'un tégument rigide qui empêche qu'elles ne se diforment; elles ne s'altèrent qu'après beaucoup de temps; elles sont on nombre immense; enfin, snivant les espèces, lenr volume est très-

Mes premières expériences furent faites avec des spores très-petites. que les corposcules du seng, n'ayant point de caractères particulars, pouvaient donner lieu à nue méprise, car elles ressemblaient sons plusieurs rapports à des globules graisseux.

Dans l'one de ces expériences, un abrès s'étant formé dans l'endroit où l'injection avait été faite, un grand nombre de leucocytes renfermaient une, danx on trois et jusqu'à quetre spores du penicillium le mainei use, danz on trois et pisqu'è quêtre spores du pissellitum in-gioci. La piedistriani de corpit desuggior dans les fuccopiers a deji fiel signatic per M. Virchow. M. Rohin a constait auxilia piediration de protinciale de charle de line les rep. 1, 8, 1941, 1951 qu'acquérait d'abord le leucocyte sous l'action du réactif.

Ces expériences furent répétées avec des spores de diverses groswere appearant to the reporter area are use appeared for the series, provenant de champigeness d'especies différentes.

Je ne parlerai sujourd'hui que de celles qui ont ééé faites avec la care du mais (autitiogo modifis). Les apères de ce champignon son sonitères, aphériques, rigides, et la surface est chagrimée, L'ensemble de ces ceractires les rend perfaitment distinctes dans les tisses on dans le sang des animaex. Elles pouvent y aéjourner deux mois sins valtérer potablement. Enfin elles cett un centième de millimètre de on-

mètre, ce qui leur donne un volume égal à celui des globales blancs du sanz et hien supérieur à celui des corpuscules rouges Le 15 août 1868, j'injectai avec la seringue de Pravaz, dans l'épaissons de la paroi abdominale d'un jeune cobaye, quatre gouttes d'esu chargée d'un grand nombre de spores de l'astalogé matalis. L'animal ayant see

toé six jours après, offrit des spores de cet austilage dans le poumon, le foce, mais surtout dans le cerveau. On les trouva en très-grand nombre dans la substance grise principalement. Il y en avait quelques nnes à l'intérieur de l'œil Le 24 soût 1868, j'injectai de la même manière, dans la paroi abdo-minale d'un très-joune cobaye, trois gouttes d'eau fertement chargées de storres de l'astritono du mais, Les organes avant été examinés cinq jours spris, je trouvai un grand nombre de spores dans le sang du cour et dans le poumon, un patit nombre dans le cerreau et dans le foie,

quelques-nues dans la rate, les capsules surrénales et le rein. l'ai confirmé récemment ces résultats par de nouvelles expériences que je communiquerai à la Société lorsqu'elles seront terminées. Je dirai sculement aujourd'hui que j'ai obtenu le transport des spores de la carie du maïs chez le cobaye environ une fois sur deux. Comme on pouvait s'y attendre, c'est le poumon qui en offre d'abord. Chez un de

ces animaux injecté depuis environ six semsines, le poumon n'en con-tensit ancune, mais on en retrouvait en grand nombre dans le cerveau. M. Cancer rappelle, à propos de cette communication, que les faits de tatourne avec transport des matières colorantes dans les cancillons sont très nombreux. Il rapporte entre autres le fait d'une veille femme dont le ventre svait été orné d'une inscription sans doute commémo-rative. A l'autopsie, M. Charcot a trouvé les ganglions de l'aine forto-

M. Leves demande si l'on peut considérer ces cas comme des faits d'absorption, puisqu'il y a traumatisme. Les substances peuvent passer à travers les grifices produits par l'acent extérieur,

M. Davame répond que dans ses expériences sur le charbon, il avait de berd cherché à faire des inoculations avec le bistouri sans obtenir de résultats; plus tard, au contraire, en ayant recours à la seringoc de Pravat, ses inoculations ont été sujvies de succès.

Pour répondre à une demande de M. Balbisai sur les monvements que présenteraient les hactérides sous l'influence de l'élévation de la température, M. Davaine ajoute que heaucoup de végétaux présentent des mouvements

M. Bossa indique un caractère distinctif très-tranché entre les vibrions et les végétaux. Les vibrions sont liquéfiés avec l'ammorhaque, tandis que les vérétaux ne se dissolvent pas ; les leutotrix conséquem- | vrir l'existence de granulations dans l'épaissour même du tissu mément no sont pas disson M. Lasonz expose de nouvezn les précantions prises pour éviter les altérations des extrémités des membres, consécutives aux sections

Il présente ensuite un cochon d'Inde chez lequel l'ablation de lobe cérébral droit a été suivie de la fonte de l'œil correspondant. Il place, en outre, sous les yeax des membres de la Société, les plèces pathologiques provenant d'une poule atteine d'assette et qui a succembé a la suite d'une tubercolose abdominale.

M. Baows-Scotazo reppelle qu'après la section d'ane mobié latérale de la moelle suivie de la section du sciatique, on un trouve pas l'al-tération de la patte, parce que la patte n'étent pas portée à la bonche il n'y a pes de morsure, et en second lieu parce que la pette restant

sensible se trouve par ce seul fait protégée. On pent voir sur les animaux toutes les variétés d'altérations de ce

M. Lames présente un dessin montrant la circulation dans un cor-susonée de Paccini. Il a injecté le mésentère d'un chat et il s'est ainsi assuré que l'intérieur da bulbe et l'enveloppe da corpasente de Paccini

sont dépourves de vaisseaux. La circulation s'y fait par l'intermédisire d'une branche vasculais qui vient se ramifier à la base du bulbe, mais sans le dépasser. M. Brows-Sequent, à l'aide d'un appareil thermo-électrique (de M. Lombard) permettant d'apprécier les changements de température

d'un dix millième de degré, a cherché les variations subles per la zone épileptogène après la section du sciatique, sons l'influence des cacitations. En pinçant la pesm, il a obtenu une élévation de tempé-rature dans le côté excité, un abaissement dans le côté opposé. Par le pincoment des jambes, la température s'abaisse dans la zone prieptogene; il en est de même en pinçant le doigt resté sensible

grace an erural. Il a remarqué, en outre, que la température de l'oreille était difstrente de celle du con et de la face. Ainsi, après le pincement, été-vation de la température à l'oreille, diminution au con et à la face. Deux effets différents en rapport, le premier avec le distation des vais-seaux de l'oreille, le deuxième avec la contraction des vaisseaux du

cou et de la face. La section du nerf sympathique est suivie d'une auxmentation des phénomènes qui conservent les mêmes rapports. M. Desente communique deux faits d'expectoration abondante, séreuse et albumineuse dans la pleurésie.

M. Crancer a observé dans un cas une expectoration très-ebondante survenue rapidement et qui a été suivie de la disperition de l'épanchement; il fanore si l'expectoration était albumineuse, Dans deux autres cas il a vu une expectoration abondante coïncider avec la disparition d'une pleurésie.

M. Demostratainen, dans les cas d'épanchements pleurétiques qu'il a on l'occasion d'observer, a trouvé le plus souvent à la suite de la thoracentèse de la matité et non de la résonnance comme dans le fait de M. Despine. Quant aux caractères fournis par l'expectoration, Van Swieten avait déjà remarqué l'état des crachats dans les inflammations de la plèvre, puisqu'il parie de plenrésies sèches en humides d'après les quantités de l'expectoration. Dans en cas M. Dumontpallier a vu une crise par les urines : c'était chez un militaire dont l'éconchement

a disparu au moment où les urines sont devennes abondantes et albuminouses. Ce malade est sorti assez rapidement de l'bôpital, complétement guéri et n'offrant plus de traces d'albumine dans les arines. M. Cruscov indique la coincidence entre la disparition de l'énanche-

ment et l'écoulement considérable des vésicatoires; on applique quelquefois sur la poirrine d'un pleurétique successivement quatre ou canq véricatoires dont la sécrétion est peu abondante, puis un sixième vé-sentoire vient provequer un écoulement considérable de séresité, et l'épanchement diminue.

M. Lauryman signale un faît analogue observé dans le service de M. Marrette. L'application d'un troisième vésicatoire fut snivie d'une exhalation

très-shondante et d'une diminution de la plenrésie Dans un deuxième cas il y aurait eu nne crise par l'expectoration. Chez un malade atteint d'épanchement, la thoracentèse ayant donné

issue à deux cavettes de seng, une expectoration sanglante très-abon-dance arreit cusuite merqué la complète guérison. M. Oseza parle d'un fait observé à Genève dans lequel une diarrhée abandante ayant été brusquement supprimée per le bismuth. Il avait vn se produire a vec rapidité un épanchement dans les pièvres, qui a disparu

à son tour avec la nonvelle apparition de la diarrhe

son touravec us nonveus apparent La séance est levés à cônq beures et demic. Le socrétaire, Massus.

SEANCE DU 30 NOVEMBRE 1869. - PRESIDENCE DE N. VULHAN. M. Lessville communique à la Société en nouveau cas de méningite tuberculeuse cérébro-spinale. L'examen bistologique lui a frit décou-

M. Carvanz indique les résultats obtenns dans quelques recherches sur le chieral, dans lesquelles il a fait usage de l'appareil enregistreza pour noter exactement les modifications survennes dans la circulation,

sons l'infinance des excitations, chez les animanx soumis à l'action de cette substruce. Le tracé conserve une régularité parfaite sanf un pen moins de teasion, pendant l'application d'un courant coation sur le serf sciatique mis à un. Cette expérience donne la démonstration écrite de l'action anesthésique du chloral. M. Carville ajonte que dans ses expériences, il a eu l'occasion de noter des différences considérables dans is effets physiologiques de cet agent suivant sa proveni M. Knorastz fait observer que l'anesthésie avait été notée por la

M. Raisers and M. Dienlafoy, ile on constate cette insensibilité en agissant directement sur le neri laryngé supérieur. Avant le stade anesthésique, il y avait une certaine excitabilité qui a été niée, mais qu'il est facile d'apprécier quand on donne de faibles doses de poison. Il signale en ontre un abassement de la température. Chez un chien la température s'est abaissée juson's 32° et même 29° 1/2 no peu avent la mort. M. Krishaber trouve beaucoup de relations entre le mode d'action des hautes doses d'alcool

et celni da chloral Les applications thérapentiques qu'il en a déjà faites, ne les permet-tent pas encore de donner des appréciations définitives; toutefois, il anrait obtenn des résultats satisfaisants, entre sutres dans la sciatione, la chorée, dans no cas de tony opinistre

M. Liorvanz signale nne différence dans l'intensité et le développem. Lowanza segmes une unserence cons resente et le développe-ment des accidents suivant que la voie d'absorption mise en jeu-l'estomic en le tissu cellulaire sous-cutané; le chloral, d'après ses recherches, agirait plus rapidement et plus fortement bersqu'il est in-troduit dans l'estomic. Pour répondre à une demande de M. Magnan rappeient que , dans des expériences sur l'alcool et certaines essences. le tissu cellulaire

sous-cutané s'était toujours montré plus favorable à la rapidité de l'absorption, M. Liouville ajoute, qu'en ce qui concerne le chieral, l'esa ausor passit être une vote d'absorption plus rapide que le tissu cellulaire sons-entané

saure sous-cutante.

M. Kaussaus fait remarquer que le degré d'accivité de l'absorption dran le tiere collusière sous-cutané est subserionné à des conditions en tiere collusière sous-cutané est subserionné à des conditions states, le lieu d'application, le nombre de proins injectée, etc., qui peuvent entraîter des différences considérables dans l'activité et l'intensité des photomètes. tensite des poetossesses. Il apoete, relativement sux pénomènes physiologiques, qu'il a pu noier chex l'homme un shuissement de température de 1/2 degré avec

une diminution des battements du cœur. M. Luanos a noté de la lenteur dans l'absorption par l'injection sous-utanée, mais le chloral employé était acide. Quand l'absorption se fair per les poumons, l'action doit être plus rapide et plus énergique, puisque par le seul fait de l'application du poison à la surface pulmo-

naire, l'animal perd la voie d'élimination la plus puissante. Il ajoute que l'animal en expérience était anesthésié; en comprimant la queue n'y avait point de réaction. M. Lasoner fait remarquer que la véritable anesthésie est celle qu

s'accompagne de l'abolition des divers modes de seasibilité, résultat que l'on obtient par le chioroforme, l'éther. Quant à l'anesthésie locale, c'est un phénomène tont différent M. Verran attire l'attention sur l'action locale du chloral sur les tisses,

C'est probablement à des conquistions qu'il faut attribuer le retard dans la production des accidents à la swite des insections veineuses : l'action sur les poumons est plus rapide ; la mort est arrivée instantanément par l'injection dans la trachée.

M. Dunorrattura insiste pour que tons ces accidents solent signalés avec le plus grand soin, afin de prévenir dans la pratique les facheux résultats qui sersient la conséquence d'une mauraise administration du médicament. M. Logios a via survenir des escharres dans toutes les injections

sous-cutanées qu'il a faites. M. Massax, à l'appui de ce qui vient d'être rapporté sur l'action lecale irritative du chloral, communique le résultat d'une de ses expé-

 Il a injecté, dans l'estomac d'un chien vigoureux, 10 grammes de chloral ambydre provenant de la pharmacre centrale des hôpitaux. L'injection a été faite en deux fois par doses égales à demi-heure d'intervalle. L'animal, des la première injection, a fait de fréquents efforts de vomissements; des minutes apres la seconde injection, le chien marchait en titubent; par momenta il poussait des gémissements, s'al-loggesit à terre, trainsit et frottait le ventre sur le sol, paraissait

epronver de vives denients. Les efferts de romissements continuaient, mais on l'empêchais de vomir en le maintenant radressé sur ses patte de derrièro. A part les efforts de vonissements, un abaissement de la température de 1º 1/4 et la légère titubation, on n'e pas noté d'autres nhénomènes. Au bout de daux houres, l'anunsi est resté couché poussant sans cesso de petits cris.

des vaisseanx injectés, et d'autant plus numbrenx qu'on se rapproche de la grande courbare; à ce nivean l'en voit une plaque d'un rouge noirâtre de l'étendne d'une pièce de 5 frances à côté une deuxie plaque un peu plus petite et tout autour des valoreurs fortneur, for-ment comme une conronne. Le cavicé de l'estamac renferme 250 gram. environ d'un liquide ronge foncé composé sertout de sang. La muqueux stomacule est d'un rouge lie de vin dans toute son étendes, elle devient noiraire, boursoufiée au givean de la grande courbire. La première portion de l'intestin grêle est injectée et la moqueuxe est reconverte d'un liquida rougelure. Les veines caves, les cavités droites do come sont remplies de sang noientre; on ne voit ni injection mi bé-

merrhagis sur le péricarde ni sur l'endocarde. Les méninces cérébrales sont un peu injectées; en deux on trois conts de la base, elles official une légère infiltration sanguine; les coupes pratiquées sur le cerveuu ne montrent rien dans les parties otnirsles.

Les reins sont injectés, rouges, sans hémorrhagie. Le secrétaire, Magnay,

REVIER RIBLIOGRAPHIOUR. URBER BIE VERBREITUNG DER TYPROIDEN KRANKHEITEN IN BERLIN (IN

MEN JARREN 1963 BIS 1867); BEITRANGE FUR ANTIGNOSIS UND PATRO-LOGIS HES ILEO-DYD PLECKTYPHUS; VOG D' W. ZUELZER, privat docent an der Universitat zu Berlin. - Berlin, 1869.

C'est avec un vrai plaisir que nous signalons à nos lecteurs francais ce travail d'un des épidémiologistes les plus autorisés de notre époque. M. Zuelzer, non content d'avoir fondé un recueil périodique de médecine sociale qui fait autorité en Allemagne, a entrepris d'étudier, dans une série de monographies, quelques-unes de ces maladies symotiques qui fout tant de victimes dans les grands centres de nonulation. Sa première étude est consecrée aux affections typholdes (typhus abdominal et typhus pétéchial). Ce travail, riche en Observations originales, est d'ailleurs au courant des découvertes de la clinique française et étrangère : l'auteur indique soigneusement les sources, preuve d'érudition et aussi de probité. On lit avec intéret les chanitres relatifs à la propagation de la fiévre typholde par les déjections des typhossauts, et au rôle que jouent dans le développement des maiadies les matières en putréfaction, et en particu-lier les produits de décomposition enfouis dans les cimetières-Signalons à ce sujet à M. Zuelzer un fait qui pent trouver sa place dans la prochaine édition de son livre, et qui a été consigné par M. Lemaitre dans son excellente traduction du Traité des fitures infectiouses de Griesinger : c'est calui d'une série de cas de typhus qui, pendant la campagne de Crimée, furent observés dans une tente occupée successivement par plusieurs malades ; en fouillant sur l'emplacement où elle était dressée, ou trouva le cadavre d'un soldat

L'ouvrage de M. Zuelser se termine par des tablesux numériques indiquant la distribution des épidémies de typhus et de fiévre typhotde à Berlin par quartier et per maison; enfin des tracés graphiques de la température mettent en évidence l'influence des saisons sur la marche de l'épidémie.

D' VACHER-

REVUE UES TRÈSES UN CONCOURS N'AGRÉGATION A LA FACULTÉ UE PARIS (SECTION UE CHINUNGIE) 1869.

Diamorto nis naladies de la rancer; par le docteur Nicases, prosociour des hôpiteur. Chez Asselia. — Planes de larvas, de la reaccede se DE L'OSSOPRACE, LECES CONSÉQUENCES, LEUR TRANSPARENT; par le docteur PAGE HONTELOGY, Chirurgien des hépitaux. Chez Asselin. - De remnor consistrat; par le dotteur Lassenavene, prosecteur à la Faculté de médecine. Chez Asselin. — Des lexavoss coro-résonales, soit cas-CENTALES, SOFT SPONTANCES, AN POINT DE VIE DES ACCORDEMENTS : DOT ME docteur Gerssor, chirurgien de l'hospice des Enfants-Assistés. Ches A. Delabaye. — Des serrosserés consentates et acquises nes bosets et HA MOTENS O'V REMEDIES; DOT IN GOCIEUT FOOT, Chet A. Delshave. --Des malants de Plactera et ses emenants; per le decteur Chares-rea, chif de clinique d'acconchements de la Faculté. Chez A. Dehistory. — Des appealers de terrettelle per le docteur Lineaue, pro-secteur à la Faculté de médecine. Chez J. B. Bailbiers. — Des su-retles defrances cest à concer; per le docteur Corrat, prosecteur de bàpitaux. Chez J. B. Baillière. — De la carriennemes dans les rearrie-

MENT DES MALADIES CHICAGNALIES; par le doctour To. Assers, lanciet de la Facolité. Chez Assetin. La lecture de ces divers titres de thèses ne prête à aucune consi-

direction d'ensemble, si ce n'est qu'il est hien difficile de deviner le mobile qui a présidé an choix de pareils sujets. Ce ne sont point des questions neuves, et l'on dirait même qu'on a pris un solo excessif à Searter tont ce qui, de loin on de près, pourrait rappeler les segvices rendus à la chirurgie moderne par les révélations microscopaques. Les tendances actuelles de la chirurgie vers l'étude de la

pathologie générale ont été également négligées. Somme toute, les questions de ce concours ne répondent ni anx progrès de premier ordre accomplis dans le cours des vingt dernières années, ni anx espérances de l'avenir que promettent les travaux les

plus modernes. DIAGNOSTIC DES MALAURES DE LA HANCHE; par le docteur Nicaise.

Ce sujet justifie pleinement nos réflexions précédentes. Bieu plus,

les travaux les plus récents ont éclairé plusôt la thérapentique des maladies de la banche que leur diagnostic. A ce dernier point de vue. les pisies, la contasion, les fractures, l'entorse, de même que l'infirmmation des parties molles et des parties osseuses de la hauche sont tout ansisi bieu compaes amound'hui qu'il y a une treutains d'années. Les diverses arthrites et la coxalgie en particulier, les Innations mêmes ont hépéficié, dans ces derniers temps, d'un disenostie alas neficis. Popranoi done ne nes circonscrire le sujet et le

restreindre à ses parties les plus importantes et les plus sujettes à discussion? Et puis, pourquoi aussi pe pas mieux préciser la question? Ainsi one le dit M. Nicaise dés le début de son travail, la hanche est une région qui n'a pas de limites naturelles, et ses limites artificielles varient même suivant les divers auteurs. La nuthologie de cette ré-

gion doit évidemment suhir les conséquences de cette délimitation infécise. On le voit, la question, que le sort a désignée à M. Ricaise, n'était pas des plus hrillantes, et cependant elle offrait des difficultés de plus d'un genre. Voici, du reste, un aperçu de cette thése

Après avoir délimité son sujet, l'auteur examine, dans une pre mière partie. l'anatomie chirurgicale et la physiologie de la haucht sons le rapport de sa conformation extérieure, de la situation et des rannorts des os, des monvements de l'articulation coxo-fémorale et de ceux du hassin. Bans la deuxième partie, consecrée à la sémélologie générale dés

maindes de la hanche, M. Nicaise s'occupe d'abord des symptôm physiques, qui comprennent les diverses déformations de la hauche et du membre inférieur, et ensuite des symptômes fonctionnel c'est-à-dire de la douleur, de la contracture et de la claudication Eoffo, la trossième partie a trait au diagnostic des diverses male-

dies de la banche, que l'auteur divise en guatre espèces ; i' maladies traumstiques (plaies, contusions, fractures, diskuctions, entorses et luxations); I' maladies inflammatoires (inflammations des perties mbiles, des os et de l'articulation); 3º maladie nerveuse ou contracture hystérique de la hanche; 4º difformités (pseudarthroses et ankyloses). Un dernier chapitre, sons le titre de Maladies rares, renferme les tameurs de la hanche, l'hypértrophie de la tête du fémus

et les corps étrancers. Tels sout le plan et le cadre de cette houne thèse, que notre distingué confrère a su rendre fort intéressante, malgré l'aridité et les difficultés du sujet.

PLAIES DU LARTYE, DE LA TRACREE ET UE L'ORSOPRAGE; LÉGIS COS-SEGURNCES, LEUR TRAITEMENT; par le docteur Paul Honfelaup.

Est-ce une étude d'ensemble, est-ce une description isolés et distincte des plates du laryux, de la trachée et de l'ossophage, éu'a désirée le jury du concours? L'auteur de la thèse, sans se poser cette question, a adopté la première manière de voir dans les principales divisions de son œuvre, tandis que les différences de structure et de fonctions de ces trois organes l'ont conduit forcément à scinder cette étude dans les subdivisions analytiques.

Après avoir hien limité son sujet, et en avoir avec raiton élimine les perforations inflammatoires produites par la présence d'un corp étrancer, M. Hortelonn étudie nécessairement les couses chirares cales et les causes accidentelles qui, les unes et les autrés, penvent se produire de dehors en dedans ou de dedans en dehore. L'anatomie pathologique conduit notre confrère à diviser les plaies

du conduit laryago-trachéal et de l'essophage en deux grandes classes, selon que l'étendue de la plaie permet ou nou d'en voir le foud, et, par conséquent, donne on non une issue facile à l'étr, ou sang-

au pus, etc. D'où, deux espèces de plaies : plaies larges et plaies pe-

base principale de tont son travail, soit pour l'étude des symptômes. soft poor la marche de ces diverses lésions traumatiques, soit pour le traitement à leur opposer. Mais, ici encore, les mécessités de l'étude obligent l'auteur à des sous-divisions principales, basées sur

la différence d'organisation et de fonctionnement des trois or-Somme tonte, il nons semble que notre intelligent confrère anrait simplifié et mienx coordonné son travail, s'il avait étudié séparément les plaies du larynx, de la trachée et de l'essophage. Quoi qu'il

en soit, l'œuvre de M. Heurteloup constitue une bonne monographie, riche de nombreuses observations. La suite prochainement. ____

DF SISTACE.

VARIETES.

CORRESPONDANCE.

A M. DE BANGE, RÉDACTEUR EN CHIEF DE LA GAZETTE MÉDICALE. Mon ober confrère.

Puisque M. le docteur Champonition, que je croyais connaître suffisamment pour qu'il eût pu s'adresser directement à moi, a cru devoir, avant tout, emprunter la publicité de votre journal pour faire connaître la très-crave accusation on'il vient de lancer contre les employés de l'Académie qui sont attachés au service de la vaccine, il me permettra de reconrir à la même voie pour lui adresser ma ré-

ponse, et vous, mon cher confrère, vous ne me refuseres certainement pas de la publier La communication de M. Champonillon est relative : f* à la manière dont les vaccinations se font à l'Académie; 2º à un prétendu trafic qu'on ferait du cow-pox, ce qui diminuerait la quantité disposible pour les besoins véritables du service et entraînerait à faire des

opérations illusoires Voici ce que p'ai à dire à mon confrère, qui ne me parait pas enthousiaste du vaccin animal; je lui reconnsis toute liberté pour donner la préférence au vaccin humain, mais de simples impressions comme celles qu'il nous transmet ne suffisent pas pour décider si le cow-pox lui est inférieur dans les revacrinations. La science ne saurait se contenter de cette manière sommaire de juger une question

d'une si haute importance; il lui faut des chiffres rigoureux représentant des faits suivis depuis le début jusqu'à la fin ; or M. Chempouillon se contente de dire qu'il a pu lui-même observer les suites de l'inoculation chez un cartain nombre de militaires et que l'infériorité du cow-pox lui a paru démontrée. Il sera bien étouné sans doute quand il apprendra que depois deux

mois et demi, c'est-à-dire depuis l'introduction du cow-pox a l'Académie, tous les soldats qui s'y sont présentés unt été inoculés à un heas avec du virus pris sur la cénisse, et à l'autre avec du vaccin d'enfant. Est-ce au passif du vacciu humain ou du cow-nox qu'il enband norter les insuccès qu'il signale? Ce n'est pas tout : M. Champouillon insinue qu'on connaitrait nent-

être l'explication des revers s'il ajoutait « que nos hommes (c'est-àdire les soldats) s'étonnent et se plaignent que ceux qui sont vaccinés au cow-pox sont rénéralement inoculés avec des nustrales énuisées, e Ici mon étonnement est à son comble ! Comment, ce sont les troppiers qui ont décidé que les pustules étalent énuisées? le professe une grande admiration pour l'armée française, mais le ne unis affer juseu's admettre que les soldats scient en état d'annes. cier quand une nustule est équisée. La plupart de ceux que le vois à l'Aradémie ont de la neine à distinguer leur brus droit de leur bras canche, et l'on vondrait nons faire croire qu'ils sont en état de reconnaître une pustule énuisée et ceile qui ne l'est pas !

Nois les austales, ils ue les votent même nos! Leur nassage devant la récisse ou l'enfant dure à prine quelques secondes, et fuscent-ils des médecins consoumés, que le les défie, dans un monvement aussi ranide, de pouvoir observer quoi que ce sort Il y a plus : je m'inscris de la manière la plus absolue contre l'as-

sertion de M. Champouilion. C'est moi qui préside à la distribution du vaccio, au choix des pustules, soit sur la génisse, soit sur les enfants, et j'affirme qu'on n'y prend que ce qu'on croit nouvoir u prendre utilement. J'ai toujours en à ma disposition plus d'enfants et nins de pustules de cow-pox qu'il ne m'en fallait pour les inocu-

one que l'avais à pratiquer. Ce dernier point ne paraît pas contesté par notre confrère, mais il

Cette distinction and fois établie, M. Hortelon p la maintient comme y trouve présente à une nouvelle insinuation qui, cette fois, s'adress aux employés de l'Académie. Il su demande ce que deriennent les antres pustales? « Sont-elles tennes en réserve, comme on le dit,

pour une destination qu'un n'oserait peut-être pas avouer, si elle était recherchée par la voie de l'enquête? » Je suls ou ne peut plus surpris de voir un bomme du caractère et de la valeur de M. Champouillon se laisser aller à de pareilles insiunations sans fournir immédiatement les prouves qu'il doit avoir, sans donte, dans les mains. Quant à moi, j'zi déjà saisi le conseil de l'Académie de ses allégations, et j'ai la confiance que notre collègue

comprendra qu'il ne peuten rester là, et qu'il nons doit une démonstration péremptoire. Quand il aura rempli ce devoir que sa loyauté lui impose, il me trouvera très-empressé à lui adresser mes remerciments pour m'avoir mis eu mesure de constater et de redresser un alos qui ne santait exister à l'Académie Veuillez agréer, mon cher confrére, l'expression de mes sentiments les plus distingués.

DEPART.

CHRONIQUE.

RÉVEIL DE L'ESPRIT DE RÉUNION OD D'ASSOCIATION ET D'INITIATIVE DANS LE MONDE SCIENTIFIQUE, EN PARTICULIER DANS LE MONDE MEDICAL. - SECOND BANGUET DE LA PRESSE MEDICALE. - SYNDICAT DE LA PRESSE SCIENTIFIQUE. - REUNION DES PROFESSEURS DE L'EN-SEIGNEMENT LIBRE. - PROJET DE REUNIONS GENERALES DE CORPS MEDICAL OR SERVICED EXAMINEES BY DISCUTERS THE GUESTIONS HELA-TIVES ACK INTERETS SCIENTIFIQUES ET PROFESSIONELS. - UTILITE DE CES RÉUNIONS ET DE LA DECENTRALISATION ADMINISTRATIVE AF POINT BE VUE BE L'ORGANISATION SANITAIRE.

Au milieu du mouvement qui s'accentue chaque jour davantage dans toutes les branches de notre organisation sociale, le come mé dical ne saurait soul rester dans le repos. Opeloues-noes des mestions emi s'assissant en bant lieu l'intéressent tout particuliérement, et le mot liberté, uni semble être inscrit partout à l'ordre du sour et de, voir présider à toutes les réformes, a été de tout temps, avec l'idée ou'il exprime, rher aux médecins, S'il est une vérité bleu démoutrée elect one les efforts isolés sont impuissants et que les efforts collectifs neuvent heaptoup. Aussi, dans upe société ou un corne social travaillé par des besoins de réformes et des idées de progrès, l'esprit de réunion ou d'association se réveille avec l'esprit d'injative. C'est on effet en qu'il est facile de constater dans le monde qui nons est spécial et qui témnigue de sa participation au mouvement général

dont nous venous de parler!

La presse étant l'expression de l'opinion publique que parfo(s elle diries, c'est elle qui, dans ce mouvement, doit donner le premier élan on marquer le premier pas. Aussi, si la presse médicale s'est d'abord montrée peu favorable à un mode d'institution qui pouvait créer des entraves à l'initiative individuelle, voyons-nous anjourd'hui tons ceux qui en font partie adhèrer et assister aux réunions mensuelles récemment organisées, réunions destinées à resserrer les liens de bonne confraternité et dans lesquelles on pourra s'entendre à l'occasion nour défendre l'intérêt général, tout en respectant constamment la liberté de chacun. La force que la presse devra puiser dans cet accord, dans cette union, est si évidente qu'on recherche délà l'honneur d'appartenir au journalisme et qu'on juvoque à cet effet l'hospitalité qu'on a eu occasion de recevoir dans un ou plusieurs lournaux. Aussi le second banquet, qui a cu licu samedi dernier, a réuni beaucoup plus de convives que le premier, Disons de snite one la cordialité a été tout aussi vive et que le président d'âge. en norunt un toast à l'union de la presso scientifique, a exprimé le veru de tous.

En de nos collèrnes, qui assistait à la rénniou, a signalé l'absenes de programme, de formule, la division des esprits sur les questions à traiter ; il ne saurait en être autrement. Chacon doit conserver le droit d'user de son initiative, de sa spontanéité; c'est à l'assemblée de se proponcer ensuite, comme elle l'a fait d'aillemes, sur l'ordre du jour ani lui narait le plus intéressant ou le plus conortun. Vouloir tracer des le principe un programme, imposer ane direction quelconque, circonstrire le champ des questions qui pourmust être posées et discusées, ce servit compromettre le rétour régulier de ces réunions et les résultats qu'il est permis d'en attendre. La divergence des opinions, s'il y a divergence, ne peut qu'assurer l'intérêt de la discussion, et contribuer à faire jaillir la lumière sur

les points débattus. Ce n'est que par une independance absolue

malades.

jointe à la plus exquise conrtoisie et au respect pour le sentiment général de l'assemblée qu'un pourra, dans ces réunions, s'éclairer réciproquement, et joindre, comme il a été dit, atile dufci

La question reconnue la plus urgente et mise à l'ordre du jour dans la rénnion dont nons venons de parler, a été celle du nunveau régime fiscal anquel sera sunmise la presse scientifique. Nous avons fait comultre la composition du syndicat qui est chargé de défendre les intérêts de cette presse. Le représentant de la presse médicale a dù instruire ses collègues des démarches qui out déjà été faites mais auxquelles il serait prématuré de donner de la publicité. En attendant, les directeurs des journaux scientifiques penvent étre assarés que le syndicat investi de lenr confiance et de leurs ponvoirs

ne reste res inactif. L'esprit d'association qui a présidé à l'organisation des banquets mensuels de la presse médicale et à l'institution du syndicat de la presse scientifique, se retronve dans une réunion que viennent de tenir les professeurs de l'enseignement libre à l'effet de suppléer à la susnension des cours de la Faculté. Les professeurs de l'enseignement officiel, en présence, non d'un refus scolaire, mais d'un refus de calme et d'attention de la nart de leurs auditeurs, se sont en quelque sorte mis en gréve, et les dispositions des étudiants penvent faire craindre que cet état de choses ne se termine pas au 1º mai. Dés lors les intéressés, c'est-à-dire les éléves, se sont préoccupés de parer aux éventualités, et afin de pouvoir poursuivre leurs études, ils se sont adressés aux professeurs de l'enseignement libre qui ont naturellement répondn à leur appel. Nous mus hornons pour anjourd'hui à signaler le fait; il nous fournirs plus tard matière à quelques réflexions.

Les faits que nous venous de citer n'expriment que des monvements partiels : n'y aurait-il pas lieu de provoquer un mouvement général du corps mélical qui, dans cette période de transition et de réformes que nous traversons, ferait connaître ses besoins, ses aspirations et valoir ses droits? Voici ce que nous écrit à ce sujet M. Dally. « Le corps médical est peut-être le seul qui, demandant beaucoup au gouvernement, - trop même au point de vue de sa dignité et de ses intéréts bien entendus, - n'a absolument rien à en attendre. Le tricux, en effet, serait sans doute que l'État se dessaisit absolument de tout ce qui concerne la médecine, tout en laissant aux administrations particulières le soin de pourvoir aux besoins des différents services. Et quand nons perions du mieux nous nous plaçons uni-

quement au point de vue de la science et de l'intérét des malades, puisque tout antre examen nous est, pour le moment, interdit. « Mais dans les limites mémes où nous nous tenons, il est évident que les médecins sont plus compétents que toutes les commissions parlomentaires on extraparlementaires pour savoir ce qui convient dans l'ordre de l'enseignement, de l'étude et de la pratique. Disons plus, les médecias seuls savent comment on apprend, comment on doit enseigner et dans quelles conditions l'assistance publique doit s'exercer médicalement, ponr le plus grand profit de la science et des

« Il semblerait donc naturel, au moment où s'éjahorent d'importantes réformes qui ont le tort de se présenter sous forme de demimesures, que les médecins fussent consultés, non pas à titre de fonctionnaires on de chargés de missions, mais à titre de praticiens. Les enquêtes poursuivies par les commissions agricoles, fudustrielles on commerciales, font appel à tous œux que leur notoriété, tenra travaux, ou simplement leur bonne volonté, poussent à un témoignage public. S'il n'en a pas été ainsi pour la médecine, ne nous en Plaignons pan, car, dans notre conviction, c'est du corps médical lu-naime, et non de l'administration, que doit sortir l'expression des besoins réels de l'enseignement et de la pratique.

« Quoi qu'il arrive d'ailleurs, il importe que les inévitables changements que nous réserve un avenir prochain trouvent le corps médical préparé à les recevoir en toute connaissance de cause, soit que la presse puisse s'en occuper librement, soit que les médecins s'assemblent en réunions privées, à l'effet de formuler leurs vœux, lours besoins, leurs droits.

«L'organisation actuelle de l'enseignement, de la collation des diplomes et de la pratique hospitalière, crée dans la profession des souffrances dont les médecins, trop souvent, ne se rendent pas nettement compte. En fait, cette organisation aboutit à la constitution d'une nligarcate médicale puissante qui tieut en ses mains, au détriment de la masse, l'enselgnement, les honneurs incratifs, les places, les hôpétaux, et indirectement, à la faveur d'une entente réciproque, la clientéle de la ville et même de la province.

« Il serait déplorable que cet état de choses persistat indéfinin Le progrès de la science, le bien-être et l'honneur même de la mé decine française y sont engagés. Or, le moyen de mettre an jour le vérité et de protester contre les ahns est tont tracé : protonue des réunions privées, en debors de tonte société organisée et de toute catégorie spéciale de médorins, formuler un programme et, en temps apportun, le faire prévaloir. Nons sonhaitons donc que quel ques confréres prennent l'initiative de cette démarche on nons er voient leurs adhésions, et nous n'avons aucun donte que de ces rén nions pourront sortir des réformes dont le blenfait s'étendre an corps médical tont entier. >

M. Dally a raison et nons sonhaitons que son projet trouve de nombreuses adbésions, comme il a déjà la notre. Le corps médical n'étant pas consulté sur les questions qui touchent le plus à ses intéréts, c'est à lui de se réunir pour les examiner, les discater, les résoudre et faire prévaloir la solution qu'il aura sonpiée, S'il état crée dans son sein de petites ofigarchies c'est que les membres ori le composent ont vécu pour la plupart isolés : cenx qui ont eu l'esprit de s'unir sont devenus les puissants. Mais aucune coterie ne conrait lutter contre une entente générale : que l'on se réunisse donc et

que l'on s'entende. Ce n'est pas seulement le corps médical qui gagnerait à une semblable réforme dans nos mœurs et uos institutions, mais, dans bien des eirconstances, la société tout entière. Nous n'en vonions pour preuve que le passage suivant que nous extrayons d'une correspondance de Maraeille :

« L'année 1870 semble grosse d'orages sanitaires : le chotéra existe maloré le froid en Russie, en Pologne, en Perse, et s'est pent-être dévoloppé en Arabie à cette beure. «La persistance insolite du nomito an Brésil, aux Antilles, aux Mexique, à la Nouvelle-Orléans, dans une saison où il s'assonuit d'ordinaire, autorise à craindre dans ces contrées une recrudescence épidémique des plus graves dés le mois de mai, et partant de non-

velles importations en Europe. « Déjà un navire à vapeur de la Compagnie générale est arrivé du Brésil a Marseille, après avoir eu un trés-grand nombre de cas de pomito parmi lesquels quatorzeont été suivis de mort. Le capitaine a succombé au fiéau américaiu. Le paquebot a du étre retenu en quarautaine avec son équipage, mais personne n'a pu me dire au juste à la direction de la santé, si, conformément au système inventé par feu Mélier, et par lequel nous sommes encore régis, on a donné la libre pratique immédiate aux possagers après (risum tenentis) leur avoir fait ouvrir leurs malles et revétir du linge blanc, précautions moyennant lesquelles on n'a plus à s'occuper de l'incubation possible de la maladie chez ces derniers. Ainsi Marseille sait que le poseito est à ses portes, mais comment le traite-t-on? Paris seul le sait et nous autres, sersum pecus, qui n'avons pas agrez d'intelligence pour nons garder nous-mêmes, on ne nons dit rien pour nons rassurer; tous les journaux (nous en avons an moins cinq) se taisent sur l'événement. On fait depuis quelque temps beauconn de bruit des projets de décentralisation du gunvernement et l'on oublie complétement, ou du moins on ne veut pas se sunvenir, que la décentralisation en matière sanitaire est sans contredit la plus juste, la plus naturelle et la moins prescriptible de tontes. Cette tendance à sacrifier les populations maritimes aux intérêts mercantiles et industriels ne doit-elle pas révolter tous les cœurs honnétes, tous les vrais

philanthropes? « Marceille n'a pas soulement à craindre le sossito par le fait de ses relations directes avec l'Amérique, mais aussi à canse de son voisionge avec l'Espagne où, d'après ce que m'écrivent mes amis, on a supprimé les anciennes mesures sanitaires auxquelles ce pays a du, depuis la catastrophe de Barcelone, d'être complétement préservé. »

Si catte décentralisation dont parle natre correspondant était octroyée, si la compétence exclusive des médecius en matière sanitaire était enfin recomme et qu'on donnat au corps médical de chaque ville maritime la mission, avec les pouvoirs et les ressources nécessaires, de veiller à la santé générale, n'est-on pas autorisé à croire qu'en répondant sinsi sux vœnx de ce même corps médical, on combierait en même temps caux des populations maritimes, et gu'en tout cas on agirast, mieux qu'on ne l'a fait jusqu'à présent, dans leur intérét? Nons larssons à chacun de nos lecteurs le soin de répondre. D' F. DE RANGE.

Le furesseur sessatique, Le Renneter en enes es Annuessessent. D' F. DE BANSS. - 7. GUERIN.

Paris. - Imprimerie de Cosser et Co, rue Racine, 16

ponyait rester en arrière.

REVUE ÉTRANGÈRE.

REVUE GÉNÉRALS DE LA PRESSE MEDICALE EN ESPAGNE, EN PORTUCAL ET AU BRÉSIL.

La domitier Insique la Gazzerra wisocatza a public una revue de la propriese assignatio, en sono securitari suri, custo in Nedersino, de la reinpresse assignatio, en sono securitari suri, custo in Nedersino, de la reincise les questions novelles, reliative la gris sol-igenerate et al l'accessiciente les surioristes de la parameta. L'initiative de cette des red en de la médicate de de la parameta. L'initiative de cette des red en de la médicate es quantitative de cette de la conconince cia varsi en lieu cher nous en 1816, et c'étalt norte bouserce de uni, le doctors l'annable (de Cadis') refectuere ou che d'est Perbut mi, le doctors l'annable (de Cadis') refectuere ou cher de ser ben mi, le doctors l'annable (de Cadis') refectuere ou cher de ser ben mi, le doctors l'annable (de Cadis') refectuere ou cher de ser ben mi, le doctors l'annable (de Cadis') refectuere ou cher de service de mi, le doctors l'annable (de Cadis') refectuere ou cher de service l'annable de l'annable de l'annable de l'annable de l'annable l'annable de l'annabl

de la médectios espagnole avait compiá sons les évésements. Au moment ofi il silati touber à la réalization de son auvre, déjà commencie par des réunions préparatoires, et souteone par une en commission permanents qui compiait, parait ses membres presque tous les représentants de la presse scientifique, la guerre civile est venue couvrir le pays de depit et de raines.

La ville de Cadix, is patrie du doctore Cambas, a payé is première sos assignant tribut; puis est reus accorsavement le teur de Séville et de Haige, et, comme un ficau ne marche presque janais seul. Espagne a en, en san des basilles des reus, le tripuse épidémique qui a peut-être fait recores plus de victimes que les combats fratricides et les transportations se masse inflières sur vaienes.

Les médicins était appois par l'oscretio de leura et à reagir un foir réperator de la grand déclasser qui all'ignest Exampliés, il d'ori réperator de la grand de Casser qui all'ignest Exampliés, il d'oriente de restre à l'est pous pour apporter, dans la neure de des restretions de restre à l'est pous pour apporter, dans la neure de gouver cousse aux victime de le frijédente. La présence des élevrit gouver cousse aux victimes de l'épidente. La présence des élevrit pour cousse aux victimes de l'épidente. La présence des élevrit la politique ar nie heuste d'un autre ordre, la Présande de coagrée médical estipació de l'est générale. D'en naix et que yen sur un sigermédical estipació de l'est générale. D'en naix et que yen sur un sigertific et de l'encoustance, et qui pe respectes qu'il la codificie d'étre de l'encousse de l'encousse de l'encousse de l'encousse de l'encousse de de de l'encousse, et qui pe respecte qu'il le codificie d'étre de de l'encousse, et qui pe respecte qu'il le codificie d'étre de l'encousse de l'encousse de l'encousse de l'encousse de de l'encousse de l'encousse de l'encousse de l'encousse de l'encousse de de l'encousse de l'encousse de l'encousse de l'encousse de l'encousse de de l'encousse de l'encousse de l'encousse de l'encousse de l'encousse de de l'encousse de l'encousse de l'encousse de l'encousse de de l'encousse de l'encousse de l'encousse de l'encousse de de l'encousse de l'encousse de l'encousse de l'encousse de de l'encousse de l'encousse de l'encousse de l'encousse de l'encousse de de l'encousse de l'encousse de l'encousse de l'encousse de l'encousse de l'encousse de de l'encousse de l'encousse de l'encousse de l'encousse de l'encousse de de l'encousse de l'encous

conduites alsa terés oi repoi pranta leur entire accomplisament. Nons venose de dire qu'un misaline dejdeningue, no les jorranux de médecla qualificat sun de le reportatio un site épi est primaria. Auxiliardi sur l'appear, accura corporation un side épi exreliument épinorere par cette épidelmis que la coproration misicales; la laté des reticales du devoir et du dévourceires s'augmentatie d'par es juar, reticales du devoir et du dévourceires s'augmentatie d'par es juar, reticales du devoir et du dévourceires s'augmentatie d'par es juar, étécnin qui savient successé, lassent pour la plujant des veuves et décin, qui savient successé, lassent pour la plujant des veuves et décin qui savient successé, lassent pour la plujant des veuves et des fautilles dans le lession ou memer l'adispecce. Ce combre s'est

pest être doublé depuis.

Rêndous cependant une justice à l'administration de la bienfaisance municipale de Madist; pour souteuir le zele des médeches qu'elle emploie, elle a promis à ceux qui trouversient in mort des l'accomplissement de leurs facctions le cadeau d'une gierre tumarier et l'inscription de leurs aomi dens les salles de consolitations

granus de Jun distric. Gette hunben promises entric la veraremières de sus collectives de a prices especie), multi les enouvers passive in regi difficire, cer sons comuniques d'autres per ce de la commencia de la commencia de la commencia de la messa de la commencia del commencia de la commencia del comm

La médecine française est tréz-fière de posséder depuis quelques années une association qui tend à devenir générale, et dont le but est de seconrir les infortunes acciden telles de quelques-uns des membres actuels et de préparer des pensions de retraite pour tops ses membres futurs. Mais un ignore pent-être chez nons que sous le rapuort de l'assistance confraternelle et des mesares de prévoyance, que nous que nous. Le corps médical espagnol est une institution d'épargue et de capitalisation qui se nomme Mont-de-piccé médicul et, dont tous les souscripteurs assurent, dans la proportion de leurs mises annuelles des pensions à leurs veuves et à leurs cofants. Cet établissement fonctionne simplement, loyalement, avec le moins de frais possible, 64 ses engagements sont scrupuleusement observés. De plus il existe nour la ville de Madrid une association médicale philanthronique dont la tâche est d'assister, mais pour une fois seulement, les familles des membres décédés avec une somme qui se compose d'autant d'écus que la Société compte de titulaires. En luro I la presse espagnole constate avec regret l'indifférence du public médical a l'égard de ces institutions de prévoyance dont les services sont depuis longtemps coonus et qui ont sauvé du besoin ou de la misére un grand nombre de familles nécessiteuses.

Il uous semble qu'une pareille indifférence ne s'est par montré cher mous à l'égard de l'Association générale, dont l'uée se éta ecueille et propagée avec un réfe qui ne s'est pas refroids, hens que nous ac commaisons parier cette courte dépuis se fondation que le ser promisses pour l'armir et par lés sacrifices que nous nous insparent peut l'armir et par les sacrifices que nous nous insparent que la hibré de l'econograpment à éta dumis ce Brouvers.

un grand combre d'Universités libres se sont foueles, et culte agui exclusient autrérrement out augment de consiglée l'eur programancé flustruction. Plusieurs soriétés savantée out élé-créces suns, et leur extence en un satumblant autieurs pour les accises curyas exmats déliciels. C'est un résultat dont se filicièrens à jusée utre de partieurs de la libre concurrence universituir, quais que d'autrere de délidée et du peu de temps que les diplômes codicon pur trer de étudies et du peu de temps que les diplômes codicon pur tier grandés.

Lors de la dermière rentrée de l'Université de Madrid, les étudiants

FEUILLETON.

LA CHAIRE D'HISTOIRE DE LA NÉBECINE.

IV.

 In quitus explicantin non debitabo anciaritite antiquam su varanta adi, manianque Bippe, ratus; quam manufera medid, quantuqualism su orraneados, mutulat, tumos late

A. Care, Citte Rafer, h. II. preen.

La solties so croit hier says quand elle préche la modration. Mais la
segitie nora hous faire, elle ne se tran formars pour en sugeses. Le
vétic la pas beson d'un masque; c'es pre sa sanché même qu'el e est
belle. Notais méprimes converantement le compérège; et d'est préche
moit pour résgir contre l'attrigue qu'i nous plati d'user de la franchise
la plus abbollos. De l'Eneigements officiel com c'houses source notect.

A no consulter que l'antipatule que nous inspirent le pérvitége et le monopole, sous nervinos fere les princas de candrait le plus aintione et fure des veux pour son secoles. Mus ce attochant la liberté d'escipantant, qu'el si de bourn derée d'entissant comme a d'eni, sous consequent de la consequent de ferit les consument a d'eni, sous consequent de la consequ

La médicenté de point d'initiative, il lei est interdit d'innover, de fonder, d'insugere qui que ce son. Pous d'innige, le la queston et supple. Pocosé in enterneu L'Insoire de la métieune et de la chirurgie est un ensequement nouvez. Cet ensequement revise-le, preside est un ensequement nouvez. Cet ensequement revise-le, preside des rives de la collection de la collection de la chirurgie de la collection de la

an. Total est is.
Listour de la médecine deviendra une branche vivace et féconde
de l'emésquent et médecil, si daine octie chure rest-uriée per le caprice
et per les les, esses a un handisseur, renet s'esseur, je ne dis pes so modire, — 10-2 soussi tous que ce maire n'existe point, — mess un hanne d'aveur, capable de les frayer une voe large et sûre, et d'e

narcher comme un coounérant-

e'étaient montrés quelque pen irrévérencienx et tapageurs. Et Signo | trop bien une chose, c'est asses souvent une raison pour ne pas s'en et EL GENIO nous avalent appris que, dans l'amphithéatre on l'on était répui pour entendre le discours de rentrée, on avait crié. chanté, sifflé, frappé des mains et des pieds, et que si l'on n'avait pas dansé c'était noiquement purce que l'espace manqueit. La Ga-ZETTE WENGGLE avail, 8803 ancone manyaise intention, reproduit et commenté cette nonvelle. Mal lui en a pris; un journal avancé, EL PARELLON, s'est farbé tout ronge et l'a accusée de défigurer avec nassion, impie et effronterie et même, répétons textuellement les mots, ance un toupet sons équé, des faits recrettables sans donte, mais gul ont en et ontencore leurs pendants dans l'Ecole même de Paris. A cette occasion, notre confrére a cité les manifestations qui antrefois avaient acrueilli Raver, lors de son éphémére décanat, et celles plus récentes an'ont du sphir les professeurs Sée, Robin, Regnaultd, etc. De son côté va. Signo, revenant sur une appréciation que la Gagarra n'avait en qu'à transcrire, loi reproche de voir une paille dans l'oxil du voisin, et de ne pas tenir compte de la pontre qui est dans le sien. La Gazerre menicale de Panis est désoble d'avoir déplu, en cette circonstance, à ses confréres de Madrid, mais elle leur fait observer ou'elle n'a été on'nn écho. Les admonestations peu noriementaires dont nons a gratifié su Parguage, angaient du être adressées à EL Signo; et grant à ce dernier, il n'avait à s'en prendre qu'à Inimême de nons avoir montré, signalé et peut-être amplifié la paille

lérendaire qu'il nors a fuit roir dans l'eul de notre roisin. Après cette explication, célébrons une découverte faite, non par un savant, mais par un laboureur. Il s'agit d'un hémostatique tellement puissant qu'il arrête instantanément une hémorrhagie, même celle qui est due à l'ouvertore de la carotide. Des essais ont été faits in anima viti, par ordre et sous le contrôle de généraux et d'autres personnages officiels, et les expériences ont réussi. El Sacio décore cet hémostatique incomparable du surnom de boome de fier-à-brar.

Que n'avait-on ce miracu'eux hémostatique à Milacro Miracle! dans la province de Navarre pour l'appliquer à la blessure de l'infortuné Polo1 C'est là qu'il aurait failu un miracle pour étancher le sang de ce malhenrenx confrére, frappé d'un coup de poignard an con par un foromé aui crovait avoir à veoger sur lui la mort de son frère. Polo, menacé de cette atroce et stunide venceance, avait cru devoir s'éloigner pendant quelque temps, mais il en la manyuise inspiration de revenir aprés un mois et demi d'abseuce, et il fut assassiné devant la maison de son successeur. Tous les journaux espegnols ont flétri comme elle le méritait cette sauvage agression, dont l'anteur est entre les mains de la justice. Que deviendrait la médecine, en Espagne et ailleurs, si ceux qui l'exercent étaient, chaque fois qu'ils ont le malheur de perdre un malade, exposés à d'ansai absurdes vengeances?

Le corps médical espagnol a eu derniérement la bonne fortune de voir no de ses membres les plus éminents, le docteur don Nicolas Rivero, devenir ministre et être chargé du portefeuille de la Goberoscion. Ceux qui révent les réformes en faveur de l'enseignement et de l'exercice de la médecipe fondent les plus grandes espérances sur la présence d'un des leurs dans le ministère actuel. S'il y a quelque chose à faire, en effet, pour la médecine, c'est de la part d'un ministre-médecin qu'on est fondé à l'attendre. Mais lorsur on connaît

Il est possible, comme on pous le dit, que les membres do corns enseignant veuillent se donner un collègue inoffensif et insignaturt, sans talent, partant et aus influence, et même sans clientèle. Cele giest vo. Il est possible aussi que les professeurs, qui n'acceptent qu'à contre-ponr cet enseignement nonvean, venillent prendre leur revanche par une expérience décisive, et que, dans leur clioix, ils soient guidés par l'esr de voir est easeign-orat étacifé pour siosi dire sa berosag Il ne faut pas se faire illusion : les considérations de cet ordre pese-root d'ac grand poids, et il se peut que la balance penche du côté de la médiocrité. Il est même probable qu'il en sera sioni. Ce sera tant pis pour la Faculté, et tant mieux pour les petits ambitieux qui voudront se faire des titres à la succession ou à la suppléance de cette chaîre mour de laquelle la jeunesse fera le vide, si elle est occupée par un homme sans autorité. Ce sera trot pis aussi pour l'eossignement libre dont nous attendons la naissance, et qui servit bien à plandre s'il ne

dont nous attendous se messantos, es qui sersit non a peninere a la ne l'industit pas dans l'enseignement officiel un objet d'émulation. Il n'y a donc pas lieu de se récorre contre la franchise, même brutale, qui montre les candidats tels qu'ils sont. Le responsabilité des juges de cetto compétition en sera mondre ; car ils doivent chercher d'autan plus à s'éclairer que, dans l'espèce, ils sont tous sans exergeion d'une plus à s'eculier que, com s'espece, ins rous sons ante-socompétance pougre. Point n'est besoin, pour le démoctrer jusqu'à l'évidence, de remonter à des seuveairs qui datent à peice de cinq ans. A cette époque, la Faculté se socié prise subitement d'une singulière passion pour l'histoire, et elle ne produisit pas moins de douze histo-

occuper, et il est ordinaire de voir les hommes d'Etat chercher à montrer leurs autitudes silleurs que dans les affaires qui leur étaient familières avant de monter au popyoir. Buns l'Etat le plus voisin de l'Espagne, en Portugal, nous avons

à signaler apesi la perte d'un confrère, mais cette fois ce n'est pas de la mort d'un homme ap'il s'agit, c'est de la disparition d'un journal O Escriptiasto menico de Lisbonne, recueil recommandable

sons tons les rannorts, a cessé de paraître après vinet et opeignes années d'existence. Son rédacteur en chef. l'honorable docteur Marquez, qui occupe un haut grade dans la médecine militaire, a de chandonner la direction de cette publication scientifique pour des motifs imposés par se position officielle. Les journeux itériaues ont été pasoimes pour déplorer cet événément et reconnaître le vide ou'li produit dans la presse médicale. Le gouvernement portugais, toujours libéral et généreux envers les bommes de lettres et de science. a récompensé par des décorations deux médecins, l'un anglais, l'antre français, qui depuis longtemps en voyaient de Londres et de Paris des correspondances trés-complétes et trés-intéressantes occusan une importante place dans l'Eschollaste. La Société des sciences médicales de Lisbonne, qui est en Portugal l'équivalent de notre Académie de médecine, a demandé à son gonvernement la publica tion d'une nouvelle pharmaconée Insitanienne, dont la rédaction se rait confiée à note commission choisie sur concours et comporée de médecins, de pharmaciens et de chimistes. La GAZETTE MEDICALE de Lishonne nous anneend on'lly a engire-vinet-dix-sent and que cette publication d'une pharmacopée nouvelle a été officiellement ordon-

née, mais que l'exécution de cette prescription a été tenue en échte par des rivalités et des compétitions administratives. L'ovariotomie, qui peu à peu s'acclimate partont, malgré l'ostracisme dont l'avait frappée l'Académie de médecine de Paris, n'a par eocore en de succés en Portugal. Un serond cas de cette opération, hieu que confié aux mains habiles du professeur Barbosa (de Lisbonne), s'est encore terminé par la mort. L'ablation de la masse enkystée n'avait on être faite en raison des adhérences trop multiples et trop complètes, et l'on avait dû, aprés avoir recomm l'état de la tunseur, se horner à établir une communication entre tous les petits kystes et les plus grands, dans le but d'en provoquer l'inflammation

et l'adhérence. Le malade a succombé à une péritonite. Tandis one la création d'un conra d'histoire de la médecine es introdnite chez nons par voie indirecte, par le fait de la générosité d'un testateur non officiel et un peu malgré notre École de Paris, qui n'en reconnaissait pas l'opportunité, nous voyons, au contraire. l'Ecole de médecine de Lisbonne demander an pouvoir d'être pour vue de ce nouvei enseignement. C'est la voix autorisée du professeur Alvarenza qui a dévelopgé cette demande dans le discours prononce à la séance de rentrée, en présence du roi don Luiz, qui se plats à

honorer per sa participation les solonnités priversitaires et académispes. An Brésil, la presse médicale compte deux ormnes : les Axxvas WEDICALES BRESILIENNES DE RIO DE JANEIRO ET lA GAZETTE MEDICALE ng Bama. Le premier de ces ionroans, est le recueil officiel de l'A-

cadémie de médecine de la capitale, mais sa publication est irréguriens; ils étaient même troize, et c'est apparemment à ce chiffre qu'il faut rapporter le caractère malin de l'épidémie

M. Boochet ne s'était pes inspiré de la mode, mais de l'opportunité, en prenant l'initiative d'un cours qui a duré trois ans et qui avait en premata l'initiative d'un cours qui à dure trois ans et qui avait certes sa raison d'être, alors que la Faculté, pour écarter plus sûre-ment les spécialités de l'eoseignement, demandait spootanément au minister de l'instruction publique une chaire d'histoire de la médiacine. Il ne feut pes refuser à M. Bouchut l'homeur qu'il s'est acquis en ou-vract le premier un cours public d'histoire de la médecioe aux portes mêmes de la Faculté, c'est-à-dire à l'Ecole pratique.

One M. Boucket sit montré beancoup de confirme, nous n'en disconvenons pas ; mais le moment était opportun, bien choisi semble que le véritable titre de M. Bauchet à la chaire d'histoire de la médecime et de la chirurgia, c'est l'insuguration d'un cours libre, sons nucuos recommandation officielle. Le mérite de l'initiative individuelle n'est pas petit dans un pays et par un temps ou les hommes les plus distintués attendent toujours nour azir l'impulsion ne l'anteries-

Ce n'est pas, à proprement parler, ane histoire de la médecine qu M. Bouchus a voulu faire; l'essence même de l'histoire de la médeome, c'est la pathologie étudiée dans son évolution à travers les âges Dans sea lecoes, M. Bouthut, me pouvant tout embrasser, viest borné
à no exposé des principales doctranes médicales, et cet exposé, sans
éure vraiment original, n'est point, il s'eo faut, sans mérite. M. Bou-

La Gayerre wentcare ne Barta, due à l'initiative individuelle, et dirigée par un réducteur en chef, jenne, plein de zéle et de dévousment ponr la science et la profession, est un journal d'élite qui représente avec distinction le monvement médical dans l'empire brésilien. De nombreux articles originanx sur des maladies propres au

l'annarat et du vide des actes académiques.

pays, des applications thérapeutiques nouvelles et spéciales au climat, donnent, à sa rédaction one expens étrangére qui en accroit l'intérêt. Il nous suffira de citer, pour motiver notre appréciation, des travaux sur une maladie récemment éclose au Brésil, et qu'ou croit être le béribéri, sur une endémie encare non décrite qui rèque sur les bords du fleuve Anojos, sur la paralysie qui suit les fiévres palustres, sur l'ankylostome duodénal, sur l'hématurie des pays chands, etc., etc. Nons tacherons de faire ressortir, le mérite de cos diverses recherches dans une prochaine revue du journal hrésitien. D' HERRY ALMES.

PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE.

NOTE SUR LES PHÉNOMÈNES CONSECUTIFS A LA STASE VEINEUSE ORSERVÉS SUR LA MEMBRANE NATATOIRE DE LA GRENOULLE PT LA - POSSIBILITÉ UE L'HENORRHAGIE PAR DIAPEDESE; înc à la Société de hiologie, mai 1869, par Georges HAYEN.

Soits et fin. - Voir le 2º 15.

Si l'on a soin d'empêcher le desséchement de la membrane interduritale et son irritation, soit par des pioûres trop nombreuses, seit par le contact de corns étrangers, la ligature posée sur la veine n'amone qu'un seul trouble dans la circulation : c'est une augmentation considérable de tenvion. C'est sous l'influence de l'anguentation de pre-sion que se produisent les autres phénomènes décrits.

"Il suffit, en effet, de lier l'artère cruraleou l'illaque externe au liru de la veine pour voir une série toute différente de phénomènes. La circulation s'arrête presque immédiatement, les globules restent immobiles sans s'empiler fortement, et même, au hout de plusieurs

heures, on n'observe aucune tendance à l'extravasation des éléments Après la ligature de la veine, l'observation directe prouve que les globules rouges sortent en nature et complétement à travers la paroi vasculaire, et cela quelquefois au hout d'une demi-heure ou d'une beure. On ne peut donc pas invoquer une altération de ces éléments. Vals les propriétés physiciogiques des globules ropces nous apprennent qu'ils penvent, sans s'altèrer, traverser des orifices étroits. Leur malléshilité est trés-évidente : lorson on examine la circulation dans les conditions les plus normales, on les voit se rétrécir, s'incurver, s'étirer, soit pour pénétrer dans un tube étroit, soit nour rosser à travers d'antres éléments. Le novan que possèdent les globules des hatraciens n'oppose aucun obstacle aux changements de forme que peuvent suhir les éléments, et M. Vulpian,

lière, tantôt interrompue et tantôt vyprise, et elle se seut un peu de i lité de cette partie de l'élément (1). Toutefois, je dois alonter qu'il m'a tonjours para dans l'extravasation des globules ronges, soit sous l'infinence de l'infiammation, soit simplement sous celle de la stase que le novan était tonionrs la partie la plus rebelle à s'engager par la filière étroite qui lui donne passage, Si les propriétés physioldriques des globules rouges, et cela (adé-

pendamment de tonte contractilité, permettent de comprendre leur passage plus on moins facile à travers des orifices trés-étroits sons l'infinence de l'augmentation de la pression intra-vasculaire; il reste encore à savoir si ces orifices existent réellement et en quoi ils consistent. C'est là le point qui a le plus divisé, soit les anatomistes qui ont étodié la stucture des vaisseaux, soit aussi les abservateurs déià assez nombrenx uni out été témoins de l'issue des globules en un-

On suit depuis quelques anuées qu'il existe à la surface interne de tont le système vacculaire et jusque dans les plus fins vainscanx un revésement épithélial continu. Cette disposition, parfaisement démontrée à l'aide des injections au nitrate d'argent, apprend qu'il fant rapporter à ces cellules épithéliales les noyaux des capillaires counus et décrits dennis longtemos. Malgré sa continuité, l'épithélium des vaisseaux sanguins présente de distance en distance de petits espaces parfaitement semblables à ceux qui ont été vas antérieurement sur les capillaires lymphatiques, et qui, sur ces derniers vaisseaux, ont été considérés par de Recklinchausen, ont les a le premier décrits, comme des stomates ou de petites ouvertures oni communiqueraient avec le système plasmatique. Eberth, dans son dernier travail sur l'énithélium des vaisseaux sanguins. annis avoir indiqué cette disposition, n'admet pas cette interprétation. Il se range à l'opinion d'Averbach, qui régarde les prétendus stomates comme des prolongements celiniaires on des fragments de cellules enclavés par les éléments voisins. Dans un travail plus récent, M. Legros admet que ces-apparences sont dues à la présence de noyaux de petites cellules en voie de formation au milieu des cellules anciennes.

Ainsi donc, l'existence des stomates dans la paroi interne des vaisseaux sauguins n'est pas encore un fait complétement établi. Néan moins Cohnheim, s'empressant de l'accepter, lui fait jouer un rôle important dans l'issue des globules.

Ce serait, grâce à la présence de ces orifices situés de distance en distance, entre les cellules épithélisles que le revêtement cellulaire commun dont il vient d'être question ne serait nius un obstacle serieux aux globules, et la paroi vasculaire pontrait ainsi être traver-

sée sans rupture. Je ne sais si l'on doit admettre ou rejeter l'existence de stomates dans l'énittélinm vasculaire. Mais je dois faire observer que si leur présence était réellement un fait anatomique incontestable, il seruit insuffisant à expliquer les phénomènes de l'extravaration des gin-

Plusieurs raisons qui me parnissent sérieuses condulatot, en effet à proposer que autre hypothèse. Si nous reprenons les détails de l'issue des globules rouges, on voit que ces éléments traversent la (1) Cours de la Paculié, 1869.

chut est mieux qu'un compilateur; il ne se pare pas du hien d'antroi, il cite ses apportés, reconneit ses emprunts, et il ne se borne not au rôle de rapporteur. Il a le jugement droit, l'espeit élevé, le cœur gé-néreux, une admirable sincènté (qualité rarissime anjourd'hui), et une autorité inconsessable comme physiologiste et clinicien Nous lai reprochous seniement, avec quelques inexactitudes mat rielles, un optimisme extraordinaire, que nous n'avons pas de peine à expliquer, étant données ses tendances doctringles. Peut-être ses tendances doctringles. dances sont-elles trop visibles dans ce premier volume, consacré presque en entier à l'histoire du paterisme (1). Nous provons que M. Bouchut que de antier à i homes de particule (s), ivos treyos qui a toutes ses s'est laissé entrainer à son penchant pour une doctrine qui a toutes ses préférences, avec plus d'esprit philosophique que de sens critique. Aussi trouvons-nous dans ses appréciations, généralement trop favora-

par des expériences directes, a pu se rendre compte de la maliéabi-

bles, plus d'élévation que de justesse. L'histoire veut moins d'admiration et plus d'incrédulité. Et puis, les dogmes ne s'enchsineut point avec cette rigueur un pee métaphysique et statraite qui n'est point dans la réalité des choses, et que M. Bouchut a ore remarquer, par suite du système qu'il a ndopté dans l'ex-position des doctrines médicales. Nous n'estimons pas que ce système

soit irréprochable, et c'est ici le lieu d'en signaler les principenz inconvénients. M. Bouchut, cela soit dit à son bonneur, car c'est la marque d'un 12. Ecucions, cein son un a son sonneur, car cess: in marque d'un bon espris, déteste également l'emprisme et le sottpicisme : deux excès également détestables, en effet, puisqu'ils sont, l'un l'abnégation, l'autre l'abne de la raison. S'eulement il n'est pas indifférent de savoir d'où tre l'abne de la raison. S'eulement il n'est pas indifférent de savoir d'où tre l'abne.

vicament ces excès; autrement dit, ces réactions exagérées en sens Notes répondons hardiment : des excès mêmes du dogmatisme absolu-

Nous repúblions farriument : des excess mómis da déginalations absolut, terral et intolérant, qui se croit sequera en possibilité de la vérial, et con l'excession de la vérial, et est réscition violentes que se compose principalement. Pisatoire de doutriuse. Il appariente en conseigne principalement. Pisatoire de fur et à mesure qu'elles se produisont, et d'un donner en quelque sorte l'attologne. Il te fast par les presidre isodément, une à une, pour las l'étologne. Il te fast par les presidre isodément, une à une, pour las

suivre dans leur évolution, sous peine de ne rieu comprendre à leur production et à lours vicissitudes. Négligez, si vous voulez, les détails hiographiques, bien qu'ils soient le nius souvent d'une extrême utilité dans l'exposition des doctrines;

gièsez sur les hommes pour ne vous attacher qu'aux idées; rendez, si vous le trouvez hon, l'histoire des dogmes aussi impersonnelle qu'il vons plaira; mais ne perdez point oe vue les synthronismes qui ne sont pas moins importants que la litation des doctrines.

Quand l'historien de la médocane aborde la partie dogmatique, il de-

(i) Bistoire de la médecine et des doctrines médicales, leçons faites à l'École praique de la Faculté de médecine en 1807, 1885 et 1801; par E. Bouchus, Paris, Germer Bailliere, 1914, In-8*, Extry 508 pares.

des globules.

sibic, et que de plus la partir étrangiée da globule est d'une fincase telle qu'on ne pent l'apprecroir nettement avec les meilleurs objectifs. Les apparences qui unt été décrites comme stomates n'out pas des dimensions an-al exiguês; si elles constituzient la porte de sortie des globules, ceox-ci n'anraient sonvent qu'n-e seine fort médiocre a la franchir. Il n'en est pas ainsi ; c'est, comme il est dit pins hant, avec leuteur, péniblement que le globule est coutraint de pesser à travers la fillère extrêmement petite qui lai livre passage. D'autre part, les auteurs qui ont admis les atomates les ont décrits comme étant situés de distance en distance à la renogatre de plusieurs celinles épi-héliales, lumais ces orifices p'ont été pesardés comme trèsnombrenk, et il est permis de se demunder comment ils pourraient suffire a l'isspe de tons les globales qui, a na moment donné de l'expérience, sont engagés dans la paroi vasculaire. C'est surtout lorsque e conrapt sanguin d'abord interrompu se rétablit, que la valeur de

on dernier argument nons france d'uce minière évidente-Les globules en bouton de chemise, retenus dans la paroi vascusire, sont si nombreux en quelques points, qu'ils se touchent, se superposent et nourraient se compter par doute, vinet et plus dans un espace où l'on n'estimerant le pombre des stomates qu'à deux ou trois au plus. Ainsi, ai le nombre de ces prétendus orifices, ni leurs dimensions

ne sont en rapport avec les phénomènes d'extravasation des globnles. On get aiusi conduit, même en admettant leur existence, a les regarder comme de peu d'importance dans le mécanisme en discussion Reste donc une autre hypothèse à substituer à celle de Cohnbrim ou nne démonstration rigoureuse à fournir. I son's présent il m'e-t impossible de répondre à cette dernière exirence. De pouvelles expérances sont nécessaires a cet égard ; mais celle de toutes les by-

pochéses qui me parait la plus prohable, c'est que les righules blancs et rouges traversent la conche épithéliale dans les interstices des cellules. Les ceitules énithéliales ne paraissent pas suffisamment molles et contractile» pour qu'on puisse supposer qu'au contact des globules rouges elles puissent se creuser, s'écurter et devenir pour Sinsi dire poreuses. Les propriétés physiologiques des globules rappelées plus haut ne permettrasent pas de comprendre comment une substance molie et ductile percerait une substance jouissant de propriétés sualogues. Une des deux matières résistant, l'une des deux sert de fillère; à coup-sûr cette seconde doit être plus dure, moins malifable, et os ne peut être très-évidenment que l'épithélium. Mais si le corps de la cellule offre une barrière infranchissable, en est-il de même des bords de l'élément?

On sait que les relipies sont juxtaposées d'une manière si étroite qu'il est très-probable qu'il n'existe presque pas de matière unisante entre elles. Nais il suffit de la moindre élasticité des cellules pour qu'un effort exercé entre deux éléments détermine une petite fente, un petit orifice quelque petit qu'il soit; et c'est là précisément la seule disposition nécessaire pour qu'un globule rouge s'y étrangle. D'ailleurs les globules n'ont probablement aucun effort à exercer nour écarter les cellules épithéliales. L'augmentation de la pre-sion sanguine, en dilatant les valsseaux d'une façon très-

vrait toujours se souvenir de cette admirable introduction de Ceise, qui est un modèle dans sa brièveté. Dans ces quelques peges, toutes les doctrines sont en présence, et, sans confusion. On les discerne nette-ment, s'enprindrant les unes des autres, santét par proliferation, si l'on peut ainsi dire, tantôt par réaction et antaponism La meilleure méthode, on histoire comme en tout ordre de connais oces, c'est celle qui s'inspire de la réalité et qui la reproduit le mieux. Cu n'est qu'en descendant ou en remontant le courant des siècles que historien ayant sous les yeux, embrassant d'un regard tous les élé-

ments de l'histoire, peut se faire une juste idée de l'ensemble, et saisir les rapprochements, les ressemblances et les différences; coodition ssentielle pour comparer et juger, c'est tout un. Ce n'est point en crudiant les sectes médicales une à une, séparément, en les isolant, que Sextes Emptrious, par exemple, médecin et philosophe, a reconnu l'étroite parenté de deux écoles qui ne se res-sembleot guère à première vue, le sorpucisme raiseoné, ce que nous sembleot guère à première vue, le sorpricisme raiseoné, ce que nous appelons le doute méthodique, et le méthodi-me. En effet, les deux

écoles, résgissant contre le dogmatisme étroit nes mèdecins naturistes, repoussirent également de la sci-nos les entités fictives. M. Boucher, dans son somiration pour Hippocrate, dans son en-thon-base pour Gates, a peut-être mécocau la nécresité, l'opportu-mié et la leglumné de la réaction mémorable d'Asolépiade. Il n'est pos dans le vrai, croyons-nous, en donnent Gallen pour un continua-tour d'Hippocraie. Gallen était avant tout un raisonneur; il dogmati-

notable, doit spffire à produire ce résultat : il est même possible on'en certains points les cellules épithéliales moins élastiques one la membrane qui les supporte poissent laisser entre elles po ma tervalle assez grand pour qu'un certain nombre de globules ne solent nins retenns alors due par cette membrane. Que la pression intra vasculaire redevienne normale, que la dila-

tation vasculaire cosse, les collules épithélisles en se rangrorbant vont étrangler les éléments qui se sont insinués entre clies, et siors se montrera surtout la disposition en double bouton. C'est ainsi que l'obstacle de l'épithélium me paraît étre frauch). Celui que pourrait offrir la membrane hysline qui lui sert de soutlen dans les capillaires ne saurait être sérieux; d'ailleurs l'existence de cette membrage n'est pas démontrée. De même dans les veinnles les élé, ments situés en debors de l'épithélium réunis per une mutière protopissmique pe paraissent pas offrir upe résistance réelle a l'isany

En jout cas, quelle que soit encore l'incertitude des explications, le fait du passage des elobules rouges à travers les parois vasculsime est réel, facile à observer. Il a lieu sons aucun désorure sons aucune altération appréciables de la peroi vasculaire et coustime sinsi un phénoméou bien différent de l'hémorrhagie par rapture des valsseaux. On ne saurait donc se refuser a reconneltre l'existence de l'hemorrhagie par diapédèse admise déjà par les ancieus. Mes expériences couduisent donc au même résultat que celui énoncé par Cohnheim, soit que l'augmentation de pression dans des vaigseux d'ailleurs sains et indépendamment de toute autre altération est une condition suffisante pour la production de la dispédèse.

D'autre part, on a vu q e dans les expériences sur la suppuration. particulièrement celles du poumon, il se produisait aussi, dans des conditions différentes de celles de la simple stase, une extravasation plus ou moins abondante de globules rouges. Eufin Prussak a montré en faisant des injections salines dans les sacs lymphatiques de la arenouille, qu'il se formait ainsi des hémorrhagies par dispédèse indépendantes de la pression sanguine. Il est donc établi que nonsculement la dispédèse est possible et existe, mais qu'elle peut se rencontrer dans des circonstances multiples. Aussi d'aprés les considérations précédentes , sersit il facile de faire au point de vue patho-

logique up grand nombre de déductions importantes. La structure des vaisseaux est effectivement la même chez l'homme que chez la grenouille et les globules rouges de l'homme étant heanconp plus petits que ceux de ce hatracien et sans novan démontre.

on doit admettre maintenant l'issue facile de ces éléments à travers les perois vasculaires. Cette diapédèse se produira particulièrement sous l'infinence de toutes les causes capables de déterminer une tension vasculaire eva-

sérée et une stase plus ou moins prolongée dans les netits vais Le même obénomène prendra évalement naissance dans les cooù des vaissaux capillaires jeunes; en voie de formation, n'offriront qu'un faible obstacle au pas-age des globules, comme dans les néomembranes inflammatoires, où l'on voit pour queiques-unes d'entre elles les hémorrhagies se faire au fur et à mesure de leur for-

sait sur tout, et n'invoquait l'autorité d'Hippocrate que pour mieux faire passer ses propres doctrines. Quez à Gaben la ibéorie des humeurs et des tempéraments; je dis la théorie et non pas le principe, qu'il a emprunté aux phitosophes naturalisses et à la vieille médacine qu'il emprunte aux punorspires neuronaixes et a la roma massame et il ne lui reste que la docrine des éléments pathologiques, doctrine dont M. Bouchut n'a pas dit un mot; ce qui est étomant et regret-table, car les considérations de M. Bouchut ne sont pas celles du

premier venu, quand il touche aux questions de pathologie générale, en homme qui a beaucoup réfiéchs sur les lois de l'évolution pathologie M Bouchist noss représente comme des naturistes, les compliateurs et abrévisieurs de lous ordre, qui ont pillé Galien, a commencer par chiese. Cest film beaucoup d'beauser à ces encyclopédites sans ori-ginalité. Il sous parait aussi que sa téderie des métamorphoese du na-turisme est plus séduissante que reste.

Autre reproche pins grave: M. Bouchut no fait pas sentir suffisem-ment is diffrence profonde qui sépare nettement les visilles concep-tions médicales des théories écloses sous l'influence du obriguansie. Cost It use grosse question qu'il faut aborder sans peur, quand on

expose l'instorre des dormes médicaux. Gaisen, qui semble avoir cru en Diru, ne croyait pent-être pes i Plane; nous devricos efficer cé peut-être; car tout admirateur de Platon qu'i était, il se moque seos géoc de la théorie platoniceme daos son fameux traité « que la moral chéit au tempérament on au certaines modifications des parois vasculaires faciliterant dens quelques cas le phénomène. Enflo les exsudations hémorrhagiques de certaines inflammations, les cruchats si conuns de la puenmonte par exemple, les nriues sau-

guinolentes de la néphrite aigné seront ansceptibles également d'être interprétées par la dispédese Celle-ci doit donc être regardée comme la source d'un très-grand nombre d'hémorrhagies dans lesquelles la rupture vesculaire n'était

un'une supposition gratuite, fondés surtont sur une fin de nonrecevoir Mais il est difficile de tirer actuellement de ces faits de physiologie eathologique, encore à l'éinde, tontes les d'ductions dont la pathologie pourra hientôt s'enrichir. De nouvelles expériences me pa-

raissent encore nécessaires pour montrer avec plus d'évidence l'importance pratique de ces faits Bei tont cas, les résultats déjà obteuns ont pare suffisamment nece

à M. Volpian (1), témoin de ces expériences, pour l'antoriser à ex-poser dans son cours toutes les particularités de l'hémorrhygie par diapédèse, et faire pressentir, par des exemples analornes aux précédents, l'importance pratique de cette question. Si maintenant nous revenous au processus inflammatoire, à l'irritation locale uni conduit a la supporation, nous y trouvens la réa-

fration à un faible degré des phénomènes de la state veineuse. En effet, le sang est arrêté dans pu certain nombre de capillaires, soumis de part et d'autre à nu excés de pression , les globules sont fortement pressés contre les parois vasculaires, et ces conditions suf-

fisent à expliquer l'émigration des globules rouges. Dans la stave veineuse la circulation est complétement arrêtée dans un certain nombre de troncs vasculaires, et le sang soumis à une augmentation considérable de pression ne pent laisser passer qu'une partie de son plasma et des globules rouges. Au contraire, dans la supporation les phénoméoes de stase sont moins développés, la circulation est géuée, mais non interrompue, et ce sont la les

conditions qui permettent l'accumulation des globules blancs et Male en tenant compte de ces différences très-Importantes nous voyons que dans les deux processus c'est en vertu des mémes propriétés des parois vasculaires et des globules que l'émigration de con derniers est rendue possible. C'est ainsi que l'expérience de la state veineuse, indépendamment de son importance an point de voe de l'hémorrhagie par dispédése, jette un certain jour sur le mécauisme

MÉDECINE PRATIQUE.

de la suppuration.

OBSERVATION POUR SERVIR A L'HISTOIRE CLINIQUE DES ARCÉS DO CERVEAU CONSECUTIES AUX OTORRHEES: par le doctour Auguste OLLIVIER (communiquée à la Société de biologie en juillet 1869), La difficulté du diagnostic clinique des aboés intra-craniens, -

(1) Cours de la Fuculté, 1869.

physique. . An contraire, après la Benaissance même, lorsque l'émonpoyvique, "All Contraint, spress have assessment memors, recrupts remainded of cipation des intelligences a rest optres, grace max Grace reseascites et aux Arches disparva, hes plus funancia de galactica, she plus funancia piesent proprietation of the contraint mas, et, à l'exemple du moyen âge, hien que partisan et disciple de la réformation, il christisoise la graode penade d'Aristote.

Il faut arriver jusqu'à Barther, à la fin du dix-huitième stècle, pour trouver une théorie médicale définitivement dégagée de tout alliage, Barther, par le scopticisme dons il ne se cachsit pas, et qui était son point de départ en philosophie, raisonne et argumente comme surant pu le farre un mécréant du un paieta; et il aboutit à peu près su princesure. mama du marhadieme Qu'est-ce que Berthez reproche smèrement à Stahl? Précisément le

rôle que Suhi fait jouer à l'anne immatérielle, immortelle, régénérée par le sang du Christ, mais subissant toujours les conséquences de la caute promètre et du plobé d'Adam. Berthez se posse de l'âme, de cette âme stabhence, qui génau tant Borden et qui reparait avec Bothat; il se sert de l'hypothese du principe vital comme d'une for-mule commode, pour représenter cette mecanne, qui est l'activité orezolque: et au moven de laquelle il essaye ane théorie unitaire des fractions. Hypothèse pour hypothèse, je préfère celle de Barthez, qui n'engage

Il est encare permis de supposer que certains états du sang et [qu'ils sojent primitifs on consécutifs à un conp. à une chute, à une lésion du rocher, etc., - est universellement admise. Ansat doit-on recneillir avec soin tons les faits ani neuvent éclairer ce point encore obscur de leur histoire. Pour ce motif, permettez-moi de vons sonmettre l'observation snivante que j'ai en l'occasion de recueillir dans le service de mon cher et vénéré maître le professeur Grisolle, alors que je remplis-

suis auprès de lui les fonctions de chef de climane. Elle vons montrera que parfois il est possible, non-seplement de son poppoer. mais encore d'affirmer l'existence d'un abrès de cervon-Il s'agit d'un jenne homme qui avait depuis longtemps un éconlament de l'oreille en apparence binin, et qui soudainement int pris d'accidents cérébranx graves terminés rapidement par la mort.

Charcher dans les cas de ce cente à faire un diagnostic précis n'est point satisfaire une vaine curiosité, car le grand art du médecin est aussi de prévoir l'avenir, alors même qu'il est impuissant à le conjurer. Voici cette observation :

Oss. - Le nommé Crin (Émile), dessinateur, est admis le 8 mai 1866 à l'Hôtel-Dieu, salle Sainte-Jeanne, nº 13, dans le service de M. le pro-

fesseur Grisolle Il est âgé de 19 ans, mais paraît heauconp plus jenne à cause de sa petite taille et de sa chétive constitution.

es antécédents béréditaires sont mouvais, car sa mère est morte phthisique à un âge pen avaocé. An point de vue de l'hygiène, il a tonjours été dans de bonnes con-ditions : nonriture suffisinte, logement sainhre, aucun excès.

Jusqu'à ce jour il n'a jamais eu de maladies graves, mais il s'enrhu-mait assez facilement et toussait une partie de l'hiver, sans toutefois être obligé de garder le lit.

Vars l'âge de 7 ans, il eut un écoulement de l'oreille gauche qui dois lora n'a pour ainsi dire pas discontioné jusqu'à ces derniers temp nous a été impossible de savoir si jamais il était sorti de l'oreille quelques fragments d'es carié.

Il y a un an, l'oreille droite devint aussi le siège d'un éconlement qui disporut, puis reparut à différentes reprises, mais dont il n'existe aucone trace aujoard'hui. Malgré son écoulement d'oreille, ne jeune garçon travaillait sasidà-

de douleurs très-vives survenues daos l'oreible gauche il y a quinze tours environ. Ces douleurs avaient coïncidé avec l'apparition, au niveau de la région mastaidienne correspondante, d'une petite tamour dont le volume avait graduellement sugmenté. Il est à noter que l'écoulement de l'oreille s'aint en même temps supprimé.

Voici dans quel état nous trouvons le malade le 9 mai au matin : Pacies béhété, expriment la souffrance; surdité complète à gauche, légère à droite; pupilles normales des deux obtés; pas de stratisme, pes de dévastion des traits, pas d'affaiblissement mesculaire des mem-

bres; sucun trouble de la sensibilité général Le mainde se plaint de douleurs vives dans l'oreille gauche, derrière liquelle en décitore un ahche de la grosseur d'une noix. Une incason pratiquée immédiatement laisse ébsuler un pus fétide, mais non tanioux. En explorant le fond de l'abcès avec un stylet, en reconcalt

que l'on est sur l'apophyse mastolile dédudée. L'oreille gauche exhale également nne odeur fétide; on en extrait point l'auteur qui l'a conque, à celle de M. Bouchut, dont l'agent vitat, qu'il nous donne pour une réalité, me semble encore plus probléme-

qu'il nous donne pour une réalité, me semble encôre plus probléma-tène que ce principe ai blen nommé par Berbets à preuente des cédicos. Berbets aveil in tête trop forte pour famines paromières la médience médience de la comparation de la comparation de la viene modernee médientiques, que tous fectives est force et matières. Il faut, escore une fois, remonter jusqu'à Aristote pour trouver de la vie en golécia et de la science de l'homme en perticulière une conception aussi

Rest nealistative room.

J. M. GRARBIA

La Esculté de médecine s'est réunie jeudi dernier pour délibérer sur le classement des candidats à la chaire d'histoire de la mé-

Pour le premier rang, au troisième tour de scrutin, sur 29 votants, M. Daremberg a obtique 15 voix, M. Bouchet 12, M. Lorain 2. Pour le second rang, au deuxième tour de scrutin, sur 28 votants, M. Lorain a cu 16 suffrages, M. Bouchut 10, M. Maurice Baynaud 2.

Pour le troisème raog sur 27 votants, M. Maurice Baynaud 2 cu
16 voir, M. Bouchut 10, M. Lorain 1.

En conséquence la liste de présentation soumées par la Faculté au choix du ministre porte : en première ligne M. Daremberg, en douxième ligne M. Lorsin, en troisième ligne M. Maurice Raynaud.

simple que la sienne :

pique.

La pesu est brûtante; le pouls à 110 pulsations. Le langue est sèche et recouverte d'un andeit gristire épais. Il existe une soif tres-vive et an dégoût absolu pour les aliments. Pas de nausées ai de vomissements; gardo-robes régulares.

Le lendemain, 10 mai, l'état pénéral est bien meilleur; la fièvre est tombée, la langue est bumide et blanche, et le malade demande a manl'abcès n'a pas discontinné de fournir de pas et en assez graude

quantité. L'écoulement de l'oreille ganche a recaru Le 12. la fièvre, qui avait cassé dennis denz jours, se montre de noncap. On remarque, en ontre, un certain desre de somnolence Le 13, la fièvre est un pen moindre, mais la somnolence est plus

grande. On a de la peine à éveiller le malade, et l'expression de son visage est devenue atone, bébésée, ingenilible. A un examen attentif ou s'aperçoit que la paupière supérieure gauche recovere à meitié le globe oculaire et qu'en même temps il existe de ce ofcé no léeur strabisme divercent et une léaire dilatation de la papille qui de plus est immobile.

La découverte de ces phénomènes nons fait redoubler d'attention et nous recherchous avec som si le mais de ne présente pas d'autres symptômes d'origins cérébrale. A cet effet, on le pince, espérant ainener quelques contractions des muscles de son visage, et l'on peut alors constater que la commissure des lèvres est fortement dévise à gauche.

Ce résultat était assex inattendu, car nous pensions plutôt voir la commissure dévide à droite et observer une paralysie affectant du même côté les nerfs de la troisième et de la segliéme paire. Or nous ations is, se contraire, un exemple évident de paralysie croisée, le nerf oculo-moteur commun du côté gauche et le nerf facial du côté droit se trouvant simultanément paralysée,

Dans le courant de la journée, en poursuivant l'examen de malade, ou constata de plus qu'il y existait un affaiblissement considérable de tout le côté droit de corps : le bras suriout, quand on le soulevant, retombait comme une masse icerte

La sensibilité était également très-affaiblie du côté droit : sinsi lorspue, de ce côté, on venait à pincer fortement le malade, il le centait à peine. Mais il semblait souffrir de la tête, - sans qu'il s'en plairait néanmoins;, - car ses voisins avaient remarqué qu'il portait souvent

la muin à sa tôte. Ajoutous cufin comme autres symptômes, que pour la première fois il readit, dans la matunée, involontairement ses urines et que depuis deux jours seulement il avait de la consupa

Vers six beures de l'apres-midi il eut quelques convulsions épilepti-: Vers six beures de l'apres-mies il eta que que de l'apres après. formes, tomba dans un coma profesa et mourat étux houres après. M. Grisolle, qui avait vu ce jeune homme le 13 au matin et dans la journée, se proposait d'en faire le lendemain l'objet de sa lecon cli-Le lendemain matin, en arrivant à l'hônital, il apprit que le ma-

lade avait succombé la veille. Décidé cependant à faire une lecon sur un cus aussi fertile en enseignements cliniques, il crut devoir persister dans sa résolution, et, sans attendre que l'autonsie nit confirmé son jugement, il n'hésita point à discuter la valeur des divers symptômes qui s'étaient si rapidement déroulés devant nous,

et à formuler un discussité précis. Il ne sera pas sons intérét, je pense, de rapporter ici la partie de la leçon qui fut consacrée à ce diagnostic : « En présence de tels symptômes, nous ne pourous douter qu'il

n'y ait la une affection cérébrale, conséquence des progrés de l'altération du rocher. Il s'agit donc de savoir si l'inflammation s'est propagée sculement aux méninges au au cerveau; en d'autres termes, si notre malade a succombé a une méningite diffuse ou à une lésion cérébrale, et en particulier à un ahoés.

« Je ne crois pes à l'existence d'une méningite, car nous n'avons observé ni céphalalgie vive, ni vamissements, ui constipation opiniatre, ni délire. Ce qui nons a frappé dés le début, ce sont des symptômes de paralyste, hémiplégie incompléte, paralysie de la troisiéme et de la septiéme paire. Or ces symptômes dépendent évidenment

hien moius d'une méningite que d'une lésion cérébrale « Mais, ce premier point établi, quelle est cette lésion, et ou siècet-cile? Si l'on se rappelle les rapports du rocher arne le cervean. Il est permis d'admettre qu'une partie du lobe moyen ganche est infiltroc de pus, ramoltie et trés-probablement creusée d'un fover purulent. Ce foyer parulent, cet aboés, développé selon toute aposrenen depuis pen de temps, rend très-bien compte de l'hémipiésie et de la paralysie fuciale du côté opposé, c'est-à-dire du côté droit. Quant à la paralysie de la troisième paire, da côté même de la lésion, il me samble qu'on peut l'expliquer par ce fait que le tronc de

étant paralysé, sa branche supérieure qui se perd dans le muscle re levear de la paupière appérience, son rameus externe qui fourait le coarte racine du sanglian ophthalmique, son ramegu interne ont se rend au droit interne, toutes ses branches sont paralysées; de B prolapens de la paupière su périenre, dilatation et immobilité de la pupille. Du reste, cela se comprend de soi, et je n'avais guére besoin d'insister sur ces détails d'anatomie descriptive qui doirent your être familiers. « Opent à la relation de l'otorrhée et de l'abols du cerreau, est. il besoin de dire one toulours l'inflammation se promessut de l'orritte

dans one partie de son trajet intracranien, a soni un certain deere

de compression, et pout être même d'altération. Ce tronc perver

an cervean, nous n'admettons plus, comme an temps de Morgagni one les propriétés du pas soient assez corrosuves rout on'un phete du cerveau s'ouvre par les oreilles? Du reste, vous tronveres dans le quatriéme lettre sur l'encéphale du professeur Lallemand cette question discutée et résolue mirux que je ne pourrais le faire icl. » L'autorste fut faite trente-six henres après la mort, et nous ré-

véla l'existence des lésions suivantes : Ordne. La dure-mère se détache facilement des os du orkne: see veines sont très-développées, surtout à gauche.

Le sinus longitudinal supériour renferme un caillot noirâtre. Les sinus longitudinal inférieur droit, trangverse et coronaire ne nr rien de particulier à signaler. Il en est de même de tous les sinus du côté dron. A gauche, la portion du sinus latéral qui correspond su temporal et le sinus pêtreux inférieur sont perforés en plesieurs points de plus ils sont remplis par un liquide puriforme. La face adbérent ou base de la portion mastoïdienne du sinus latéral a complétement

dispare et l'os est mis à nu : il n'est pas sensiblement ramelli, car on ne peut y faire pénétrer la pointe d'un stylet. Les sinus pétreux supérieur, caverneux et occipital postérieur sont distendus par du sany neirktre coasule La forse aphénolicale gauche est tapissée dans toute son étendue par

one couche pseudo-membraneuse qui a 2 on 3 millimètres d'égaissour : elle a une coloration blanc gristere et se déchire facilement. Au moment où le cervesu fut enlevé, on vit s'écouler du bord exterme de son lobe moyen deux ou trois cuillerées de pus roussitre,

couleur chocolat. En même temps une certaine quantité de subsunce cérébrale resta adbérente à la dure-mère. Sur la plus grande partie du lobe postérieur ganche, principalement à sa partie antérieure, la pie-mère est épaissie et offre le long des vais seaux des trainées de coloration blanchatre. En incisant l'arachnoïde

à ce niveau, on constate que ces trainées sont formées par en liopide Une incision longitudinale du lobe postérieur de l'bémisphère gauche fait découvrir dans sa portion apbénoidele ou lobe moyen une vaste excavation remplie de pus, dont le contenu s'était en partie écoulé qu'ou avait calevé le cerveuu. Elle mesure 10 cantimètres de long,

5 de large et 3 de banteur; ses parous ne sont pas tapissées par un membrane kystique, elles sont au contraire constituées par la sebstano cérébrale qui est molle, pulpeuse, de couleur noirêtre dans certains points, rougeêtre ou blaochètre dans d'autres. Cut énorme abcès sat à peine distant de 1 centimètre de la surface du lobe moyen. Son extension en avant, en bes et en dedats devaix manifestement ausener une compression du nerf oculo-moteur commun correspondant. Il ne présente aucune communication avec le ventricule latéral, dont il n'est séparé que par une minos cloisun de

substance cérébrale, mais il intéresse un pas la partie latérale et pos térisers du corps strié et de la couche optique : ce qui permet d'ex pliquer l'hémiplégie du côté opposé soit par lésion directe, poit par compression du curps opto-strié. Le ventricule intéral gauche contient environ une cuillerée de séro-

sité trouble ; le ventrioule latéral droit est vide. Le nerf oculo-moteur commun gauche n'offre à l'œil un aucune alté-

ration appréciable. Le facial semble aussi perfeitement normal à son entrée dans le ro-

cher et à sa sortie du trou stylo-mastoidien, Voici maintenant ce que l'on trouve du côté du temporal : Toute la partie de la face externe de la portion massoldienne qui est

située au-dessus des insertions des muscles sterno-mastelifen, mius et dimetrique est dépudée, extrêmement rugueuse, friable : er outre elle est parsomée, surtout en avant et en haut, immédistement en arrière ou conduit audité externe, de nombreux trous de dismotre variable qui établiquent une communication entre l'abols mistollien et

la partie correspondante de areus latéral. La portion cartilagmense du conduit auditif externe présente dans sa mouté possèneure un orifice par lequel ou voit sourdre du pus. En introdussant un stylet nans cet desfice, on arrive par un trajet fistuleux

à l'un des trous dont est percée l'apophyse mastelde,

Nons avons die plus bant que la portion mastoffienne du sinus laté-L'examen du rocher manire :

Il n'existe done point de communication directe entre l'arrille et-

ral était très-inégale, éro-lée, mais non friable.

terue et le sinus latérel

Quant aux organes thoraciques et abdominanx, ils ne présentaient rien de particulier. Faisons remarquer cependant qu'on ne pat déconvrir dans les poumons ancane trace de granulation tuberculeuse.

Comme on le voit, l'autopeie a pleinement confirmé le diagnostie porté cendant la vie. Ge résultat, du reste, ne surprendra pas cenx qui ont saivi l'enseignement clinique, du professeur Grisolle, et eni se rappellent combien ce maître éminent apportait de précision dans ses diagnostics. M. Grisolle, on effet, joignait à sa vaste expérience un jugement

sévére. Pidéle aux principes de la methode, il savait garder une sage réserve dans ses conclusions; et, lorsqu'il affirmait, les faits acceptés par lui ne laissaient plus de place à l'erreur.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE JOURNAUX FRANÇAIS DES DÉPARTEMENTS.

BULLETIN MÉDICAL DE L'ARNE. Les numéros de l'année 1869 renferment les mémoires arioieser

Les auments de l'année 1809 renferment les mémoires enjeineux uivaissis : Clordoritone de la pravio thoracique auderitarge pérferrant jusque dans le médiatria, par M. Surmay. De Observation de vaginizane, par M. Beruitar. 3- De la pharyaquie chronique, par M. Meriller. 4 Cancer encéphaloide de la lauque; emplois de la tenture d'unde dans le trattenant local de notes et des centrellés, par M. Anoccia. El Cen-cer de Googeliuse, par M. Surmay. De Rhumatisme visierie, par L. Godfov, » Paralysis per infaliation carbonique, par M. Surmay. " Contusion des parois abdominales avec disjonction de presqu- tous es os de bassin et rupture de la vessie; mort le troisième jour, par M. Gooffroy. 9- De trastement de l'incontinence d'urine, par M. Sur may. 10" Tumeur éburnée volumineuse de l'erbise, accompagnée d'exophthalmie; extirpation; guérison, par M. Desprez.

CANCER DE L'OESOPHAGE; PHÉNOMÈNES SINGULIERS DE SENSIBILITE ET DE PARALTSIE REFLEXES; par M. SURNAT.

M. X., rentier, ancien cultivateur, épreuve en septembre 1867 une cortaine cène dans la dézinguon. En Sivrier 1868, M. X. fat neix de tour. Les troubles de la déglutition avaient fait des progrès ; néanmoins on se préoccupe davantage des phénomènes thoraciques, on crut à une tuberculisation pulmonaire. Cette tour durs six Semaines; en même temps qu'elle, apparet une douleur assez vive siègeant à droite et en arrière de la poitrige. Au mois de mai la toux avait disparu, mais il surviat des douteurs extrêmement aiqués qui occupaient la moité droite et posténeure du crâne, c'est-à-dire la région occipite-penétale, et s'irradizient jusqu'autour de la moitié droite Le l'orbite du même chef.

Le malade ne prend plus que des bouillons et des potages clairs. Le 20 Juillet, 1868 il y avait aptionie véritable et presque complète Les douieurs passerent de la téte sur l'épaule et le côté droit du conunis sur la bras et l'avant-bras.

En septembre, M. X. se plaignit de faiblesse duos les muscles de l'épsule droite. En peu de temps la paruégale devint complete et s'étendit à tout le membre supérieur droit, qui devint aussi le sière d'un recième considérable.

En octobre servinrent des épreintes véricules incessantes et extrêmement douloureuses. La resturation était de plus en plus faible. Le instade mourut le 17 novembre.

Ce maiade a présenté des troubles nerveux que l'on n'observe pas tonjours dans les cancers de l'œsophage, et qui indiquent que le normno gastrique droit était compris dans la tumeur. Je veux parier de cette toux qui s'est montrée au début, de ces douleurs névralriques so intenses de la tête, du cou, du bras et de l'avant-bras, pois de la vessie : de cette paralysie qui s'étendit progressivement à tout le membre supérieur, de cette aphonie, de cet affaiblissement croissant des mouvements respiratoires, qui étalent une autre pareivoir

et dont la mort a été le dernier terme-D'après M. Surmay II y a en, dans ce cas, des obénomènes réflexes de sensibilité et de paralysie; ou pourrait ajouter que les anastomoses du pueumo-gastrique avec le nerf spinal et l'arcade des deux. premiers nerfa cervicaux expliqueraient peut-être les troubles nerveux surrenns du côté de la tête et du cou-

Les paralysies réflexes, à la suite des affections aignés on chroniques de certains organes ont été étudiées par Rayer, Stanley, Romberg, par MM. Gubler, Leudet et anssi par M. Surmay en 1864. Le mile se prochain numbro.

Quant aux douleurs et aux contractions sparmodiques de la vessi

M. Sarmoy les explique par les rapports du pacamo-gastrique droit

avec le grand sympathique, et en particulier avec le ganglion semi-

TRAVAUX ACADÉMIQUES ACADÉMIE DE MÉDECINE

SÉANCE DE 19 AVRIL 1870. - PRÉSIDENCE DE N. DENONVILLIERS. CORRESPONDANCE.

La correspondance non officielle comprend : 1º Une lettre de M. le doctenr Sistach (de Bone) par laquelle il sollicate le titre de membre correspondant national, (Com. des corres-

pondants nationanx) I' Une lettre de M. Manière sur un traitement de la rage (Com. de la rapel 3º Une lettre de M. le docteur Debourge sur la variole et la vaccine.

PRÉSENTATIONS.

M. Lanner présente, an nom de M. le docteur Mathysen, un travail manuscrit sur le bandace platré. M. Booser offre en bommage, de la part de M. le docteur Gilbert ane brochure ayant pour pure : Guide des mères et des nourrices

Lettres d'un vieux medeci M. Gunza rappelle qu'il a présenté à l'Académie, il y a quelque temps, de la part de M. le docteur Dieulafny, un instrument destiné i reurer certains liquides séreux nu purulents des cavités accidentelles ou normales du corne humain. M. Gubler imorait que des instruments

analogues existassent dans l'arsenal de la obirurgie M. Machicu réclame la priorité pour un instrument qu'il a constreit, en 1836, sur les inélections de M. le professeur Lauguer, et qui a été mis en usage par ce chirugien. La construction et les usages de cet instrument sont les mêmés que ceux de l'instrument d'ecra comme

nouveau par M. le docteur Dieulsfuy. Ce qui distingue l'instrument di ce dernier chirurgien de tous les instruments attalogues, c'est qu'il es muni d'une consile extrêmement fice qui permet de pratiquer de ponotions capillaires. M. Langus reconnaît le bien fondé de la réclamation de M. Mathieu; il ajonte que l'instrument de M. Disulafoy ne peut servir que dans le ces où le tiquide qu'il s'agit de retirer est complétement sèreux. Du

moment où si contient des gremesux, l'ouverture capilizire de la canule se houche et l'écoulement du liquide s'arrête. M. J. Gotses fait observer qu'il y a, dans la question dont il s'agit

deax questions distinctes : l'une de mécanisme, l'autre de principe on didie. En ce qui concerne le mécanisme de l'instrument, celui de M. Dieulafoy a'est pas nouveau, et en outre, ainsi que j'a reconnu M. Laugier, l'exaggisé du calibre de la canule emplehe qu'il puisse servir à l'extrac-

tion des liquides contenent des grumeaux L'instrument dont il s'agit n'est, suivant M. J. Guirin, que la copie grassière de cului qu'il a présente il y a treate ans, et qui se trouve depuis cette époqué dans l'anseaul de M. Charrière. Dans cotte manuace copie, do a comb une disposition importante de l'instrument ori-

gioal, consistant dans un robinet placé sur la canule qui renferme le trocart, et desiocé à interrompre la communication de la cavité acci-dentelle ou normale avec l'extérieur. Sans ce robinet, quand on a re-

tiré le trocart, pendant le mouvement alternatif d'aspiration et d'expelsion du liquide. Lair extérieur est attiré dans la cavi Quant à la valeur de l'instrument, elle est tout entière dans la réali tion de l'idée d'opérer l'évappation d'une collection liquide, en évitan

les dangers de la pénétration de l'air. M. Lasarz déclare que l'origine et la réalisation de cette idée a une date plus ancience que un le jurissend M. J. Gebrin. Il reprette qu'à propose de la moiacre undification dans la mécasisme d'un instrument, on faste à l'Assadémie des présentations qui centraliseut des réclamations, lexquélitée en provaquent d'autres. Cest la un abus contre lequel

M. Larrey croit devoir protester. - M. LE Passioner annonce qu'il y a lien de déclarer une vacance dans la sección des associés libres.

STITE DE LA DISCESSION SER L'AVERNE DES CAÈCIES M. Degreca donne lecture des nonvelles formules des conclusions du e 230

Après noe discussion à laquelle prennent part MM. Bergeron, Chanf-fard, Boudet, Guhler, Vagia, Husson, Cloquet, J. Guérin, Blot, M. le Président et M. le Rapporteur, l'Académie adopte les conclusions de la commission avec des modifications de réduction proposées par divers

Vnici cas conclusions: « L'Académie reconnelt l'atilité des crèches, mais, pour assurer leurs

bons résultats, elle émet le vœu que les mesures qui suivent y scient exactement observées : « 1º Les crèches pe recevrent one des enfants toés de plus de 2 mois. et reconnus exempts de maladies transmissibles.

« 2º Tout enfont devenn malade cessors d'y être admis pendant la durée de sa maladie. « 3º Destinée surtont à favoriser l'allaitement maternel, la crèche u'admettra pas d'enfants sevrés avant l'âge de 9 mois, si ce n'est sur un avis motivé du médeçin inspecteur. - Les meres viendront allaiter

lenrs enfants deux fois su moras daus la journée

« 4º Le médecia inspecteur visiters la crèche une fois chaque iour. Il fixera seul les conditions de l'alimentation supplémentaire et l'époque « 5º Les locanx destinés aux crèches seront scrupuleusement examinés au point de vue de la salebrité, de l'aération, du chauffage. Il est d'strable que chaque crèche ne réunuse qu'un pombre d'enfants

pen considérable ou que ceux ci soient divisés per groupes peu nombreux dans les selles séparées. « 6. La crèche, particultérement utile pour les populations ouvrières, devra être aussi rapprochée que possible des grands centres de travail.

- M. Lenza, inspecteur général du service des aliénés, lit un mémoire intitulé: De l'isolement des alienés considérés comme mouen de traitement et comme mesure d'ordre public.

Les aliénés sont internés dans les asiles a titre d'infirmes qu'il faut secturir, de malades qu'il faut soigner, ou enfin d'êtres dangereux contre lesquels il faut se prémunir. L'internement des infirmes ne soulève que des questions administratives Les altireis dangereux sont séquestris per mesure de police. Que sette séquestration soit prononcée par l'autorité administrative ou par l'autorité judiciaire, cela importe peu aux médecins, qui n'ont, dans les cas de ceute nature, qu'à éécharer si l'abéné soums à leur examen est on non dangareux. La loi de 1838, d'ailleurs, n'a gaère fait, sous ce rapport, que compléter et rendre uniformes les mesures de police ap-

pliquées avant cette époque sur divers points de la France. Il serait seulement à désirer que la loi exigent, dans tous les cas de placement d'office, la production d'un certificat médical. Dans les cas de placements rolontaires, le rôle du médecin est bien autrement important : le certificat qu'il délivre est la seule pièce qu'un percet ou un ans sost obligé de produire pour faire admetire un ma-lade dans une maison de santé. Est-il bien vras qu'il en sost ainsi?

Pour répondre a cette question, il importe de bien définir quel est le but, queile est la raison d'être du placement d'un alléaé dans une maison de senté. L'aliéné, au moins dans la majorité des cas, n'a pas conscience de

son état, ne se croit pas malade et refuse de se soigner. Il faut donc, ou l'abandonner à lui-meme, ou le traiter malges lui. En secon i lien, l'expérience a démontre que, pour goérir la folie, il faitait avant tout changer la direction vicamas des idées et des penchants du malade, et que, pour obtenir ce résultat et triempher en même temps de la revistance de l'alièné sux prescriptions médicales, il n'était pas de plus sûrs moyans que de le soustraire à ses babitudes,

de l'éloigner du milieu où se délire a éclaté, de le séparer de sa familie, de le placer, en un mot, dans des conditions nouvelles d'habitation et d'eniourage ; c'est en cela précisément que consiste l'ésole-L'isolement a été employé de tout temps comme moyen de traitement de la folie; mru c'est surtout à Esquirol que revient la gloire

d'en avoir been nettement démontré l'atilisé. Bolement no veut pas toujours dire internement dens une maison de senté : on peut laouer les malades dans leur propre domocile, dans une famillo étrangère ou bien autore en les changeant d'habitation ou en les fahant voyager; mais le moyen le plus convenable et le monts dispendieux quisoier un aliéné est de le placer dans une musen de santé : il n y a guère que la, d'aillieurs, que l'on purse le surveiller d'une fiçon sériouse et s'assurer s'il est dangeroux pour lui-même on

Comme moyen de traitement, l'isolement n'est applicable ni les formes de folie m., chez le cobes aircon à trutes les pie. Edles de sa maledie. On peut, per exemple, éviter ne plocer en messon ou santé les paralytiques caimes et facties à diriger, la plupart des aliénés avec conscience de leur état, certains l'ypénissanques avec conservation de la sensibilité affective, un grand nombre de monomanes ou de fous raisonnants.

Il importe anesi de savoir à quel moment il fant faire cesser l'isole-ment ou en changer les conditions ; si parfois, en effet, il est dang-renz de conserver trop longtemps un convalement dans un asile, il l'est nice encore de le renvoyer prématorément dans sa famille. Il faut tenir grand compte, enfin, des conditions matérielles et morales, du milieu, en un mot, où le malade va se trouver jeté en quittant Patablissement. L'isolement est donc un moyen thérapentique des plus efficaces

mais eu même temps des plus difficiles à monier, dont il n'appartient qu'au médecin de déterminer l'opportunité et de limiter la durée, et sa déclaration à ce sujet ne paut être l'objet d'un contrôle. C'est à la famille, d'ailleurs, d'exécuter les prescriptions du méde-

cin : par le fait même de sa déclaration que le malade est aliéné et p'a plus son libre arbitre, les parents ont le droit et le devoir d'intervenir et d'agir d'autorité à son égard. Cependant, quand l'isolement implique la séquestration, il fant, pour éviter les abes, qu'il soit l'objet, de la part de l'autorité, d'une surveil-

lance de tous les instants; mais c'est précisément ce qu'a fait la joi de 1838, en prescrivant des parauties et des formalités qui sont si samment conques que l'on peut considérer comme matériellement impossible. si la loi est sonctuellement exécutée, qu'une séquestration illégale puisse se profonzer au detà de quelques fours. On a dit que les médecins qui délivrent un certificat de folie peuvent." se tromper. Oui, assurément; moss il peuvent à chaque instant com

mettre de creure beaucoup pius grandes entore. A-i-on songéjamais, à cause de cette possibilité d'erreur, à demander que leurs prescriptions fussent l'objet d'un controle? Ne serait-il pas plus rationnel, si l'on veut rendre ces erreurs plus difficiles, d'exiger deux certificats au lieu d'un, comme cels se pratique en Angleterro? Beste la question des certificats de complaisance. Et d'abord, depuis

la promulgation de la los, aucun fait de cette noture n'a pu etre établi. Et puis à quoi cels ménerait-il? A séquestrer'un prétendu shéoé pen dant un ou deux jours, trois oe quatre au plus. Encore faut-il admettre que le directeur et les médecus de l'itablissement ne reconnitrent pas la fraude ou consentiront à s'y associer, Mais une personne, placée amsi pendant quelques jours au milieu d'aliènés, n'est-elle pas exposée à le devenir elle-même ? A cela M. Lu-

nier répond que, dans les maisons de santé, les nouveaux arrivants ne sont confundus avec les autres malades, - et beaucoup ne le sont jomais, - qu'apres la contre-visite du médecin délégué par le préfet, Et pour obtenir ce mince résultat d'une séquestration de quelques ours, qui ne peut moner à rien, on s'expose à la peine des travanforcés, comme auteur ou complice d'une séquestration illégale (art. 50 et 341 du Code pinal) et, qui pis est, à l'infamie!

Ce n'est pes cans les massons de santé que les afquestrations sont à craindre aujourd'hui, mais bien plutôt dans la famille même et dans les massons non autorisées et qui ne sont, par cela même, l'objet d'aucque surveillance. Il vaudrait donc mieux demander que nul ne puisse être détenu comme aliéné dans sou domicile, chez des parents ou des étrangers, sans que l'autorité en soit immédiatement avisée,

Les considérations qui précèdent ne s'appliquent qu'aux aliénés curables, ou tout su mouns a ceux pour lesquels la masson de santé peut être récliement de quelque utilité. Poer ceux qui ne sont que dangereux, leur séquestration n'a plus de raison d'être que comme messre d'ordre public et, à ce titre, incombe à l'autorité. C'est bien encore au médeom qu'il appartient de dire si l'alièné est ou non dancement : mais sa déclaration u'a pies la même portée que dans les cas précé dents, et sa familie ne peut en faire usage qu'avec l'autorisation de

l'autorité.

SOCIÉTÉ DE RIOLOGIE

SÉANCE DU 30 OCTOBRE 1869. - PRÉSIDENCE DE M. VELPIAN. FAIRS DE MÉRINGITES CÉMÉRIO-GENALES TEREMETLEUSES; DAT HEART LADITULES.

interne des bópitaux de Paris. Les faits que nous nous proposons de décrire ont pour objet de con tribuer a montrer combien est fréquente (pour ne pas encore dire constante) l'extension des Msions tuterculeuses rencontrées dans les ensetoppes et la substance cérétrule aux enocioppes et à la substance

medulloire. C'est, en effet, en nous bassat sur un grand nombre d'observations recueilles depuis daux ans (1888), chez l'adulte et chez l'anfant, que nous persons sider annsi à établer définitivament la réalité de la mé-mingueter etter spinant faber catenne, comme susgi de l'encejatale mu-

tite de même nature. La fréquence de cas lésions multiples n'indiquers pas une aggravation de nouveile importation dans la muladie redoutable déjà ai bien étudiée à tous âges (la mêningue cérébrale tubercultuse). Elle nous paruit constater soulement une secherche plus complete n'anatomie unthologique; de plus, comme les lésions rencontrées du côté des mée la section e de la sessituité, referer de pour si acrope, conserte, percesse, frences, fren

vierre rachidiennes et de la moelle même répondront assurément mieux

à applance shénomènes spinanx bien constatés pendant la vie (troubles

Notes avons dit qu'il nosse avait des contre o converve coute missens aux âges lus plus différents (saleifies et enfants). C'est un point importest sur lequel nous revicedrons.

Pour procéder avec cerie, nose silons d'abord exposar quelques faits renocartes chez des séalites.

Première rigita .— Observations reconsilles chez des adoltes.

Pierre H..., ági de 25 ans, cocher, estré à la Piùis, dans le service de M. le docuere Merrotte, le 18 octobre, mort le 25 octobre 1807. Ce marbed, d'asser vigoureuse constitution appracte, de teits foncé, de claveux norre, est admis à le consultation sur la presentation d'une lettre du decteur Chappele, modéreira Échaire, constainant qu'il est atteint d'une mémisgle. A première vue son habitos rappeil beaucoup auxil cobi de certaines formes de la fevre vy pholife; icustifes la sein de particulation de la fevre qu'ant le course l'auxiliere de la course formes de la fevre vy pholife; icustifes la sein de la fevre qu'ant le course formes de la fevre vy pholife; icustifes la sein de l'auxiliere de la fevre qu'ant le course l'auxiliere de l'auxiliere de la fevre de la fevre qu'ant le course de la fevre de de fevre qu'ant le des l'auxilieres de la fevre qu'ant le course l'auxiliere de de la fevre qu'ant le des la fevre de la fevre qu'ant le course l'auxiliere de de la fevre qu'ant le des l'auxilieres de la fevre qu'ant le course de la fevre qu'ant le l

Il pousse dus cris perçesse par situa de violétens doissen de late, et ci-cit de cue des que l'en net principientus appeir à pour rei.

Le mable dis de biunéme e à toes intent, arretor quand ou returne l'abbetten en que saterilla per le pour aire en carmier l'abbetten et que saterilla que de comme de l'abbetten et que saterilla que en saterilla que de l'abbetten de l'abbetten de l'abbetten de l'abbetten de l'abbetten de l'abbetten de l'abbette l'abbette de l'abbette de l'abbette de l'abbette de l'abbette de

19 orthogo. Le mainte souffen hausecop de la tôte, serrout le soir; il semble qu'il si, d'aprèce oqu'il di, des returns principleque. L'opium avait peru bier soir cellure les doubers. Le maint, le mainte le soutes princi op pur de crit a langue est scehe le blanchtire, et le pouls est capendant peu dévelopé, le agrapuillement, de la douberr sux focces lièques, surtout à la fosse l'impud drous . L'acces l'aprèce pour justimes returns au début d'une fièrre contisse avec avais se-ce peu nu justimes returns au début d'une fièrre contisse avec

Aussis-t-on pu un intran croire su début d'une fètre continue avec nei rerà-fere averaigle interre, comme complication. Touroisei il n'y a pas de teches roiseis sur le corpe, mais une tenéssen è une vaccintation appreciable, repidement facchi. Le pout se est sect dur, il n'est traubi en la commencial de la principie de se sect dur, il n'est A casse de la principie de secte de soir, on commence par jamme de suffate de quinies, optium la soir, bosillon.

La temperature était bar aver. 46.7., 20 puissions; 20 respirations. C. matrici 190, 50 et 20 puissions; 10 respirations. L. matrici 190, 50 et 20 puissions; 10 respirations. L. matricipares est le plus souvent purfaitement conservés; il entend ban; il paris bano, quand it ne souffer par. 20 coulors. La température se ministient très-flevés, quoique le peuls sont à pores torrents. Her il a posset mons de cris.

Il ne peut unaver et il flat le sponder. Il y a toujours en même temp état paristyueue de l'intaina, qui et véudemissoux et très-tenou.

On remarque que leges movements ouvreiles aux bris es ser mains. L'ont genche est à d'ent fermit. Le malade ne vi par à la priservation. Di grammes haide de riem, continuation du rette de la prescription. 21 octobre. Blier sont il a cu un fort delire; con a di l'attrober presque touts in nout. Debit de riem est restate saux effect, de même qui ma l'avenent quel lui avitat été donné quelqui sumps après. Le maisles continue à un pas armer, et l'ém note de plus en plus des

Le manue consume a ve peu currer, ex a se mese ce peu cu pică tels movements convincis. Le cou a extro cel 1 ciri squade presque franți. La figure a pris, par ce fait, une expression simpolitre ci, ases carecleristique. I no routi poi. Ymperierer i core sez cel, pol pulsicons, ce maio 65°, con cel complete cel consume consum

La pupille gauche a 0,006 de diamètre, la droite a'en a que 0,005.

La surbagne externe, la chus de la pesprère supératore, l'inegalité
pupillaie font croure à une parityrie permitante des norfs de la troila site est inclinée fortement à ganche. La redderr de con devient
des bies melables, et elle somble pupier bessiones plus bas.

Le disposate de ménicife send de plus en pour se confirmer. Il re à forcer qui à mémicile cérévates point une matification agrinale, cer il finit peace à quolque cauce partiguate epissant de céde de instatus, le versir édan doupen biblionis de dobressant de céde de instatus, le versir édan doupen biblionis de dobressant de céde de instatus, le versir édan doupen biblionis de dobressant de certerit, une vive gête respirable de l'ar montant serrous des protetions, et le company de la production de la particular de la conderes appliquéent par le situe de l'argin de deviete. Suppression de sur une sur la tate et le long de l'épite deviete. 30 coulère, le victatorie a ble on più fier sie it le tropient deviete.

vernicatore, appliquie à su diri in toto et le indiguie i quate subvisile. 30 decolore, le verification à bien pris-file bien de l'inception de la companie del la companie de la companie del la companie de la companie del la companie de la compan

contient de l'Élumine.

5 contère, Le soche suphyriques vont en augmentant en même temps que l'égistaine, les désortres du movement et de la sendédité, air pées des foncieres, et d'un étant en ce moitunes qu'etre la mort à se beares du maits.

Estambles que but pur pries la mort, on voit que les membres sont estambles de la morte de la confection de sufricique en tous forte que product la rée.

La clare de l'acquirer en pas portée vers le colé genebe, mass il n'y a pas souséedis l'amer colèur dans le col.

Température availlance d'enie, 57; température recalle, 59; 8.

Cates température y été a lais insidiation pedant deux horres que ce cadurre est reads aux le lis. Au moment de la most, le ariade a ce par te vages une finanza de la tunde glaves qui entre service mate la vages une finanza de la tunde glaves qui entre service su met et vages une finanza de la tunde glaves qui entre service a men micrographique, qu'il augé d'une ciprentates aprematiques, Arresuz finis le 26 contre » Bodient receptante de co est éte.

bens. La spoille graube est reside plus diffatée que la droite qui, du reste, l'est assur.

Cavris mesarapte. — Les deux poumes sont, dans toute le ur décadue, le siège d'un tres-concilidéraite d'orbitain de granalisions tubermètesse par grappes. Dans quelques pontes, on troit e daminacte plus chiefes de la commentation de la commenta

entamer au scalpel. On vois antes quelques amas purioritate, et au milueu, de véruitables tubercules qui sont gristères, fins, de la grésseur d'une tête d'épungle, et qui ne sont sublement amillas. Carur, Bean de particulèur. Carur assonsusas. - Extertines, Le péritoine est dans toute son étendes fortement injecté; tousébus, il in y a pas de pluques de Peyer ni des fortemes injecté; tousébus, il in y a pas de pluques de Peyer ni

aucune lésson rappéant le fièvre typholés.

Bréss. Ils sont frès-congressionnes, et au point qu'on ne distingue postes dess sebasactes qui sont d'un foure fiore. Une grande quantité de
liquité étécule à leur intaide.

La vessie, très-dissandur, cât ai pleine d'une urine un peu foncée.

Brate caocre sièvre durce, taug poir foncé échippant à la corpe.

Torse ce orypanes sont fortante conjestionnes, et le sang qui s'et-

code ext priors meritar, poissoux. L'écar de cadavre ressemble tont à fait à celui ces supès qui sent morts d'asexun.

Carrie: Casavent et autentieve. — l'errenne. Il s'écoule de sang en quantité notable de la section du périoritan; ce sing est noirêtre, épais ; la dure-mère est fortement tendes et très-byperfinée.

egais ja unre-mire eta necession visuos escribiros considérable.

A la base de l'encephole, l'yperfenne,
cetto proposition de l'encephole, l'yperfenne,
cetto proposition et le considerable de la consider

droit, la toile ménagée a pris une grande épaiseur; elle oppose plus de réalisatione é elle est tranformée en une nappe purific me vert jusnature. An militue és outes masses, ou roit surpir à pent les droit series politiques dont le clustein soit empolere par la phaque partierne et appchage de la commandation de la commandation

plus on nontrepasses et on Splatessiat intre la prosuberance. Les nerge de la blaze de orine cost également, per la indofermation, pour ansi dire empoierres; otor do colté garacte devantage; do rette, la plugue purforme est plus équisse de co cold. Le coupe des deux arteres cercides montre que on vasseaux sont également comprimés, amai que les existent par la protuderance de la builde. Toutes les particulars de la protuderance de la builde. Toutes les particulars de la protuderance de la builde. Toutes les particulars de la protuderance de la builde. Toutes les particulars de la builde. Toutes les particulars de la protuderance de la builde. Toutes les particulars de la protuderance de la builde. Toutes les particulars de la builde de la builde. Toutes les particulars de la builde de la builde

les comprises entre le chiasma et la protubérance sont reconvertes rur les méninges épaissies et devennes verdâtres et d'aspect puriforme. Dune le crisente de Selvins la totle méningée est ansi énaisse, cortont à genche. Il s'échappe de cette toile un liquide séreux , januatre, qui ressemble à une sérosité louche, parifori Sur la face externe des lobes movens an milieu d'une grande vascolarisation, se trouvent de petites gannlations de teinte gris blanchêtre. nirisation, se treuvent de peuces grannations de tenne gris nuncture, grosses comme une tête d'épingle, disséminées, quelques-unes agglo-mérées, suivant toutes le trajet des vaisseeux. Elles sont plus uom-brausse le long de la scissure de Sylvius et on les trouve abondantes à

ly fuen inferience du cervelet ou la vascularieation est écalement trèsranda. Ce sont de véritables granulations tuberculeuses. Les méninges s'enlèvent difficilement, il n'y a pas nicération de la substance grise, mais celle-ci est un pen ramolle et présente an

aspect rosé (injection notable). La substance blanche offre peu de consistence et se déchire avec facilité dans quelques endroits (quelques points même sont ramollis, vers le ventricule et la voûte à quitre pillers).

Il y a une grande quantité de liquide sécenx dans les ventrionles. Il y a lue grance quante.

2 Mortie épisière. — Les deux côtés présentant après la sertien
de la dure-enère une injection très-vive de la face interne de cette
membrane dans la portie recouverte par le feuillet partieal de l'arachmoifes. Du côté du feuillet vusciral de l'aracheolde, ou a un appet juntare puriforme per places, avec des messes d'exaudation abus-arachnoidiennes qui soulevent les méninges d'un façon irrégulière. On voit par endroits des amas de matière semi-solide gris jaune-

verditre, comme puriforme, et des épaississements adémateux. Sur ces méninges ainsi modifiées, on voit courir une vascularisation trèsgrande, Dans quelques endroits on distingue de petites granulations grises (tubercules), grosses comme une tête d'épingle; leur siège d'étection est surtout la ligne midiane, le sillon et les vaisseaux nombreux qui de plus sont très-dilatés.

Il v avait des adbérences entre la face interne de la dure-mère et ces lésions des deux autres méninges (pie-mère et arachocide). Tontes ces lations ces deux parte de la moetle. Estications sont plus considérables à la face postéricare de la moetle. La face interne de la dure-mère offrait un apport regueux, granulé, comme une peau chagrinée. En effet, au milieu des petits vaisseaux byperémiés et des tractus résultant de la séparation des méningos agfutinées, on distinguait de patitas saillies, résistantes, grisètres, qui irent confirmées être de patits produits tuberculeux.

Dans la région lombeire, su milieu des nerfs de la quese de obeval les granulations tuberculeuses sout plus nombreuses et à la face interne de la dure-mère en trouve une masse assez considérable de matière june verdâire, semi-élastique, pariforme, et ressemblast aux pro-duits que l'on rencontre dans les prévres ou le péritoine dans les cass de pleuréase ou de péritonite juberculeuse. C'est toujours également pour ces points sur le trajet des vaissours que sont placés les

L'examen micrographique que nous avons fait de suite, a confirmé a nature tuberculouse de ces petites granulations et il nous a permis de suivre le développement de ce processus pathologique dans le tier connectif, et dans les perois des vaisseaux, qui pénétrent par les silons de la mocile. Il se passe la ce qui se passe pour le cerveeu, dans equel on suit d'une feçon znalogue le même travail pathelogique, soit ins les fentes, les anfractuosités, soit surrout les scissures de Sylvius,

lei c'est surtost le sillon postérieur qui pour la moelle renferme les arties qui ont subi l'atteinte la plus notable de la prolifération taber-Il y a par ce fait une sorte de ceinture morbide autour de la moelle

constituée par les méninges altérées qui l'enserrent ainsi, et ce cercle a son épsisseur plus grande dans le partie postéficure et dans les points

De plus, à l'état frais, en taissent des coupes à différentes bautours de la moeile, on constate une sorte de schérose au début dans une grande partie de l'écorce, estérose incomplète qui pénètre en quelques endroits jusque dans la substance blanche (cordons antéro-laterasse entronis jusques pouteriers); au milieu de ces parties on note quelques llots de subsissee bianche ressée seine. Dans d'autres points, la valcularisation de la sebstance blanche est si grande qu'elle a pris son aspect

tout à fait rosé C'est dans les portions d'espect soléreux que se remarquent de pe-tes masses fines, à peu près arrondies, blanc gristère, que l'ou contites milione mes, a peu preo arronante, triene garente, que l'estate déjà à l'est nu et avec la loupe, et qui examinées au microscope laissent voir des ames arrondis placés tout prie ou autour d'un vaisseur; elles sont composées de peuts éléments (cellules ou noyaux, en sessi cities sont composers se penne minutanis (cellules ou moyaux, en grande profileration) pursuante ou sapereis; de fines grammlations graitstesses à voites dissistancies, ples nombreuses su ceutre, et ces moment grammlations recourrent profice des places considerables du conduit hi-mèmes. Ou visiseaux, nins recouver, en est purfois obscured. Cas prities masses ont dece la constitution de vériables grandelistess Cas prities masses ont dece la constitution de vériables grandelistess.

grises tuberculeuser. Vers la région dorsale, partie inférienre, dans le cordon antéro-le téral droit, une de celle-ci, arrondie, composée de petits éléments

(solitoles on novem?) place on noise granulée, mais un très-practe profice (Creitos, a pa dere lobble et donnée. Elle est placé automnée occup, et sémilée dévalopsée dans ses parois externes. Elle a na coinse ceur, et sémilée dévalopsée dans ses parois externes. Elle a na coinse ceur et de la constitue de la constitu rêtre qui sonlèvent et déforment sa membrane externe, et qui, parfois engainent, pour ainsi dire, tonte son étendue

Cette petite masse, en elle-même et dans ses rapports avec le vais scan, reasemble done tont à fait aux masses grises, semi-transparentes résistantes, aux véritables granulations tuberoulouses, constatées a nottement dans ce cas dans les méninges cérébrales et spinales, compa aussi dans les poumons.

Il y avait donc, dans ce cas, miningite cérébre-spinale tubercu-leuse et m/mingo-my/lite de même nature, avec commencement de tubercules dans la moelle même, de plus, comme conséquence de ces altérations, sorte d'état schéreux du pourtour de la moelle se présentant seniement encore dans opelanes parties et sons une forme diffuse Ces lésions si intéressantes, rencontrées dans ces différents points étaient, comme nons l'avons dit, les unes facilement constatables à la simple vue, tandis que les autres nécessitaient l'emploi du microscope.

Maie dans les deux cas, les résultats étaient identiquement les mêmes pour les mininges oérébrales et pour les méninges spinales An soint de vue de l'anatomie pathologique, ces altérations indi quatent done bien l'extension si naturelle, si malbeureusement facile ou même processus morbide à des organes de texture amiliante et est

bien qu'éloignés, se relient les uns sux sutres, et se commandent par Au point de voe clinique, ces lésions multiples rendrient compte, d'une façon plus complete et plus satisfaisante, des phénomènes multiples aussi (cérébraux et spinaux), dont le développement sujvi pen-

dant la vie avait peru de plus aussi, consécutif: Enfin, l'étude complète de l'axe suospheto-exchidien, si mécessaire dans ces cas, empechait sins; d'attribuer uniquement aux seules altérations méninto-céobeliques, ce qu'il est plus vras de repporter également, pour leur part au moins, aux lésions méningo-spinzies.

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE.

REVUE DES TRÉSES DU CONCOURS D'AGREGATION A LA PACULTÉ DE PARIS (SECTION DE CHIMENGER) 1869.

(Solts. - Volr la remaire reinident.) THE LEXATIONS CONSTRUMNALES, BOST CONSENTALES, SORT SPONTANCES.

AN POINT DE VAE DES ACCONCREMENTS ; par le docteur GRENIOT. L'auteur de cette excellente thèse circonscrit son sniet à l'étude des infinences que les Investions coppénitales et amotacées du famor penvent exercer sur la conformation du bessin, de même que sur la grossesse et l'acconchement. C'est donc un vaste travail d'en-

semble qui a la mérité de la nonveauté Esquissant dans le premier chapitre l'historique de la question. M. Gofciet étudie dans le second les déformations pelviennes pro duites per les luxations du fémur sois cougénitales, soit spoutanées: et à cet égard il éécrit deux types de déformation : les bassins (liofémoraux ou coxalgiques de Rokitausky, et les bassins à viciation complexe, dont l'auteur n'a pu recueillir que quatre fait

Le bessie à type ille-fémoral offre des caractères générany qui es rencontreut dans les deux variélés à simple et à double luxation, de même que dans ces denx cas le bassin précente des altérations de forme et de direction qui, sons certains ramorts, sont fort die semblables entre elles. L'auteur, du reste, compléte la caractéris-

tique de bassie à type illo-fémoral, en le différenciant des bassies rachitiques, ostéomalacique et oblique-ovalaire, Les bassins à viciation complexe étaient tous affectés d'une double luxation congénitale du fémur, de même qu'ils étaient tous

profondément viciés dans leurs diamètres et altérés dans leurs formes. De l'examen de ces faits, M. Guéniot conclut fort indicieusement qu'il serait facbeux, en clinique, de croire que les femmes affectées de double luxation fémorale ont toujours un bassin suffisemment large pour permettre l'accouchement à terme.

Les causes, le mécanisme et l'évolution des déformations du bassin à type illo-fémoral font l'obiet du chapitre III. L'imperfaction on l'arrêt partiel de développement, les pressions ossenses et la claudication, les tractions muscolaires ou ligamenteuses : telles sont les causes principales qui se combinent de façon três-diverse our produire les petites particularités de déformation qui donnent a chaque bassin du type une individualité. Dans le chapitre IV, consacrà i l'influence des l'auxilions conto-Binocales sur la granzesse et cur l'accochement, N. Guésini d'éduit de soubremase beservations que, si la grande majorité des femmes substructes des l'auxilions conditions l'un grossesse à home de st accouste con conditions l'un grossesse à home de st accoustre des nàutaiers sérieux à la bonde termination de l'avyail. Les cas simples sersient, relativement aux cas compliqués par le frit même de la luration, dans la proportion d'environ sept 18 ps.

dans la proportion d'exvirue supt à un.

La proportion précidente indique sufficemment que le pronossie La proportion précidente indique sufficemment que le pronossie est précisiament d'une gravité médicere. Toutefait leur excessive gravité, dans certificia ces exceptionnels, oblige par con même l'accouchur à Gabille et toute chronostances: "le disposaite de la boustion et des complications qui provent l'accompareur, l'a lotique boustion et de complication qui provent l'accompareur, l'a lotique boustion et de la complication de la complication de la boustion de la complication de la complication de la consiste dans les les désigns forcessires une céaulir ce desible de suité, dans loss les désigns forcessires une réalité ce desible de suité, dans loss les désigns forcessires une réalité ce desible de la complication de la complication de la complication de la desire desires de la complication de la desire de la complication de la desire de la complication de la desire de la la desire de la la de la la la de la la de la la de la la de l

distriction. The charge was the control of the first design distriction of the control of the co

intéressante thèse.

D' Sistacie.

VARIETES.

TARGET EU.

CORRESPONDANCE.

Monsieur le Rédacteur,
 Permettes moi, le vans prie, que ique mots de réplique à la lettre de notre bonovable confrère M. Depaul.
 Il y à six semaines environ que M. I. Guériu s'étant plaint pa-

« Il y à six semaines environ que. M. J. Guérita s'étant plaint poblignement de vuir la vaccine animale prédominer dans la pratique des inocolations faites à l'Académie de médecine, il lui fur répondin que le concours de la génisse était dévenu nécessaire, par suite de

Finauffinise de viscile d'enfant.

Le la minechie à une reprise de la discussion sur le mérile comprient des denn virus. C'est alors que l'adressa à 4. Gortin, pour les bepains de la controvere, des mesègements réactés aux casses des bepains de la controvere, des mesègements réactés aux casses des parties de la company de la company de la company de la sons forms dibitative le brait alors répende du décommensant à que partie du vexce destiné su public. Best que je fanse en mestre de fourrir la peasure de ce désourements ("en signates le parcelé, che confidere l'aux-que d'un de la company de la c

baiser jusqu'i la délation.

« Mais aujourd'hui qu'une enquéte est annoncée, je ne suis plus
tenn à la même réserve. Pai donc l'honneur de me mettre à la disposition de conseil de l'Académie pour le cas où il Jugerait utile de m'entendre.

E Beldivenset in degré d'efficacié du vacrio admai, ll. Depai definided, not pas une application commarle, mais des follères rigoureux et probants il. Depai a mille foir raison, et à l'heurs pelcuelle et jurnalise, en offict, no grand combre dedocumients souchait en effett conscirité due revienceiron faites à l'Académie reve le compos sent. J'airari l'autour d'evant commandanter presentant, ai rous vonde les le l'académie reve le compos sent. J'airari l'autour d'evant commandanter presentant, ai rous vonde les les l'académies reve le contraction de la commandant de l'académie de

« S'il est vrai, contre toute probabilité, que nos soldats sont assez des jounes geur animés d'un goût r'est pour les sciences, qu'ou les bornés pour ne pouroir distinguer leur droite de leur ganche; si serbine et qu'ou les fance hélédicie d'un avançament propressal à d'autre part les sort vacciées vere une telle agaillé qu'ils d'ur voitent l'instiré de professours. « Que l'ou organie, di-lii, un grand jury

que de fice, leur témolguage évidenment pout paralire for contetable. Eins que l'un se resource, que que miserrait pour exex, et c qui a été : ma élouse le droit, une pas de aler d'une modires desoule les aux élouse le droit, mais de considérer comme un agost tris-hédèle le racció de général de la circonstance od ou l'emploie et de la manière dont cellegue, agréer l'expecsion de ma considération le sient sistemés.

« Geampoullon. »

CEROWINIE

L'ARANEEN DES CARMÉRES SCIENTIFIQUES. — LES VACANCES DE LA PACELTÉ DE NEGECINE. — NÉCHOLOGIE. « Tout est pour le mieux dans le meilleur des mondes : » telle est

In formulas adaptes per la plagant des hommes qui sont arrivris à une haute position, accidingue au seu. Il sans attentificants conservanturer; la fretouvent de quelques printiglies ancus la plantification, and la plantification and la plantification and production and produc

le niven scientifique doit baisser.

En signable citte fritze évêtif, nous né sommes que l'écho d'un
homme qui occupe un rang févet dans la actione cofficielle, et qui faire
nous honorable conception à la foide de cour dont nous respon de nous
en bournaire acception à la foide de cour dont nous respon de couentre de course de course de course de course de course de course de l'acception de les courses de l'acception de l'acception de science, professor an Muséum
et l'Écois polytechnique, que la actione et mesacée et l'érance d'une sour acception de l'acception de spécialiste de l'acception de course pour manuel de l'acception de spécialiste de l'acception de la course de l'acception de l'acception de la course de l'acception de la course de l'acception de l'a

nent aspore final. »

L'abando ne la science, dans notre pays, ajoute le paysul
professeur, ne pent-tère contenté par personne; et ou sentiment
d'amone peup cantional n'emphe seul d'en formir i els preuvs. M.
M. Frény recherche la cause de cet abandon, et il a pue de pelue
la is tenure « Si a science est délaissée en France, di-il., c'est
qu'elle ne présente à over qui vondraient la calitive, qu'on avancement infessione et ou seuer invocation. L'autre altaisse scientificate.

comed irregular et sia areair accretain. L'apprentencipe économique est colèment et politible la plus grande éconverte ne rapporre récu à con asteur et peuts ou moit et la constitue de la constitue pacture que couver les plus l'illustres surantes meurent et aliesque pacture que couvere les plus l'illustres surantes meurent en laisaguleur famille diess une profonde missire.

L'apprès précent, ajoute plus loin III. Frénzy, le professorat est la

 Josqu'à précéta, ajoute pus son al Fremy, le professorat est as soule rémonération des sexualts; mais les plus digues n'y arrivent pas toujours et l'homme de génie pent être privé de la faculté de commentquer sa acteure au professor pas mourent de fains. »

Guin peinture, ambienterement of extent de la situation his car arratta, "there has an olloquest adaptive en favore de Pontigonome il her il est. Politica peinture de la companiona de la contrata de la contrata de la companiona de la contrata del contrata del la contrata del contrata del la contrata del la

M. Fréery, dont on the sourcist trop lover le courage et la généralit. — cer il y a de courage et de la généralit, dans su position, à derite ce qui précéde, — M. Fréery, disons-nous, projès un autre moyen pour remodérar una depti signale. Il demande qu'on recrute des jounes peus soimés d'un poût réel pour les sicheres, qu'on les faces bénérales et ou remodernes et normalises et des finances peus soimés d'un poût réel pour les sicheres, qu'on les faces bénérales et out répondent propressit à refrance et outre par le comme de la comme de la

mourir de faim?

splendings formed age les becauses qui not cousies par leur just.

Les et une l'adoptionne, et qu'une l'étange extrausione d'autre de l'autre d'autre de l'autre d'autre d'a

des jonnes garants. »

Il Franço est le premier à reconsultre à ce système un inconvinient, coloi d'augmenter le nombre des emplois, déjà trop considérable does notre pays. Il raportat miseax, pass anem donte, que la France prit modèle sur l'Amérique : « Ans Enst-Unis le budget de la science est déorme et ne contre résus à Pinke : Il est le résultat

d'une conscription nationale : on a compris que la production scientifique qui profite à tous devait être encouragée et rémunérée par

le concours de tous les clappens. »

« Si tous écut qui doivent à la sécence leur poritions, leurs jouissances on leur fortune, ajonte 36. Frémy, voquient lui render en juste hommzer de reconnièssence, son badget devinedrait nocenidrable et les savants se trofiveraient dorts nimi de la maniéee la plus large et la voir notémendre. »

Ge sont d'excelloites paroles que sous recommunidos à la maldiatité de coux qui se sont cericitàs par la science ou sous di couvert de la science. Mais qu'ou le sache blon : les escourages, meets, d'ou qu'illa viennent et de quielque obater qu'illa soitene qu'illa viennent et de quielque obater qu'illa soitene sait qu'illa de la commanda de l'ensetgiement.

On pent dire que la l'aculté de médecine est doublement en vacances par suite des congés de Paques et de la suspension des cours

pumptus "mil. Cetto fermière manure a été divinazione interprefice, tart dans la prese médical ou estra-reducire que devensi con Corpa Mejalunti, cognadant il est juste de reconsistre que l'apation contra l'estat de la companie de la bitante la companie de la companie de la companie de la companie de la prime durbe à la réclare, sur de Agramante (s), autore serie, comtra la companie de la

ture des meutres à presafre.

De ces meutres, la ples radicale, celle qui se présente aussi la premére à l'esprit et qui vices d'étre appliquée, c'est la feu meutre de
l'Ecole pendant une période de temps plus ou moiss longes. Bose
ser l'ecole pendant une période de temps plus ou moiss longes. Bose
ser le constant de la materia s'adés pour se considèrer que le principe
ser l'expres de la materia s'adés pour se considèrer de la principe
ser l'expres de la materia s'adés pour se considèrer que le principe
ser l'expres de l'expression de la materia, ce
principe est double: l'i la soldistair pour justifier à materia, ce
principe est double: l'i la soldistair pour justifier à materia,
une principe ser double : l'i la soldistair d'autre
ser l'expression de l'expression d'autre
ser l'expression de l'expression d'autre
ser l'expression de l'expression de
ser l'expression de l'expression de
ser l'expression de l'expression de
ser l'expression de
ser l'expression de
service de l'expression de
service de
service de l'expression de
service de
serv

delivere des grades.

Moss admeticas volocciers que la confrantenid entre professorar.

Ross admeticas volocciers que la confrantenid entre professorar.

d'une même deule entraine une certaine solidarife; mais entre quil.

dant la del limites, et dans le cas decet il ribrat; la cons semble

que les professorar lous poussée un peu lois. Ils la républication

sans autom doutes il mu d'eur commentité quelque arté défineceriat.

Pourquoi, des lois, se considèrer tous comme atteints per une pre
cetatatos d'irigle personnellement courr un que d'étaire entr

So record like, is distinction corty if flowing and the season such perfusions founds, at its light likes the separated discovering season between the season for the seaso

Our receives factor, on me search consolitor a personan, consonional des professeurs up due their enturità à faire respectat, de colder devant à violence. Ce est donc extraou aux électrais qu'il fact des colder devant à violence. Ce est donc extraou aux électrais qu'il fact des collectrais mons l'avaux de jui, fair, sour les regionages à se diffair de l'archer, le l'empretainent propre a leur lars, a calmer teur compe donc entre conspiration de la compartie de la majorité. A bout avaux parties de san profe entre naméri d'un expansion de prosonant de la compartie de la majorité. Nous avous partie dans nous de calme naméri d'un expansion de prosupplifer à la suspension des cours officiels. Nous n'avons pa assiste nons-même à cette réunion, ni à celles qui ont suivi. Nons avons simplement adhéré en principe any efforts tentés dans le but d'obtmir et d'organiser l'enseignement libre ; c'est une cause à Isquelle nons nous sommes entièrement dévoué. Mais cenx de nos botorables confrères ani ont provoqué et dirigé les répojons dont il vient d'étre norié, nous semblent avoir 656 pris d'un enthonsissme no pen tron vif. nent-être même irréfiéchi, en écrivant gp'on peut dés à présen « considérer enmme définitivement fondée la Faculté libre de méde rine de Baris, a Nonsine saurions, pour notre compte, marcher d'ur pas aussi rapide. Nous ne croyons pas qu'ou puisse en quelques jonra encore moins en mue rémnion, londer et organiser une Université une Paculté. D'abord, ce n'est que sons une législation nouvelle qu'i sera permis de créer une véritable Faculté libre. En second lien, i faut qu'une semblable Faculté ait, dès son origine, des ressources suffisantes pour assurer son autonomie, sa liberté, son inéépen dance, et ainsi qu'elle ne soit pas rédulte à demander à qui que ce soi l'hospitalité. Nous avons donc pour l'enseignement libre les mêmes aspirations, les mêmes tendances que pos honorables confréese mais nous comprenous différemment les movens d'attripére or résultat si désiré, et surtout nous craindridos, par des démarches batives, une organisation incompléte, un programme défectueux, en un mot par des tentatives prématurées, de compromettre la meil leure des causes.

Sous avons le regret d'un noucer la mort de M. Philippe Boré, que chen préparation de chimie à l'École polytechnique. Mil. Doré pére et au numel des medies actimients philantiropiques, l'éditein dévoués à l'instruction et au bien-fre de classes pasures, et la cité qui porte leur nom restere comme un éclatent éteodérange des servious immenses qu'ils out reades sour overires du XIII arripolitate.

Philippe Boré était un chimiste tré-ofisingué. De nombreusse experisses, les leçous grataites qu'il faissit aux ouvriers ad-orbistet la plus grande partie de son temps, mais ne l'out capendant pas empérhé de collaborer à divers reconit spéciaux. Il était membre de la Société de médicaite légale et de la commission d'hytiène de son arroudissement.

Outre les droits qu'il a cagolis à la reconnaissance de la population

paorre de soa quartier, Philippe Doré svait un également mériter Pestime et l'affection de tous ceix qui l'out comm. Nous avons pur nous-même le connatine et l'apprétant dans une triste circonstante. l'amité "était pas pour lai un vain mot. Il vient de survembre à une longue et douboureuse mindate, gés seglement de 90 ans. On doit régretter en lui un bomme de science et un bomme de cour.

NOUVELLES DIVERSES.

— Association circlaire ses interests de Faunci. — L'assemblée géné interest de l'Association sersi les d'instanché 3,5 deur berner et le lund 25 avril, à une heure, sons la prédictence de 18. Tardica dans la grand amplichétic de l'Association principie, arcono Victoria. Le basquet annuel offert à 1851 les prédictes et déségués des fonts par la mais d'instanché 2 varil, à sep heure de sont, au destinations au mais adminaché 2 varil, à sep heure de sont, au des l'instant d'enceiment, on par lettre, cher II. le doctaux Brun tersonier, ses d'associations de la sociation de la so

tretorier, rue d'aumile, 23. — Prix de la sonscription : 20 fr.

— Le docteur Aug. Voiein commencera ses conférences cliniques
sur les mandales mentales et les afrections nerresues le dimanche
24 avril, à neuf heures du maila, et les continuers les dimanches suivants.

Nom. — MM, les médecins et pharmaciene' espayols, demonrant en France ou à l'étranger, qui détienn l'incorpsion de leurnoms deus en Aussrie médico-quirajrigo y farmaciustre de Espain pour 1870, lière qui est sous preses pour paralers prochainement, a farracerous france à II. José Airarcz Jankvez, médecin Veznavand de Braccamose (Eproppe).

of administrate agency framusio, à prix corrent d'avance, les fivrest famours assai sans famouris, à prix corrent d'avance, les fivrest famours de santé, les depois d'autruments de thirrige, les métodas mis-ous de santé, les depois d'autruments de chirrige, les métodas précialeies, y act survivous de Paris, une très-belle clientée. S'adreiers, pour les reassignements, au bereux du journel.

Le firecteur successione, Le ficasceur en com ét acuménsuspeur L'UTE LANSE.

Paris. - Imprometie de Crasar et C', rue Batino, 26

REVUE HEBDOMADAIRE.

RÉUNIUS A LA SORBONNE DES DÉLÉCIÉS DES SOCIÉTÉS SAVANTES. —
- SÉANCE ANNUELLE DE L'ASSOCIATION DES MÉDIECISS DE FRANCE.

La ceminée de Pâques vois affiner chaque a unife verr Paris les délignées des Sociétés avantes de province et ceux des Sociétés médicales qui sont agrégées à l'Association générale des médicales qui sont agrégées à l'Association générale des médicales volcresses, et les médicales qui sont agregées à l'Association générale des médicales recherches, de leurs travaux, viennent témojerne de la part considerate qui de médicales de l'appare de lans les propriés qui de médicales consecutions de l'appare de la se les propriés qui de médicales de l'appares de la se mission ples répréses de la parte sont une mission ples circulations de l'appare de la parte de l'appares de l'appares de l'appares de l'appares de la parte de l'appares de

On doit applandir à tonte institution qui a pour but d'encourager le culte de la science, et à ce titre on doit rendre justice aux intentions de cenx qui ont organisé, il y a neuf ans, les réunions annuelles des Sociétés savantes de province. Il v-a certainement un grand intérêt, et en même temps un grand attrait pour des savants à se rénnir, à se communiquer réciproquement leurs découvertes, leurs opinions, leurs théories, à s'éclairer les uns les antres par la discussion : mais il est permis de croire qu'un natronage officiel par trop accusé est plus propre à restreindre qu'à étendre les heureux offets de ces rémnions. An moment on les idées de décentralisation s'imposent à tous les esprits et sont même acceptées, en principe du mojos, par les ministres, on comprend peu la nécessité d'uoe commission permanente siégeant à Paris et composée en grande cartie de dignitaires du Sénat. Les prix et les récompenses que cette commission est appelée à décerner ne sauraient pallier les inconvénients ap'elle présente. Si quelques hommes de science ont conservé les douces illusions de la jeunesse avec la modeste ambition de lauriers et de couronnes, la plupart ont subi, an point de vue moral comme au point de yue physique, les transformations de l'age, il en est même de ces savants qui, avec un grand foods d'indépensance, professent et mettent en pratique le divorce entre la science et la politique, et qui par conséquent trouversient peu de leur goût nu'à leurs communications scientifiques un orateur, cet orateur fut-il ministre, répondit par une glorification de l'empire et par des recom-

mandations relatives us pidelicité.

L'organization neclutie part déce évolgiere des résmions dont non
parions un certain neother de savoite, des plus biboriex, et deparions un certain neother de savoite, des plus biboriex, et deservation de conjunciation de la commandation de la commandation

encourager les travaux scientifiques est insuffisant. On a pu voir, par la note de M. Frémy, que nous avons sustysée dans le dernier

numéro, combian la rituation des savants est ginéralement précuire. Les chances aléatoires d'un concours sont évidenment impaisantes à seconder harrs efforts; pour un henreux valiqueur combien sont dégus dans leurs espérances et restent décourgées! Batrie des hommes qui travaillent à sontair et à élevre la giotre

some war, nommels spir (Francisco a southern et a élevre la glofre cientifique de par just "y a sus e' doct à large, co dett sias e l'escription de certain de la commentation de la com

Les délégués des scolétés savantes se sont divisés comme d'habitude en trois sections (sciences, archéologie, històrie), qui ont tenu des séances les 20, 21 et 22 avril. Le samedi 23 e en lieu, sons la présidence du ministre per intérim de l'instruction publique, la distribution des prix et récongences aux laurétat du romonna acadé.

tribution des parts et récompenses aux hardant du consorier académinative communication faits dans le sendin de actiones, et la Entrative communication faits dans le sendin de actiones, et la formation de la communication de la festion fait de la communication de la festion fait de la communication de la festion fait fait and effect défidérées du manoenfliër - des recherches de l. M. Géclamp (de Moncapilles par les mortermes, évoloniques de la réseire, de général de la communication de la communication de la festion de la communication de - due septiatique comparative, par M. Rimoni (de Noticy), des récitions à la sujuit de gradient genéral de la communication de la communica

instriment qui, une foit charge, pout litte deux or troit sections ann economer in source vocaline, de de tubes qui, accouple enx à des seus des appetents apécture, et respitators even à pain part dans un mission d'audie et de seus des appetents apécture. Le respitator et le fait part dans un mission d'audient de lo promiser — des apprésences de III. Finis et faiter (de Steakbourie, relative à l'ectoir des divers d'Alle Finis et faiter (de Steakbourie, relative à l'ectoir des divers d'audient de l'extre que comparte de l'active de la foit de la

par M. Chassagny (de Lyon), de moyens propres à faciliter l'inoculstion vaccinale, la castillette du vaccio, et à assurer sa conservation

dans des tubes; ces moyens consistent surtout dans l'emploi d'un

ples exercioes de presenciation, casse d'âtre admis comme cause d'exemption pour le serrice infiliaire.

Ancun travell de indéceise n'a obtenu de récompans au concorns actendemque. Parinti le l'inoite de l'invitations relevous cependant ceux de deux confréres. M. Filbed, directour de l'Ecole de médecime de Toulouse (causigne des causes minimains des Préméres), et M. Mice, de Toulouse, d'anaigne des causes minimains des Préméres), et M. Mice,

REULLETON.

LA CHAIRE D'HISTOIRE DE LA MEDECINE.

V.

Expende Hamiltolem, quot illeus in déce summe farentes? Exc. Jew. Jewenal., Setyr., X, v. 647.

Activities les reins gisthert Morene rous des ferialements. Riesvous naturellament érende? En hier de viet par le 10 mg rand unalheur, vous n'expert de la collège de rolle; con sett que étét la préfu déficie des auteurs. Collège, ce modible de l'élègence errteire, les recollèst pas derant ess images réalistes : un oristent aux mosts ai mondes est pour le un errevé, un impotent, fractus et élement. De l'érelatement est court, mais terrible. Pier voes après cells à ces ospiss faits et diffé, qui coltiveux acre prédification in fresphere et l'un

métonymie; quand ils déposent le masque et le gantelet de velours, lis font comme Ulysse qui, de son sosptre royal, frappait à tour de bras sur le dos de Thersite, comme avec un gourdin.

here as I had do de Thresthe, comme avec an number; et E Polician, pour prompt critique qui, motas agreta in nuce, faistis per a Yoliura, failora avent com lois nision. Rim none ples and one la critique d'inlora avent com lois nision. Rim none ples and one la critique d'intre y led act técroire, chevi-clijfu le factor de produit. La moi de l'Evangle ast profond: L'arter doit Atre jud per son frait, situater le destribute, chevi-clijfu le factor de produit. La moi de l'Evangle ast profond: L'arter doit Atre jud per son frait, situater au captique produit actanteme tomos le sandémon: il considérait Lei l'irre comme des grapations pathogramoniques; il desdérait lei l'irre comme des grapations pathogramoniques; il considérait lei l'irre comme des grapations pathogramoniques; il ne dérait lei l'irre comme des grapations pathogramoniques; il ne dérait lei l'irre comme des grapations pathogramoniques; il ne dérait lei l'irre comme des grapations pathogramoniques; il ne dérait lei l'irre comme des grapations pathogramoniques; il ne dérait lei l'irre comme des grapations pathogramoniques; il ne dérait lei l'irre comme des grapations pathogramoniques; il ne dérait les l'irre comme des grapations pathogramoniques; il ne dérait les l'irre comme des grapations pathogramoniques; il ne dérait les l'irre comme des grapations les des l'arches des l'arches des pathogramoniques; il ne des l'arches des l'arc

determinist Pickologie; il a attendisi memo per que l'autore. En mort pour en finer l'autorpie.

La méthode est excellente : elle fait les trois quartz de la valent de présonage, Carrials dans se jeunosee, défensest de la Faculté au Séns, Saine-Beuve jount de scalpel de la critique avec de la faculté au Séns, Saine-Beuve jount de scalpel de la critique avec une fabblent, comme pou se surve, sun nécropolée et aux viviscitions, On est frappé

ge la justesse des édipetites qu'il a mises à chacune de ses préparations amnimbros: c'est pent-être ce qu'il y a de plus remarquable dans son conservaione. Il est répretable que notre docte confere, le Soctier Darimberg, s'y figure pas à côté de sou maître, Cicéron au— Nous avons lu, quelques jours avant la séance annuelle de l'Association générale des médecins de France, dans un journal extramédical fart répandu, que des députations de médecles de province se rendaientà cette occasion à Paris pour faire une ovation à M. Tardieu, et affrir ainsi au savant professeur de médecine légale, par le témoignage de leur sympathie et de leur estime, une sorte de réparation, nu plutôt de compensation pour les attaques dont il a été dernièrement l'objet. Braucoup moins bien renseigné que la feuille en enestion, nous ne savons si un tereil programme avait été arrêté d'avance, mais ce que nons pouvons dire, c'est que, en ce cas, il a été parfaitement rempli. M. Tardien, en effet, à son entrée dans le grand amphithéatre de l'Assistance publique, a été accueilli par de Tifs applandiosements. Ces applandissements ont redouble à la suite de l'allocation par laquelle il a ouvert la séance ; ils out dépassé toute mesure quand le secrétaire général, rappelant les troubles de l'École de médecine, a opposé aux accusations dirigées contre M. Tardieu les hautes qualités qui distinguent le professenr et les services an'il

a rendush la science. Mais ici il est juste de reconnaître qu'une part des acriamations doit revenir an plaidoyer chilenreux, à l'éloquence

entralnante et persussive de l'orateur. Après nons être fait l'écho fidéle de ce que nous avons entenda, il nons sera permis d'ajouter quelques réflexions. M. Tardieu devait s'attendre à un accueil sympathique de la port des confréres qui l'ont élu président de l'Association générale ; il ne compte parmi eux que des amis, et la petite allogrebie qu'ils constituent les uns et les autres entralne nécessairement entre les membres qui la composent une étroite solidarité. Bien donc que de trés-naturel dans les nremiers applandissements qui ont salué son arrivée. Il est ini-même assez habite arateur pour mériter et provoquer les acclamations d'un auditoire moins hien disposé à son éeard que celui au milieu d'acmel il a parlé. Quant à ceux que lui a attirés la protestation de M. Latnor, nons ferons observer que nous assistons chaque année, entre les membres de la Commission générale qui prennent la paroje, à un échange de compliments, d'éloges, de congratulations qui appellent et obtiennent en effet toujours les suffrages de l'assemblée. Or si ce sont là des procédés de bonne confraternité et d'excellente courtoisie, il fant reconnaître que la régularité avec laquelle on y revient lenr entéve l'intérét de la spontanélité et les classe parmi tout ce ent est banal entre gens de bonne compagnie. Si nous insistons sur cepoint, c'est pour montrer, contrairement à l'induction su'on en pourrait tirer, que les médecins qui ont fait dimanche dernier une

si belle ovation à M. Tardieu, ne sauraient représenter la France médicale tout entière. En établissant ces restrictions nons n'avons d'autre hut que celui de faire ressortir le côté réel des choses. Nous avons pour habiunde de laisser les perconnalités pour ne nous occuper que des principes. A ce point de vue, nous admettons, avec M. Latour, qu'entre bonnétes gens un doit respecter la liberté de conscience, la sainteté du serment. Mais de son côté M. Latour reconnaître avec nous one, sans mentir à sa conscience et sans trahir son serment, on peut s'acquit-

rait fourni l'étiquette : fractus et elumbis, et M. Hass, qui corrigesit les thèmes latins de M. Daremberg, l'aurait trouvée excellente.

Il y a des invalides de naissance, et il serait croel d'abuser et même d'user des avantages qu'ils offrent à la critique : le mieux, c'est de misser ces invalides étaler oux-mêmes lour impuissance ; la pêtié n'excolor pas le rire, et il fest savoir conserver no fonds de galeté en se li-vrant aux sentiments les plus humains. M. de Lamennais dissit d'un politique à la fois très-prétentieux et très-incapable : « C'est un homme

de rien, tout rempli de lui-même. L'ouvrage de M. Daremberg serait d'un vide absolu, si l'auteur ne le remplissait de son individualité expansive. Il est la tout entier, s'étalant, se carrant et se pavanënt comme un hon bourgeon qui se met à l'aise, s'étire et baille dans sa robe de chembre. Il y est à toutes les pages, qui sont au nombre de 1,330, et il ne s'efface jamais; notre docts pages, que consider l'histoire comme sa propriété, et il n'entend pas Diogène disant finement à Alexandre : « Ote-te de mon soleil | » Diogene avait trap d'esprit pour se résigner à vivre dans l'ombre. Le grand art de l'historien consiste à se faire oublier; M. Barombers qui ne veut pas qu'nn l'oublie, est constamment à son poste, et sa bawhere the second second

professeur à l'École de médecine de Bordesux (Progrès de la chimie | ter d'une manière plus nu moins beureuse d'une mission qu'on s acceptée, commettre même des erreurs d'appréciation et de jurnment, car and n'est infaillible. Or c'est cette partie, en queique sorte extérience, du mandat qu'on remplit, qu'il est permis à l'opinion no. blione, an nom de la logique et de la science, d'examiner et de inner Mais laissons là ces questions abstraites et revenous à la séance de l'Association générale. Les réformes libérales qui s'organisent en ce moment ne da

niniment nas à M. Tardien : il accepte volontiers la liberté de l'ensei. gnament: il na redoute même pas le libre exercice de la médarine Ces mêmes réformes, a-t-il ajouté, permettront de réorganiser l'Association générale sur de nonvelles bases plus conformes aux tendances actuelles. Nous le souhaitons vivement dans l'intérêt de l'Association dont nous avons toujonra défendu le principé. Le mot décentralization que nous avons entendu de la bouche de M. Tardien, comme la veille nous l'avions entendu de celle du ministre de l'Instruction rehlique, est en contradiction avec le fait même de la réunion annuelle à Paris des délégués de province, et avec l'orosoi. sation présente de l'Association générale. Cette contradiction est de venne manifeste lorsque plus tard, à propos de la caisse centrale des pensions de retraite, pour laquelle les pays voisins n'ont rien à nous envier, le secrétaire général a comme blamé la Société locale de la Hante-Vienne de ne nos vouloir verser dans cette caisse des fonde dont elle a pu ou dont elle pourra disposer à cet effet. N'est-il pas égident que chague société locale sera plus ante que le Conseil néeé. ral de Paris à apprécier les besoios des confréres vieux ou infirmes qui habiteront sa circonscription, et la Commission sénérale, en élevant les prétentions dont le secrétaire général a été l'interprête,

fait-elle preuve d'un amour bien vif pour la décentralisation? On ne saurait qu'approuver la décision de la Société de la Haute-Vienne. Chaque société locale doit se gouverner et s'administrer à son gré; elle doit jouir en tout et pour tout d'une autonomie compléte, absolve. La Commission générale doit limiter son rôle à servir d'intermédiaire entre les sociétés locales pour favoriser leurs relations réciproques, et faire que celles de ces saciétés qui sont riches viennent en aide à celles qui sont pouvres, de la même manière que, dans une même société, les sociétaires valides viennent en aide aux sociétaires ânés, malades ou malbenreux

Après l'elloration du président, M. Leroy de Mériconrt a exposé la situation morale et financière de la Société centrale. Espérons que, dans la nouvelle organisation, cette Société centrale, qui n'est même pas admise à nommer son conseil d'administration, sera élevée au rang des antres sociétés.

M. Améiée Latonr, dans son compte rendu des actes et des travaux de l'Association dans son ensemble, a touché à une foule de points sur lesemels il nous est ici impossible de le snivre. Nous en avons déjà relevé deux ou trois parmi ceux auxquels il a paru attacher le plus d'importance. Nous nous bornons à en mentionner quelques autres relatifs aux rapports de l'Association générale avec les pouvoirs publics, à la liberté de l'euseignement, à l'exercice de la médecine, an rétablissement du concours pour les chaires de la Faculté, aux attaones dont les médecins, plus particuliérement les médecins alié-

ait dit Pascal, le moi n'est pas toujours baissable, et lui-même a fort bien remarqué qu' « on est tout étonné et ravi quand on voit le style natreel, our on s'attendait de voir un sation, et on trouve un bomme. » Or M. Deremberg a le style naturel, on ne pent plus naturel, car il se peint dans tout ce qu'il écrit, bednement, simplément, naturellement, et la photographie est d'une ressemblance déscapérante. « Cartinis seteurs, dit encore Pascal, parient de leurs ocvençes, disent : Mon isvre, mon commentaire, mon bistoire, etc., Ils sentent leurs bourgeois qui

ont pignon sur rue, et tuippurs un « chez moi » à le bouche. Ils fersient misux de dire : Notre livre, notre commentaire, notre bistoire, etc., vu que, d'ordinaire, il y a plus en cela do bien d'antrei que du leur » M. Baremberg ne releve de personne, il inscrit en tête de sa première loçon catte sentence en guise d'épigraphe : « Pour Phistoire, les textes, e Pour la science, les faits, s

Il ne fléchit le genou que devant son maître, M. Littré, qu'il encense sans repos. Il fint voir comme il traite les Distortens da la médecias, et non-sculement K. Byrengel, sans lequel il ne del lamnis linit cortaine étude sur la circulation du sang, inspirés d'un des plus remayanhis essais de ce savant bistories (Begirrange sur Geschichte der médicio), mais même l'incomparable 1. Fr. K. Hecker: « Certainnement Beckar a aistes, out été dans ces derniers temps l'objet de la part des gens du monde et de la presse extra-scientifique, etc. Nous sommes heureux, en finissant, de rendre justice au talent

remarquals de l'Accorable serviciaire piezzie. Il pentide à tra bendre le genné dispense qui disense, qui cargin a conce, et jumin sous se l'avece vu plus dispense. Il les veus leisse par réficierre l'usus additet à vous definer à peru a foit se sojourne benneu. d'uniformatique de la commandation de la commandation

oratoire.

Le soir, un banquet a rénui, comme d'babitude, les délégués de province et un certain nombre de médecins de Paris.

Le lendemain lundi, door une séunce qui n's pas duré moios de transition à variet différent replac d'halministration et d'unganisatione, on a variet différent replac d'halministration et d'unganisatione, de la comme de la comme de la comme de la comme de la sistema de la comme del comme de la comme del comme de la comme del la comme de la comme de

D. F. DE RANGE.

BIOLOGIE.

OBSERVATIONS DE M. LORTET SUR LE MAL DES MONTAGNES.

M. Lotter, apple avoir sommin is Peramen or Vancheine des sciences on les reinstatus rein-offensatus qu'in a destinant au l'authorite ce alterin de la reinstant de l'authorite au la value de la reinstant de la commission au mort filtere, a public sagarie, per la reinstant de l'authorite de l'authorite de la reinstant de la reinstant de l'authorite de l'authorite de la reinstant de l'authorite de l'authorite de la reinstant de l'authorite de l'autho

graduelle de la température centrale, produite pendint la marche,

(1) licrez ses coras sonsviragers, 22 janvier 1870.

(2) Voir les collections de la Gazerte wineaux se Paus 1865, 1867.

1885, 1890. A Transformations des forces, chelieur et monomen.

(1) Reven aus course soursevents, 22 juniers 1870. (2) Voir les collections de la Guerra estimata ne Paras 1885, 1887, 1805, 1807, 1808, 1808, 1808, 1808, 1808, 1809, et Transformations des forces, chaleur et mouvement materialiste.
sur l'assumble de l'hittoire, Sea monograpaise sur divers sujets de periologie sont excellépoites; son histoire n'est que home et 3° preque et 3° preque et 3° preque et 3° preque paras l'assumble de l'hittoire.

rent de souvenes. On s'et par juin d'épithes, et d'est alon figure les lagemants d'appendents d'appendents d'appendents d'appendents d'appendents d'appendents d'appendents d'appendents des parts déclarers biolographes, et il déstinger Chainei, de la point de la point des la point de l'appendent d'appendent d'appendent de la point de la point de l'appendent d'appendent d'appen

Il n'est parfielle, même quand en d'est pas d'irrapere une flucia blutoriques, de aintre l'exposition de M. Dermetre, "Indeu par is la teste sinchie, in mémocane, i chierpier e las doctivises, congresses de son courses, le loccore l'imagine qu'ou va dévoisit rous ses yeux is rois de des temps, mais il un sarde pas à les déalabours « con d'entre d'entre d'entre l'entre l'entre d'entre l'entre l

diminution qui est de 1 depré certifiraté et prodpase diximos por 1,000 métres d'étation. Ent est le fait qu'il s'ejet d'expliquer, est termat comple d'étitentes tré-campleses, cer nons sommes saintant pression somplés de l'étitentes tré-campleses, cer nons sommes saintant la pression somophétique, autient pression de la majoritation d'étation à neues survenues dans le circulation et la respiration, d'un exercise massimire considerable et à recompagnant d'une production examgété d'acride carbonique. De join, l'apparties des allments, l'Adulcia de la considerable de l'accompagnant d'une production examples d'acride carbonique. De join, l'apparties des allments, l'Adulcia considération extériere deliver de circulation principales.

Alternativo. — Les BOUVERGES respirators acquiseres plans de frequence, "aprela planyt de sistentes, a baserie que l'Alternative.

"particular l'aprel de sistente, a baserie que l'Alternative de (en phèsosolos, d'aprel de sistente, a baserie que l'Alternative de de phèsosolos, d'aprel de l'aprel de l'appel de l'ap

and is number also considerable to insperiments. Proceedings of the State of the Control of the

minner.

Si malotecant nous nous plaçons dans des conditions differentes, les phécomérés de la respiration seront nécessairement modifiés. L'exercice mancaliste, par exemple, déteraion une frequence de bauncoup augmenté des mouvement respiratoires (de par minute). Cette frequence dei avoir pour effet de compreuer, sant douts, en gartiels la rarifaction de l'air; mais il est impossible de navoir, en

(1) REVER BES COORS SCIENTIFICIES, 7º BOOSE, p. 119.

change in team II vom Gelages per des researchs vol Claimes, h. in a designed in this research team is a team of the control o

mécaniques.

priori, si la compensation demeure au non incomplète, bien que les présomptions soient en faveur de cette dernière bypothèse. Les observations de M. Lortet ont démontré que la température animale baisse d'une manière très-marquée sur les bauts sommets. « Ce refreedissement n'est évidemment pas dû à l'évaporation et au conrant d'air fiold qui passe ragidement pendant la marche dans les voies aériennes. En restant immobile, et en resperant aussi vite que si l'on montait, le même courant d'air froid se produit dans les fosses nasales et la trachée, et pourtant aucun refroidissement n'est percentible an thermomètre placé sous la langue (1), » Il y a donc ici une inconque a dégager.

le citerai comme dernier fait relatif à la respiration que, suivant la remarque de M. Lortet, à partir du Grand-Plateau (3,932 mêtres) les muscles thoraciques sont comme enroldis et les côtes semblent servées dans un étau. Un long repos est nécessaire pour faire disparaftre ces sensations pénibles. ..

Graculation. - A Lyon , au repos et à jeun , Mallortet dit avoir 64 pulsations par minute (2). Puis, à mesure que l'altitude devient plus considérable, la fréquence du pouls a augmenté pendant la marche, et a fini par acquérir des proportions très-exagérées : Chamonix, 64 palsations (1,000 mètres); Cascade du Bard, 70 (1,500 métres); Chalet de la Para, 80 (1,605 mêtres); Pierre-Pointue, 108 (2.019 métres); Grands-Mulets, 116 (3.050 métres); Grand-Plateau, 128 (3,932 métres); Bosse-du-Dromadaire, 136 (4,556 métres); sommet du mont Blanc, 172 (4,810 métres). - Après deux beures de repos au sommet. le pouls conserve de 90 à 103 pulsations par miuute, et cependant le graphique 36 n'indique pas plus de fréquence que le graphique 32, pris l'un et l'autre sur M. Lortet, et ce dernier graphique à Lyon (3). Les tracés du pouls du guide Capelain , dans 48 mémes conditions, indiquent environ 50 pulsations à Chamonix

et à peu prés 66 au sommet. Les tracés du pouls de M. Chanveau montrent le rapport de 60 à 72, approximativement, L'accellération du mouvement circulatoire est life à l'exercice musculaire, mais ne résulte nullement, à mon avis, de ce que le fait de la contraction des muscles favorise le mouvement du sang dans les petits vaisseaux, comme l'admet N. Lortet. Ce mouvement, favorisé par la pression exercée sur les veines, est retardé dans les capillaires des oreanes contractiles. Ne savons-nous point que la circulation est d'autant plus rapide que les vaisseaux sont plus dilatés, et que le sang, carellaire ou veineux, est rouge dans de telles conditions? Or plus la contraction est énergique et plus le sang est unir au tortir des muscles. Lorsque ceux-ci exécutent un travail quelconque, ce n'est point la dilatation de leurs capillaires qui améne l'accelération des battements cardiaques. La fréquence de la circulation peut être déterminée par une stimulation directe du cœur,

(1) Lorset, ibid., p. 122. [2] Id., ibid., p. 120, 64 palsations pour 24 respirations, soit le rapport 2,66, au Beu de 4 pulsations pour un mouvement respiratoire. (3) Id., ibid., p. 121.

ion, les Grecs ont leurs médecins, qui ne sont revêtus d'encun caractère sacerdotal, et dont le polite a dit qu'en deit les tenir pour les plus utiles des humains. » Non, le poète n'a pas dit cela; ce sont les commentateurs à la douzaine qui le lei ont fait dire; et feu D'abner, dont le savoir n'étouffait pes la reison, n'avait pas attendu la confirmation de Plutarque (Préceptes d'Appiène, su début du dislogas) pour adopter one interprétation plus raisonnable du passage en questien. (Itian., XI, v. 514, t. I, p. 307 de la petite édition classique de Fr. A. Wolf. Leipzig, 1804.)

« Cet âge béroïque de la médecine, poursuit le docte historien, se prolonge durant plusieurs siècles, en attendant que les écoles philosobiques viennent fournir aux médecins les premières notions systèmaiques de biologie, » Et quelques lignes plus has : « Cette troisième épome est caractérisée pius épécialement par le développement de la philosophie naturelle et par la création des écotes médicales. » C'est assez clair et même assez vrai ; mais comme l'auteur est broujilé à mort avec la philosophie, il n'admet point, melgré l'autorité irréfragable de Celse et les témoignages innombrables que nous offrent les plus anciens écrita médicaux, cotte influence des philosophes et de la philosophie sur la medicaux. Et notez hen qu'il établit comme un principe indiscutable que toute la médecine dérive de la physiologie ou de la biologie, comme il dis prématuraisent par un anachronisme singulier. Hippocrate avait établi, de son pêté, un principe informisble en écri-vant cette réflexion : « C'est de la médeche seule que doit se tirer la

on plutôt par l'action du nerf accélérateur qui diminue la tension du système artériel, par la dilatation des capillaires, bien que la contraction des muscles suspende, pour quelques-uns d'entre enx, l'infigence du uerf accélération. Le premier effet d'un effort éner-gique est de ralentir le ponis, puis, l'effort continuant à s'exerces, les puisations deviennent plus fréquentes. Le releutissement du pouls accuse une tension plus farte des artéres; mais comme la contraction jette dans les voies vasculaires une proportion plus qu'ordinaire d'acide carbonique, le fonctionnement rapide des mécanismes circulatoire et respiratoire a pour résultat de faciliter la prompte élimination de cet acide (3). Mais la rapidité du mouvement circulatoire produit, sur les sommets

élevés, une double conséquence à un autre point de vue. D'une

part, le sang u'a pas le temps de s'oxygérer convenablement dans les vésicules pulmonaires; d'antre part, l'oxygéne dont il est surtont le véhicule, au dire de M. Robin, n'est plus emprunté par les éléments anatomiques en échange de leur acide carbonique, lequel arrive i les saturer de plus en plus. Aussi le sang sort-il rouge par les veines. Il y a donc deux causes qui entrainent la diminution des combustions respiratoires : l'échange gazeux pulmonaire est insuffisant et l'échange gazeux interstitiel à neu-près ppl, ou du moins trésudimi nné. Le premier fait est expérimentalement établi par M. Lortet [n]meme, qui nous montre un affaiblissement de la fonction en ranport avec l'altitude, affaiblissement poussé trés-loin sur les bants sommets. Le second fait est controversable sans donte; mais ce qui ne l'est point, c'est l'absence relative de l'acide carbonique dans les cas où la circulation est très-activée, indépendamment de tont exercice musculaire. Nous sommes done ici en présence d'une cause puissante de refroidissement, notée sans doute par M. Lortet, mais elle n'entre nullement dans ses calculs relatifs à la diminution de la chalege centrale. Il ne lui assigne évidemment d'antre rôle que celui de mettre abstacle à la reproduction de la chaleur convertie en effets

Exercice musculaire. - Un double ordre de considérations se ro'tache à l'exercice musculaire: A le travail accompli, B l'action intimo des produits d'oxydation. A. Conformément à l'hypothèse de la métamorphose dynamique.

M. Lortet suppose que l'abaissement de la température du corps est produit par la conversion du calorique en travail extérieur. Voici d'ailleurs le tableau des variations observées ;

(1) Des expériences que j'ai faites jadis, pour déterminer l'influence de la contraction musculaire sur les mécanismes circulatoire et resp ratoire, il résulte que l'action de ces derniers offre moins de fréquence pour un exercice de courte durée, dens les cinq premières seconde-consécutives que dans les dix secondes suivantes. C'est alors qu'on peut constater une trés-grande diminution dans la tension artérielle.

connaissance de la nature humaine. » Barthez s'en est souvenu en écrivant, plus de deux mille ans après Hippocrate, ses Nouveaux éléments de la science de l'homsse fondés sir la médecine. Mais M. Darembere

traite Barthez du baut de sa grandeur, et il écrit :

« De toutes ces théories, celle de l'irritabilité est la plus veisine de per l'étude des tissus, lequelle, à son tour, nous mène à la recherche des éléments anatamiques où se cousemme cette union. Dis qu'on ent des filments assistatiques où se consemme extre union. Dis qu'on cut detomert dans ou s'étiments des propriées spécifiques, des forces inorga-niques, il ne reat rên des quilles é lefénstaires admises par les moignes, il ne reat rên des quilles é lefénstaires admises par les moiens; par conséquent men de leur physologie et rên de leur partio-ciens; par conséquent men de leur physologie et rên de leur partio-leigne périrale. La raine fut acheme le lour en l'écoussis, étriusiser l'apprendix de la raine fut acheme le lour en l'écoussis, étriusiser l'apprendix de se sont récioniement sudepoin stance, établississique en il les maidres es sont récioniements sudepoin. Stance, élablissait que nr les messures ne sont l'autorismentes sonction dantes de Fétat de sante, m'its actes morbides ne sons le contraire des actes physiologiques. » Et volla comme les historiographes et compilateurs de Fétate positive donosni la main aux positivistes qui ont ribibilité a neuf le dictionnaire dit de Nystan, et juve lesquels lis-

HEUX.	Altitude ex mitter.	Assention do 67 auto.		Assension du 26 noût,		Température de l'aix.		Nombre de pulsations
		framabilis).	Maroka.	Inmohifel.	Marcha,	17 solt.	56 pols.	Marcha,
Chammid de David Claite de la Para Claite de la Para Perre Pointone. Grand-Maiste Grand-Maiste Grand-Maiste Sommet de Monte. Sommet de Monte.	1,000 1,500 1,605 2,019 3,030 3,932 4,556 4,810	36*,5 36*,4 36*,5 36*,5 36*,5 36*,3 36*,4 36*,3	36 ,3 35 ,7 34 ,8 33 ,3 33 ,1 32 ,8 32 ,2 32 ,0	37,0 36,3 36,3 36,4 26,3 36,7 36,7 36,6	35 ,3 34 ,3 34 ,2 33 ,4 35 ,3 32 ,5 32 ,5 31 ,8	+10°,1 +11°,2 +11°,3 +13°,2 -0°,3 -8°,2 -10°,3 -9°,1	+12°,4 +13°,4 +13°,5 +14°,5 - 6°,4 - 4°,2 - 3°,4	64 70 80 108 116 128 138 172

D'après M. Gavarret, un ascensioniste du poids de 75 kilogrammes produit, en s'élevant de 400 mêtres, un travail ntile de 30,000 kilogrammétres dont l'équivalent calorifique (*******) est de 70,59 uoités de chaleur. Or, comme on suppose (Hirn) que le moteur animé n'utilise, ne transforme en travail mécanique extérieur que les dix-huit centiones de la chalenr produite, il fant nécessairement qu'en deux beures qu'a duré, par exemple, le parcours des 400 mêtres, les comhustions intérieures aient développé 592,16 calories (18 : 100 ; 70,59 : x == 392',16). Ponr cela il y a eu 38",83 de carbone brûlés et 142º,37 d'acide carhonique produits. Sons la pression de 0,45 de mercure et à la température de 3/8, ces 142º,37 d'acide

carbonique représentent 138 litres de gaz dissous dans le saog et qui doivent être éliminés en deux heures (1).

M. Gavarret admet en outre que l'homme au repos, à 4,860 métres d'altitude, produit et élimice par beure 44 grammes d'acide carbonique, comme au niveau de la mar. La seule différence consuste en ce que, por suite de la diminution de pression, 25 litres d'acide carbonique sont deveous à peu prés 44 litres. Or cette assertiou, que la combustion du carbone demenre identique au repos, quelle que soit l'altitude atteinte, repose en définitive sur le fait non démoutre que la rapidité accrue des mouvements respiratoires et circulatoires compense exactement la raréfaction de l'air. Examinons cette hypothèse qui sert de prémisses à toute l'argumentation de M. Gayarret (2). Nons savous délà, par les observations de M. Lortet, e me la guantité d'air inapiré et expiré diminue avec l'altitude; que la durée relative de l'inspiration est beaucoup moindre au sommet du mont Rhape : de là une véritable expiration prolongée. D'autre part, comme l'air inspiré est en très-petite quantité et soumis à nue très-faible

pression, la quantité d'oxymbre mise dans un temps donné en contact avec le sang est nécessairement très-vetite (3), Ainsi, so repos, la combustion est déix insuffisante par défaut d'oxymère. Mais, dans l'ac-

(i) Gavarret, Phénomènes physiques de la vie, p. 161. (2) Gavarret, op. cit., p. 162. (3) Lartet, loc. cit. déclarent expressément ne vouloir pas être confondus. Le maître securit satisfait de caste déclaration du disciple? Il samble cu'on prais

cutre le droit d'enseigner l'histoire quand on a si nen profité de ses enseignements. Après une longue distribe contre les philosophes antésocratiques, qu'il place hien au-dessous d'Homère, à côté des maîtres de gymnase

et des prêtres d'Esculape : « Homère, dit sentenciousement le judirienx professeur, observait la nature ; les philosophes l'expliquaient en fermant les yeux. - Parmi ces philosophes se trouvent nommés Alcméon. Empédocle et Démocrite, le prince de ces premiers investigateurs de la nature, devant lecuel s'inclinait le grand Ariatote, « Je p ni famais pn comprendre, poursuit l'impitoyable logicien, l'étrange prétention prêtres, avec des gymnastes ou avec des philosophes, quand ces historiens avaient sous la main tent de preuves de l'existence indépendante de la science et de la pratique médicales: suriout quand le raisomement pouvait les convaincre que, pour faire de la médecine, il faut nécessairement des médecins, » Et tout de suite sprès : « L'influence des philosophes ne s'est exercée sur la médecine que par la physiologie. On retrouve dans la collection hippocratique des témoignages positifs de cette infirence. »

On neut se dispenser de citer le reste, qui n'est que la paraphrase

complissement de tout travail mécanique, l'ascension, par exemple. si la respiration accélérée fournit noe plus notable proportion d'oxysene et permet l'exhalation d'une plus grande quantité d'acide carhouldue, il nen fant pas moins convenir que le sang n'a pas le temps de s'axyaéner d'une manière convenable dans les vésienles nalmonaires, et m'il ne neut non nius, à cause de la tron grande ranidité de son comes, céder l'oxymète qu'il norte avec ini avy élémente avetomiques des divers tisses, pour recevoir en échange leur acide corbonique préalablement formé. Donc pen d'oxygéne dans l'air inspiré, temps insufficent pour la fixation de l'oxygéne sur les globules sanguins, circulation trop prompte pour que l'oxygéoe disponible dans le sang se fixe sur les éléments anatomiques. Ue pareil ensemble de faits ne saurait avoir qu'nue conséquence, savoir, l'abaissement marqué de la température centrale lorsqu'no travail mécanique est accompii; car ce travail mécanique précinite la circulation et la resniration, d'autent plus qu'il est lui-même plus cousidérable, et alors

le défaut d'absorption d'oxygène entruîne la diminution des combustions remiratoires. PART. DODGEN. . La fia prochainement.

CHIRURGIE PRATIOUR.

DE L'AMPUTATION DU PAVILLON DE L'OREILLE: ÉTUDE CHIMURGICALE. par M. Bousson, doyen de la Faculté de médecine de Montpellier.

Anatomie chirurgicale du pavillon de l'oreille. - Un chirurgien ne saurait couper les oreilles comme un sabreur; et, bien que les procédés qui reutrent dans la méthode sommeire d'amentation ence Mayor avait voulu faire adopter sons le nom de tochutowie, soiens plus applicables à l'ablation de l'oreille et des divers organes mons. saillants à la surface du corps, qu'au retrauchement des membres, il existe pour l'opération qui nous occupe des motifs d'agir métho-

rimns quidem ex omnihus memoria dignis, ah studio sapientim disciplinam hanc separavit. » Que dit encore Ceise? « Primoque medandi scientia sepientim para halachatar, nt et morborum curatio, et resum raturm contemplatio sub indem suctoring para sit. » C'est clair et précis, comme tout ce qu'a écrit cet incomparable maître des abrévisleurs. Et il a soin de remarquer qu'entre Homère et les philosophes naturalistes, il n'y est point de practicires illustres : « Nulli clars viri medicinam exercuerunt, » Ce n'est pas la deraidre feis que le témoignage de Celse sera invoqué contre les assertions du docte et judicieux gnage de cesse sors involutione han sens : il était né pour la vérité, comme l'a remarqué Brosssais, Quel dommage qu'il n'ait pas déteins

un peu sur son dernier éditeur Celse ne finitali personne; il jugenit sans faiblesse. On a heau dire la critique ne s'accommode point des louseges banales ni de l'admi ration systématique, si elle a conscience de sa dignité. Le jugement a est pas le fort de M. Daremberg : « Ni le nombre ni l'importance des âti-tions on commentaires, dit-il à propes d'Hippocrate, ne doivent faire 1003 on commencers, users a proper a napournis, as services suspendre con propre jugement et arrêter les recherches personnelles. D'ailleurs l'embarras est aujourd'hni moine grand qu'il ne semble an premier abord. Je l'affirme parce que je le sais : tont, on du moins presque tout ce qui a été écrit sur Hippocrate entre Galien et M. Litré, est une œuvre à pen près stérile, faute de méthode, de critique, de connaissance de l'instorre et de stience médicale. Cette méthode, c'est verbeuse et inexacte du passage si connu de Celse :« Hippocrates Cons M. Littré qui l'a tronvée; cette critique, g'est lui qui l'a introduite;

Le navillon de l'oreitte, inséré entre la base de l'apophyse gygomatique et le bord antérieur de l'apophyse mastoïde représente. dans la topographie anatomique, une petite région dont nons ne assurions reproduire ici l'entière description. Nous nons contenterons de relever sommairement les détails qui penvent éclairer notre suiet.

Hoe lame fibro-cartilaginense, disposée de manière à former des inflexions diverses, constitue la charpente un pavillon. Cet élément essentiel, squelette de l'organe, est formé par un tissu fibreux rétiforme, dont les mailles contiennent des corpnicnles de cartilage. Il doit à cette structure de conserver nue forme fixe, tout en possédant une souplesse et une élasticité qui rendent possibles des changements de direction dans sa position générale ou des inflexions communiquées à ses différentes parties. Les saillies conmues sons les noms d'hélix, d'anthélix, de tragus et d'antitragos, les rainures on les déoressions qui existent an delà du rayon de la canque, n'ont hescin que d'être mentionnées comme détails de forme à la surface externe du pavillon. Il en est de même des inégalités en sens inverse mi, moins proponcées et moins étendoes, existent sur la face cranicaue du même organe. Notre région chirurgicale commence véritablement à la conque, partie la pius importante au point de vue pathologique et opératoire, car les lésions du pavillon y tronvent ordinairement leur limite, et c'est sur la continuation de cette excavation avec le conduit auditif que doit agir l'instrument du chicurgien pour la séparation du pavision. La pesu qui recouvre le cartilage est trés-adhérente à sa surface externe, elle l'est moins du côté crânien et occupe aussi dans ce sens une moindre étendue, car elle recouvre à peine une partie du relief postérieur de la conque, d'où la dissection pent la détacher saus difficulté; elle se réfléchit ensuite au niveau du sillon aurienlaire, où elle se continue avec la pegu de la région cranienne. En has ; au point où cesse lu partie cartilagineuse du pavillon , la double couche cutauée se prolonge eu formant le lobule. Le bord antérieur de celui-ci adhère dans une plus grande étendue que le hord postérieur; il semble continuer le tragus, tandis que le bord postérienr continue le pavillon proprement dit; on dirait qu'il y a eutre la partie tragienne du lohule et la portion auriculaire proprement dite une sorte d'indépendance. l'ai observé une anomalie congénitale qui confirme cette pensée sur un enfant d'un mois et demi qui me fut présenté, et dont le tragus atrophié et la conque élargie laissaient voir librement l'entrée et le fond du conduit auditif. Le lobule était verticalement divisé comme un bec-de-bévre à la réunion de son tiers antérieur avec les deux tiers postérieurs. La première partie formait un relief vertical nur le voisinage de la joue, et l'autre moitié était entraînée en arrière. Si, dans un cas de ce senre, il cut falla pratiquer la section du payillon, le sillon naturel sont tracé eût simplifié l'orération et rendu trés-accessible le point d'union du fibro-cartilage de la conque avec le fibro-cartilage du conduit auditif. Au reste, le sec cutané que représente le lobule dans les circonstances ordinaires, ne

et à un moindre degré par l'antitragus en arrière, sont en connectem avec la partie cartilagiususe du conduit auditif externe, prégles, ment an nivean on doit se faire la section dans l'amontation de l'oreille. Le chirurgien devra se rappeler que des ligaments asseg solides unissent à ce niveau le pavillon à la partie osseuse du temnorsil, L'nn , le ligament antérieur, résistant, de forme triangulaire neit de l'extrémité de l'hélix et va se terminer à l'arcade avenne. tique où il se confond avec l'aponévrose temporale superficielle. Le postérieur consiste en une couche fibreuse épaisse, qui s'éteod de la conque à la hase de l'apophyse mastoide. Le tragus est partieulièrement uni à la base du zygoma par des fibres très-fortes. A part ces ligaments extrinséques, des muscles unissent aussi le pavillon à la région temporale; pour si atrophiés qu'ils soient ordinairement. ils n'en forment pas moins une série de faisceaux ravonpants ani. distributs en trois groupes sous les noms d'auriculaires supérieur, antérieur et postérieur, représentent autant d'organes dont les attaches an pavilion servent plutôt à le fixer qu'à le monvoir, et doivent être compris dans la section au moment de l'opération. Mais la connection principale se fait par la substance cartilaginense qui se convinue du pavillon an conduit auditif externe. Cette continuité n'est pas, il est vesi , absolne : si le cartilage tragien se confond avec la nortie inforieure et antérieure du conduit, il n'y en a pes moins des intersections partielles que remplissent de petits trous-eaux fibreux : le point de jonction du fibro-cartilage de la conque est encore plus um à la partie externe du cartilage du conduit par du tissu fibreux analogue; enfin, la portion cartilagineuse du conduit auditif externe manque vers la partie supérieure où elle est rempiacée par du tissu fibreux, et dans sa moitié inférieure elle est interrompne à divers intervalles par des fentes transversales compes sous le nom d'incisures depois l'anatomiste Santorini, qui les a signalées avec le plus de soio. Ces intersections unturelles, d'où résulte une certaine assimilation établie entre les sones incomplètes du fibrocartilage auditif et les anneaux de la trachée-artére, sont comblées par du tissa fibrenx. On a même assuré qu'il existe dans ce point des fibres musculaires comme au niveau de l'incismre véritable qui sépare le tragus de l'apophyse cartilagineuse de l'bélix, Hirtl a attache son nom à ces muscles, encore plus radimentaires que les muscles extrinséques de l'appareil auditif externe, mais on le caractère mosculaire apparaît suffisamment, avec des instruments grossissants, pour devoir être admis. Quoi qu'il en soit, c'est au niveau de la grande incisure que doit porter la pointe du histouri dans la section de la partie profonde de l'oreille, avec la précaution de ne pes s'engager trop avant, afin de respecter l'articulation temporo-maxillaire, dont les rapports avec la partie antérieure du conduit auditif s'accusent dans diverses circonstances physiologiques et pathologiques. Quant aux connexions définitives du cartillage du conduit auditif avec les inégalités et les déchirures de l'orifice osseux du temporal, elles se fout par des fibres courtes et trés-fortes, et l'ensemble de ces connexions est tel qu'il ne faut pas compter sur que simple traction pour détacher le pavillon à moitié incisé.

Le cartilage de la conque qui, au nivean de son excavation, gemele premier évasement du cornet aconstique représenté par l'oreitte

exterpe, et les opercules modérateurs formés par le tragus en avant

cette histoire, c'est ini qui en a posé les bases; cette science médicale, ce sont les modernes qui l'ont renouvelée depuis Hippocrate et depuis Galien. » Il ne manque à cette petite homélie, dest on ne donne ici que l'exorde, qu'une citation de l'Ecriture : Grestidi, propter quod locutus sum. Ainsi le disciple racennassant sacrifie à son illustre mattre, comme il dit, tous les éditeurs, interprètes et commentateurs, y compris Barthez, dont le distours en quelques pages inr le génie d'Hippe-crate renferme plus de vues, d'aperçus et d'idéss que les du volumes de M. Litré.

renferme qu'ane petite quantité de tissa adipeux et une légére trame

M. Daremberg prétand - que les systèmes qui ont un moment ha-lancé la forunse de la médecise hippocratique, n'est est qu'un jour. » De pareilles prepositions, sous la plume d'un historien, sonf étranges. Est-ce que l'empirisme, qui a régné de tout temps, n'est pas un gystème? Est-ce que le méthodisme n'a pas latté jusque dans les plus has siècles de la décadence contre le galénisme? L'êt-ce qu'Hippocrate comptait pour quelque chose sous l'absurde despoisme de Gallen? Et n'est-ce pes au nom d'Hippocrate que Galien a été attaqué, vaince et détrôné

des les premiers jours de la rensissance? On ne peut discuter sérieusement des propositions telles one celle-ci : Brousesis étant de basecoup en arrière ser lippeorate » (p. 112),
 n les deutes exprimés sur le naturiame d'Hippeorate, ni les contradicions qui abcondent particulièrement dans l'exposition des doctrises-tions qui abcondent particulièrement dans l'exposition des doctrises-« Dans son édition d'Happourate, c'est le disciple qui parle, M. Littré a | seuses.)

ouvert des horizons nouveaux pour l'historien de la médecine, et il l'a mis en possession d'une méthode qui senle est capellé de donner à l'histoire ou degré d'utilité prauque qu'on recherche aujourd'hui avant toutes lessopres utilités, même avant le phisir déspréressé de l'étade. « Dévelopement de cette leuange, rapprochements entre Hippocrate et quelques médecins contemporains, dont les noms sont cués, et peur queiques menoches concemperation, una una nome son, ce pera conclure, ce passage qu'il faut entre e La confrontation des traités les plus récents sur les urines avec divers passages de Promostic, des Epidémaes, des Gonomes, des Aphorismes, etc., nous ont permis de reconnaitre souvent, d'une part Happocrate, et d'autre part de vérifier la justesse de son diagnostic ou de son pronostic tirés de ces observations. Nous n'avons pas étudié, d'après cette méthode, moins de vingtsept espèces d'urines, et nous avens insisté sur les urines écumeuses, c'est-à-dire albumineuses, très-reconnaissables dans divers passages soit par elles-mêmes, soit par le groupe de symptômes dont elles font partie. s (P. 129.) On dit hien que qui veut trop prouver ne prouve rien. Sans doute, mans la foi triomphe de toutes les difficultés; et l'habile professeur, mis

en possession d'une méthode infaillible d'uroscopie rétrospectie

si sur de ses analyses, qu'il ne craint pas d'en remontrer à son futur

collegue M. Gubler, lequel, tout on n'étant pas de premiere force en histeire, n'a pas bason qu'on lu fasse la leçon quand il s'agit de chimie, de chaique et de diagnostic. (V. p. 548-549, à propos des urines mousDans l'état naturel. le pavillon adhère si fortement que, sulvant la remarque de Gruvellbier, les preilles peuvent soutenir le poids du coros. Fai pourtant vo un maître d'école qui avait rénesi à prodnire une déchirure dans cette région, pour avoir tron hieu currigé

La section de l'areille se feit au voisinage, sinnu au siège même d'organes importants, vers lesquels l'extension de la lésion uni nécessite l'apération pent condeire l'instrument du chirurgien, Ontre les éléments osseux de l'articulation temnoro-maxillaire oni correspoud eu avant de l'insertion du navillon, et qui, par la cavité gléunide, touche le condnit auditif osseux, et par le condyle qui la déborde presse le conduit cartilagineux, ou rencontre : le ligament latéral externe, qui de la base de l'apophyse zygomatique vient, en se dirigeant en las et en arrière, atteindre le coi du caudyle ; l'extrémité supérienre de la glande parotide, ainsi désignée à cause de ses rapports avec l'oreille, et dont les lobales s'enfoncent inscu'au debors des éléments cartilagineux que le chirurgien duit couper; enflo les organes qui traversent la perotide elle-même, tels que le nerf facial et des valsseaux importants appartenant aux divisions terminales de la carotide externe, sinon au tronc même de ce vaisseau. Ges organes doiveut être bien connus dans leurs rapports, et évités avec soin. Le chirurgieu qui, mal éclairé sur les limites du mal, aurait pu tenter une éradication trop profonde, s'exposerait, par la lésion du facial, à des paralysies incurables, et, par l'atteiote des

vaisseaux, à des hémorrhagles dangereuses Il est toutefois des organes dont on ne peut éviter la division parce qu'ils appartienneut en propre à la partie à retrancher ; ce sont les valaseaux et les perfs auriculaires proprement dits. Les artères antérieures, émanées de la temporale près de son origine, se dirigent en arrière vers le tragus et le bord actérieur du navillon. Elles peuvent éfre assez nombreuses, mais leur volume est rarement considérable. Il n'en est pas ainsi de l'artère auriculaire postérieure, brapche importante d'émanation de la carotide externe. Cette actère se dirige vers la face mastoldienne du pavillon en suivant la courbure de sillon postérieur de l'orcille et fournit d'assex nombrenses branches qui se distribuent sur la face profoode; l'une d'elles traverse le cartilage nour fournir des vaisseurs à la cavité de la conque; le tronc principal s'épuise eo se dirigeant vers la grande circonférence de l'hélix, où des rameaux d'émanation contempent cette saillie ponr arriver à la surface externe en formant un réseau assez riche. Dans l'état pathologique, les éléments de ce récesu arté-riel penvent être très-développés. M. Richet dit à ce sujet que les arefres de l'oreille n'offrent eas un volume assez considérable ronn qu'une hémorrhagie soit à redouter; mais bien qu'il y sit possibilité de s'en rendra matre, nons nonvons affimer, pour l'avoir constaté pendant l'action opératoire, que la colonne de sang fournie par l'auriculaire postérieure peut être três-intense et exiger toute l'attention du chirurgien. Les veiues du pavillon suivent un trojet analogue à celui des artères. Signalous toutefois les rameaux antérieurs, qui comptent parmi les origines de la jugulaire externe et des rameunx postérieurs, qui jouant là le rôle de veines émissaires, s'enganent dans les trujets vasculaires de l'apophyse mastoide pour aboutir au

disposés en réseau serré sur le pavilleu; ils se rendeut, soit aux ganglions pré-auriculaires, soit aux ganglions sous-occinitanx, dont l'état dojt être constaté avec soin lorsqu'il s'agit d'un cancer de l'oreille nécessitant l'opération. Celle-ci poprrait être contre-indianée par des propagations morbides dans l'une de ces directions, et surtout dans la dernière. Les nerfs de pavilleu provieusent, seit du perfauriculo-temporal du maxillaire inférieur, soit de la brancho auriculaire do plexus cervical, et douneut à la peau de la région une sensibilité eul s'exalte dans certains états morbides : quelques filets do facial sont destinés aux muscles de la région et sont sans importance au point de voe opératoire.

La pulte prochainement

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE. JOURNAUX FRANCAIS DES DÉPARTEMENTS. BULLETIX MÉDICAL DE L'AISNE,

DISJONATION DE PRESQUE TOUS LES OS DE BASSIN ET REPTERE DE LA VESSIE: MORT LE TROISIÈME JOUR: DAT M. GEOFFROY.

Cas lésions out été produites sur un homme de 30 ans rar une volture pesquie oni passa sur la partie inférieure de l'abdomen et la nartie supérieure des cuisses

Les os iliaques, saus fractures, étaient disjoints complétement au nivean de leurs articulations pelvienne et sacro-iliaques, des deux côtés, avec écartement d'au moins 2 à 4 centimétres dans chaque articolation, et déchirure des tissus environnants, Tout l'os illegrecanche était nius écarté de la lique médiane, so arrière comme en avant, et enr nó nian nius has que la droit. La vessie était déchirée dans ea namé antérieure, mais, ne s'était nas onverte dans le néritoine. Les deux testicules n'occupaient plus le scrotum; ils étaient sous la peau dans les régions inguinales.

JOHENAL DE MÉDECINE DE L'OUENT.

Les numéros de l'asnée 1869 renferment les mémoires originant suivents: 1º Etude sur la transfusion du sang et l'emploi des s'iccols dans les hémorrhagies utérines, per Georges Bertin. 2º Pacumonie staxique; heureux effets de bromure de potassium, par M. Calloch. 3º Nouveau cas d'opération obserienne, pratiquée avec succès, près de 3º Nouvese cas d operation celebrates, pratiques avec success, peta de, six hourses apres la mort de la merc, par M. Letenneur, (M. Letenneur, C. M. Letenneur, C. M. Letenneur, C. M. Letenneur, a dight étudié la surrie de l'enfoste, desse un s'attores te Movres de 18-31, de Kyate de l'ovaire persant 50 hvez, chez un cafaint de 12 mm 1/2; overreinne de sevies, par la milhode de Réchamit; overrionnet construire personneur de l'entre de 6º Lusation de la jambe en dehors et en arrière, par le docteur Letenneur. 7º Tétanos puerpéral mortel, par le docteur Neveu Derotrie. 8º Trois observations de congestion oérébrale, suite d'insolation; succès des émissions canguines, par le docteur Trassour. 9º Note sur l'ef-ficacité du sulfate de quinine dans les maladies des voies respiratoires bronchius, grippes, pacumonies, par M. Malberte. 10 Trossième et quatrième cas d'ovariotomie; deuxième et trossème succès, par le

Comme ces deux volumes sont absolument vides d'idées, il n'est guère possible de procéder que par citations. En vocé une qui se man-que pas d'intérês : « Aristote, ce génie fatal qui enchaîne la philosophie, les lettres, les sciences durant tent de sfècles, et dont les opi-tions sur les causes finales l'ont fait ranger parmi les Pères de l'Eglise, Aristote, plus grand peut-étre comme naturaliste que comme anato c. » Ne sutor ultra crepidam, dissit avec reison un grand petutre. M. Daremberg jugeant Aristote, et parient des causes finales avec plus un succès de grité, même suprès des philosophes de l'Académie des sciences morales et politique

sinus latéral de la dure mère. Quant aux valsseaux lymphotiques

Autre citation e pour goat l'itéraire très-relevé : « Ainsi neus aperce-vons les redicules de la médecine dans Homère, les fortes recines dans les philosophes par la physiologie, et dans les médecins pour la méde-cine proprement dite. Le tronc se façonne entre les mains d'Hippocrate, et ses branches finissent, après une culture suivie, par couvrir le monde civilisé; mais ce tronc produit à son tour toutes sortes de rejetons ou, si vous me permettez de suivre ma comparatson, toutes sor de governands qui surment fin par compromettre l'existence de l'arbre prentif, si la sève n'en avait pas été aussi puissante, et si la hache de primiti, si la seve n'en avast pas ete auss pensante, et si in nacio de Gallen ne l'eux pas émondé, » M. Deremberg, bibliothècaire académi-cien et professeur, est en outre huréas de l'Académie française. Il a les palmes du savent et délies de l'écrivain. Me che scioquira, fait dire Voltaire à l'un des personneces de son roman le plus celébre, ma che drin est une évission et un aleissement considérable de la médicine »

sciagura d'essere senza c.... Tonjours l'orateur effianqué et éreinté de Cicéron : fractus et etumbis.

C'est particulièrement en traitant de la ignatrième époque que M. Daremberg moutre à la fois sa faiblesse et son habileté : sa faiblesse (nous empruntons pour-un moment sa façon d'égrire qu'il imite d'un autre), en déclamant sur des questions doctrinales qui lui sont interdites, et on accimiant sur ces quintons occurantes qui tui son intercente, de perticelièrement contre l'empirisme, dont il améconnu les origines et le caractère; son habilesé en soamonant deux sajess des plus intéressants dans l'histoire ancienne de notre sft, à savoir la fondation de l'École d'Alexandre et le missance du méthodisme. Dire, entre autres obsess, que l'empirisme est ne du développement qu'avait pris la pharmacolo-aie (o. 154). C'est une inqualifiable arreur : Il trast nes besoin d'être un storien exprofesso pour savoir que les abus et les exces de la pharmacologie, ou mieux de la droguerie, naquirent de l'empiri Quant su tableau ebronologique des médectos alexandrins, tableau

dont l'auteur nous donne sujourd'hui la seconde édition, ni cette kyrielle de nome, no ce remesses de dates et de petites notes marginale ni les six pages de notules qui servent de commentaire, ne peuvent donner une siès du grand mouvement des esprits à la suite de l'émi-

gration de la science grecque en Egypte.

Des phrases comme celle-ci : « Jugi par rapport à l'antiquité, par apport au niveau scientifique où il s'est produit, l'empirisme slexanbeareax.

doctour Leterneur. 11º Dans nouvessus can de mars par pourte de vi-père, par M. Vland-Grand-Marsis. 12º Tétanos clonògue, par le doc-tour Jobon. 13º Deux observations d'overiotomie, par le docteur Johan. 14° Tumon complexe; observation et examen, ser le doctour Th. Leennec. 15 Observation de pique anatomique, per le ducteur Kirchherg.

ÉTUDE SUR LA TRANSFUSION DU SANG ET L'EMPLOY DES ALCOOLS DANS LES HEMOGRHAGIES UTÉRINES; par le docteur Georges Berrys.

De cette étude il ressort : 1. One le traitement par les alcooliques doit imposer, une certaine réserve, apant à ses résultats si vantés; 2º One la transfusion est facile et qu'elle doit se faire immédiate-

ment à l'aide d'appareils spéciaux; 3º Que l'on pourrait être autorisé, par les conclusions de M. Orée, à pratiquer la transfusion immédiate à l'alde du sang de veau, mouton et chien, dans le cas où il serait impossible de se procurer du

sang homein : 4º Que des expériences cependant doivent encore être rénétées à cet égard pour que ces conclusions puisseut être acceptées dans 5° Que des inbalations d'oxygène, que l'usage de l'eau oxygénée ourraient aussi être de puissants auxiliaires dans ces cas si mal-

Téranos caonique; par le docteur Joson.

Un homme de 30 ans, atteint d'une fracture de jambe avec plaie, est pris tout à coup de convulsions le nenvième jour, par un brusque chraement de température. Les convolsions sont cloniques et annoncées par une douleur dans la plaie; elles occupent d'abord le groupe musculaire qu'anime le

scintique poplité externe, durent une seconde à peine, mais se répétent toutes les deux à cipa minutes. Les spasmes musculaires se gépéralisent à la cuisse du côté blessé, an membre inférieur opposé, à la michoire inférieure, sux membres appérieurs et, sur la fin, à l'abdomen et à la politrine. Les accidents Il v a eu tout le temps absence complète de roideur musculaire per-

Avant de rechercher la place que cette observation doit occuper dans le cadre nosologique, il faut signaler l'inefficacité des movens curatifs employés : section de uerf, chloroforme, morphine intos es extra, fringation, compression du membre. M. Jouon dit qu'il n'hésiterait pas une autre fois à faire l'amputation, après la section du nerf et l'essai rapide du bromure de potassium et du chieroforme. L'amputation, en effet, a donné plusieurs guérisons. M. Jonon n'a pu employer le chioroforme à hautes doses; le sulfate de gninine a

été donné à la dose de 1 gramme, le ouviéme jour, sans effet appré-Voyons maintenant quel nom convient à oes sinculiers accidents W. Colles (1), reproduit par Follin, les appelle sparmes transmerimen

(1) Desaits occurred severy, 1852

smyent upe marche vaguement rémittente.

revaccinations pratiquées dans divers lycées et dans quelques prisons

(p. 178), outre qu'elles sont fort mal écrites, ne prouvent absolument rien. Il était inntile de prendre Bordeu à partie à l'occasion de l'empirisme; et il anrait falla se rappeler que c'est au principe fondamental de l'ancieu empirisme que Barthez a emprenté sa fameuse trilogie des méthodes thérapeutiques. Il est vrai que Borden et Barthez sont des ens de rien, sux yeux clairvoyants de ce judicieux historiographe. M. Magrice Baynand, présenté le troisieme pour le chaire d'histoire de la médocine, est l'auteur d'une mauraise dissertation latine sur As-clépiade. Eb bien l'quand le futur professeur d'histoire de la médocine arrivera, dans son cours, au méthodisme et à son fundateur vérinable,

arrivera, dans son cours, su memodasme et a son inneaseur versanose, il fera blen de se faire suppléer par M. Raymand. Les quelques pages sur l'introduction de la médecine à Rome sont d'une pauvreté hontouse : l'auteur philit et tremble toutes les fois qu'il se trouve eu présence d'une belle question. La neuvieme leçon, consserée à Ceise, est digne des précédentes. Celse était un phâticaire, comme qui dirait un médecin amateur on un amateur de médecine; son Truité de médecine ne renferme presqui amicur de mecocine, son l'iune de manetant ne l'enterime presque-rien d'original « Quand tous ces emprenes ent été constaté, lisens-nous dans une note, il ne reste pas grund'chose à l'écrivain romain, si or n'est le cadre, le style et l'admirable sûreté de juamment; » précisé-on lest le cadre, le style et l'admirable sûreté de juamment; » précisément tout ce qui manque à l'auteur de ce fatras, y compris l'originalité. Yeut-on se faire une juste idée de la logique et de l'érudition de M. Daremberg? Qu'on lise une dissertation en douze pages sur ce pas-sage de Celse : « hisdemque temporibus in tres partes medicine diducts."

secondaires. Cette expression indique bien leur forme et l'une de leurs canses, mais néglige le point le plus important de leur histoire, c'est-à-dire leur généralisation progressive et leur terminaison mortelle du quatriéme su sixième jour. S'il était possible de rappro-cher les couvulaions clouignes et les convolaions toniques, il sergipriférable de nommer ces excemes tétanos clovique, car, souf l'intermittance des seconsses musculaires, tout est semblable dans les deux can: étiologie, début, murche progressive, terminaison. Le 16tanos lui-même n'est pas exclusivement composé de la contraction permanente des muscles ; il s'y joint encore parfois des convalsions passagères et la transformation du tétanos en spasmes tranmatiques secondaires est, je crois, justement établie dans ces tétanos appelés intermittents, par Dance (1), et dont on observe de temps en temps de rares exemples. Nicarer.

TRAVATIX ACADÉMIQUES. ACADÉMIE DE MÉDECINE. SÉANCE DO 26 AVRIL 1870. - PRÉSIDENCE DE M. DENONVILLIERS.

COUNTSPONDANCE La correspondance non officielle comprend :

f* Doe lettre de M. Paven, qui se porte candidat pour la place va. cante dans la section des académiciens libres. 2º Une note de M. le docteur Rabuteau concernant l'influence de le menstrustion sur la nutrition, le pouls et la température. L'auteur conclut on ces termes:

L Sons l'influence de la menstrastion la nutrition se ralentit; le pouls s'abaisse et la température diminue chez la femme. D'après les chiffres indiqués dans ce travail, l'urée a diminué de plus de 20 pour 100 le nombre des pulsations de plus de 10, et enfin la température s'est shaissée d'un demi decré

II. Ces effets physiologiques se manifestent même avant l'apparities des règles et persistent quelques jours après leur cessation. (Comm MM. Chauffard et Delpoch.) 3º Une lettre de M. le docteur Boinet secompagnant l'envoi d'un

traveil sur la gestrotomie dans les cas de tumeurs péri-ntérines. (Com MM. Richet et Demarquay.) 4º Une note de M. Hollmann , phermacien à Paris, sur la vaccination

antimoniale ou chimique.

M. Larery présente, su nom de M. le docteur Cortèse, une observation de plaie de tôte par arme à feu, avec séjour du projectile daos le substance cérébrale pendant dix-neuf ans et demi.

M. Deram présente une brochure de M. le docteur Dumas Anbergier sur les eaux de Seint-Nectaire.

(1) Ascery, edicate., 1831.

est; ut une esset que victu, altera que modicamentis, tertis que monu mederetur. Primam dampusiy, secundam ouppaments, is in que mon sources Graci nominaruni. » Les mots diducta est et mederetur a menent amont doute our le véritable sens du passage, Mais M. Darent berg, qui court après l'empinsièté, n'entend pas du four souscrire à l'opinion du candide Daniel Leclerc, de savant Sprengel et du jeduceur Hecker. Il présend qu'il s'agit d'une classification toute scientifique, didiscrique. Or il s'agit d'une séparation, d'une division, diducta est, e non d'une classification. Et puis, quelle nécessité d'entasser des textes et des arguments inutiles, lorsqu'on a à sa disposition non-seniement le passage du préambile du livre V cité per M. Deremberg, meis encore cain besucoup plus explicite du livre VII, oh Celse dit aussi chirement qu'on peut le soubaiter : « Potest sutem requiri, quid buic parti proprie vindicandom sit : quis vulnerum quoque ulcerumque multorum curationes, ones slibi exsecutos sum, chirurgi sibi sindicant. Eco eum dem quidem hominem posse omnia ista praestare concipio : stepe atti se disisterant, cum laudo, qui quam plurimum percipit, -Ca passage, qui vient immédiatement après le portrati devenu clas-sique du chrungien, est tradult ainzi par M. le doctour Des Etangs:

sique do chirurgies, est traduit intel par M. le doctour Des Etangs:

« Do demanders peut-itur qu'ulles sont les attributions réalles de lis chirurgies, puisque ceux qui la cultivant réclament pour elle le traitement des plaises et des blessivers qu'ul plur ou devoir exposer aibleurs.

Fadment, quaint à moit, que le même boumne paut embrauser la science dans son ensembles et, majoré les divisions échibles, l'applicable à cettification de la confidence de la comme del la comme de la comme del comme de la comme de la comme del comme de la com

de Paris, en mars 1870. Les revaccinations avec le vaccin de cénisse nnt été faites le plus sonvent par M. le docteur Lanoix lui-même, An Ivore Napoléon, sur 400 revaccinations, 229 ant été faites avec le raccin de cénisse; il n'y a eu que 17 succès; 171 avec le vaccin jennérien ont donné 70 succès: An Ivodo Saint-Louis, sur 273 revaccinations au vaccin de minima :

A Louis-le-Grand, 24 revaccinations avec le vaccin de nénisse : A Versailles, 88 revaccinations avec le vaccin jeunérien : 34 succès ;

A la prison Mazas, 162 revaccinations avec le vaccin de géniese s A la prison de la Santé, 150 revaccinations à la génisse : 26 succès. Sur ces 26 dernières revaccinations comptées comme succès, il n'y a en que des tostoles de grandent médiocre : mais sur pen d'entre eiles.

m anrait pu requeillir du vaccin. Il v a en, insqu'an 2 avril, 46 cas de variole à Mazas et 36 à la Santé. M. Vernois sionte qu'il serait désirable que mus les médacins adres-

sassent à la commission de la vaccine les résultats officiels des vaccinations et revaccinations pratiquées per enx. M. Bonuer fait observer que la stérilité des résultats des revargina-

M. Bounz Bit Ghierver due la stechnie des Frishilats des reraccina-tions ser vaccin de gleisse, fisies dans ecs dermiers temps, tiens moins à la méthode elle-même qu'enx préodés employés. Ce que l'on prend trup souvent dans les pattielse des génisess riefst pas du veccin; c'est autre chose. A Affort et ailleurs, toutes les fets que l'orn a ce affaire à du vrait vaccino puisé dans de vraites pastaules, on a abbenn de hoss

M. Vernous fait remarquer à M. Boulev que les revacquations dons s'agit dans sa note ont été pratiquées par M. Lanoix lui-même, c'està-dire par l'opérateur réputé le plus compétent en cette matière M. Drawn répond que M. Lannix est celni qui a fait, dans ces der-niers temps, le plus mai les revaccinations. Il ne frat donc pas arguer des insuccès de M. Lanoix contre la méthode elle-même; il faut se rap-

peler les résultats obtenus, avec le vaccin de génisse, dans les collères et ailleurs, résultats signalés per des médecins tels que M. Guíneau de Mussy et autres membres de l'Académie. M. Sasosia, professent de clinique chirurgicale à Nancy, commi

nne observation de tétanos traité et guéri par le séjour d'un malade dans une atmosthère chargée de vaneurs de chloroforme. Un journalter, acé de 57 sus, se fait à la purtie docsale de la main proche une contrasion et une plaie insignifiantes en apparence. Treize garche une continue et une peur mongnuemen en apparante, atrace peurs après cet accident, le tétanos apparait et effre les manifestations suivantes : douleur sourde à la gorge et à la nuque ; déplutition difficile : trismus complet ; rigidité des muscles de l'abdomen, des membres supérieurs et inférieurs ; opisthotonos ; douleur aux tempes, au nez, aux supérieurs et inférieurs; obsidiodoisé; douiser aux tempes, au me, aux leirres; appraces on rife safoniques; contractions mutoulhires brus-leires; appraces on rife safoniques; contractions mutoulhires brus-cique, amidéla, inappliance, conscipuion, soff extréme, inconnei; cique, amidéla, inappliance, conscipuion, soff extréme, inconnei; abbrusned as susant-frédés et de sucure; chaudes; pouls à 193; (0 in-spirations par minute; impossibilité d'uriner; sansigrissement extréme, Aporté des symptômes su ousvienné jour ; la mort partsi immirente.

monin emploie le traitement suivant ; Le malade étant placé dans une netite nièce d'une contenance de 40 mètres cubes d'air, sur non serviette recouvrant la partie supérioure de la petirine, en verse pres-que incessamment du chloroforme pendant vingt-deux jours consécutifs, du cinquième au vingt-septième jour du tétanos; 20 kilogrammes

de chloroforme unt été employés. La duse quotidienne a varié entre 400 et 1,400 grammes. Il a été administré, concurremment, de l'opinm à petites doses (0,05 centigr.) et une dose unique de 2 à 3 grammes de chloral, qui procura un pen de sommeil. Le malade se refusa obstinément à conti-

L'amélioration apparut le vingt-quatrième jour, et alla en angmen-tant jusqu'su querante-neuvième, où la guérison fut dès lors assurés. Le malade, dont la plaie a été très-longtomps à guérir, n'a pa quitter l'hôpital que le soixante-treixième junr, conservant encore an bras gruche nne certaine roideur. M. Simonin ajoute que, pendant trente-quatre ans, il n'avait jamais observé de cas de guérison de tétanos. Le traitement dans il s'agit et

moer l'emplai de ce dernier médicament

qui a, cette fois. Até suivi de sacoès, avait échopé dans deux antres ens M. Lazar feit remarquer qu'il s'agit pent-être, dans le cas de M. Si-monin, d'un de ces tétanos primitivement chroniques qui guérissent par les traitements les plus d'ures et les plus omocés.

RÉGIME DES QUARANTAINE M. Lucioux (du Hayre), correspondant de l'Académie: lit un travail

sur le régime des quarantaines. Voici les mesures que propose l'anteur: 1º Tonte quarantaine est abulie. 2º Tous les hitiments ayant judis servi de Iszareta ponr recéler les

malades on les individus anapects de maladies contagiouses seront noilisés dans un autre but 3º Tont navire, quelque soit sa provenance, quelque soit sum étar sanitaire actuel, pera admis à la libre pratique,

4º Toute patente délivrée par le consul indiquera seulement si, su départ du navire, il y avait ou non existence d'une maisdie transn sible, an port qu'il a quitté.

5. Tost navire arrivant d'une provenance enspecte es touchant à son port de destination sera considéré sons trois aspects différents: a. Si l'équipage et les passagers se sont toujours buen portée, et jouisseme encore d'une excellente santé, le bâtiment qui les amène sera admis encore d'une excellente santé, le bâtiment qui les amène sera admis inopinément à la libre pratique sans autre formalité; - b. Si, durant impierment à la litre prutique sans autre formulité; — 6. Si, darma la inverseix, autre motes de la maidre républe contigènce qualques individus, not penagers, soit marins à Bort, et qu'un moment de l'acteuring als autre du refevenues perfite, le charquemm dels passersiags de la moit on refevenue perfite, le charquemm dels passersiags de la moit servait de la charge de la commanda del commanda del commanda de la commanda del commanda del commanda de la commanda de la commanda del comman les cadres au moment de l'arrivée, ces malades seront extraits immé-diatement du navire, un par un; ils seront disséminés en diverses places; les literies ou effets leur syant servi durant leur maladie seront désinfactés et enfouis; tontes les parties du bâtiment seront sonmises à une désinfection rigoureuse, les parois du navire à l'intérieur pourront même être assujetties au flambage. Les marchandises telles que laine, coton, tissos de toute espèce, débarquées après avoir été soumises à la fumigation, seront tennes éparses et soumises an grand

Les propositions 6, 7, 8, 9, 10 et 11 sont relatives à l'isolement des malades et aux précautions à prendre pour en assurer les effets, 15º Tous navire à bord duquel auront existé des malades atteints

qui se rapproche le plus de l'universalité. » Dans le même préambule se trouvent d'autres preuves : « Tertiam esse medicanœ partem, que mann curet, et puigo notam, et a me propositum est, » dit Ceise au déhot; et plus lois : « Hes autem pars, quem sit vestsussiem, majis tamen ab ilin parente omnis medicines l'ippocrate, quam a prioribus tamen ab ilin parente omnis medicines l'ippocrate, quam a prioribus exculta est : deinde, posteaquam distutate ab aitis haber prafessors suos cepit, in Egypte queque increvit, Philoxeno maxime auctore, qui

suus cript, in £87966 quoquis increvit, Philosono maxime autores, qui pheribus violennibus banc paterior diligiaticismic comprehendit. avair pheribus violennibus banc paterior diligiaticismic most a variri-sus stotes M. Diversibus proposed in the substitution in mais a variri-sus miroli fiddle do l'original, et pour la clarite et pour la violencio de style? Remarquoso que Celes appelle la chiengije la partie la plus ancienne de 1 rat médical. Or Celes ne se contretti jirmits, ce qui prouve, soit dit en passent, qu'il était autre chuse qu'un simple cem-pilateur. Le présmbule du VIIe livre répond exactement à l'introduc-tion générale du Traité de médécine. Après avoir parlé des services rendus per Machaon et Podalire à leurs compagnons d'armes, au siège de Troie : « Quos tamen Homerus non in pestilentia, neque in varis bus morborum aliquid attulisse auxilii, sed vulnembus tantummodo ferro et medicamentis mederi solitos esse proposuit. Ex quo apparet, has partes medicing selecables as his ease tentatas, cosmo case veinscissimas. » Traduction du docteur des Étangs : « Toutefois Homère ne leur donne pas le pouvoir de combattre les affections pestilentielles et diverses antres maladies, mais nons les retrésente apoliqués seule-

met à traiter les blessures par le for et les médicaments. Il suit de la que cette hranche de la médecine était scule l'objet de leurs recherches, et qu'elle est dist lors la pius sencienne, »

Chicos ministrant un pissage de Pilico, qui prouve avec la dernière évidence, que la chirurgia constituist de la plus bauté antiquité, en Gréce, une spécialisé de l'art médical : Caclaist Benins, auteur des plas anciest, rapporte que le premier médicin qui vint à Rome fut Archagithas de Périoponates, dis la Livaniès, que le constitut de L. Æmilia et de Julius, 7 au de Rome Sti, qu'on lui donna le droit quiristire, et qu'on lui abrate des démiers publice une boutique, dans qu'intrière, et qu'on lui abrate des démiers publice une boutique, dans lui principal de la chira de la chira production de la chira del la chira de la chira del l ches, et qu'elle est dès lors la plus ancienne, »

le carrefont Acilien; qu'il fut appelé Vulnerarius (médecin des plaies), à cause de sa spécialité (Vulnerarium eum fuisse e re dictum); que d'abord sa venue fut merveilleusement agréshte; mais qu'ensuite sa cruauté à couper et à brûler lui fit donner le nom de bourreau, et dé-goûts de l'art et de tous les médecies, » La tradoction est de M. Littré : Mox a savitia secandi urendique, transisse nomen in carnificem (H. N. XXIX, VI, 1). Cette phrase rappelle l'aphorisme : « Le fer guerit tout ce qui résiste sux remèdes, et le feu, tout ce qui résiste au fer. »

(VIII, 11.)

M. Daremberg, se sert des textes à pen près comme feu Malgaigne
M. Daremberg, se sert des textes à pen près comme feu Malgaigne suffisante, elle sera reprise et épuisee dans le procham article. Il faut que les prenves senabondent et que les arcegies se persuadant qu'ils no sent pas senis inces des couleurs. I. M. Guardia.

expériences.

d'une affection transmissible sera sommis à la ventilation, sux fumigatinns at 2 la désinfection 19. La ventilation des étages inférieurs et de la cale anra lien en lais-

ent libres tentes les issues, en établissant des ventouses on manches vent communiquest avec l'extérieur, en enlevant même quelques planches au pont pour la favoriser. 14º La désinfection apra lien an moven de fumications oblorées et

de badissonnages avec une solution neutralisante. 15º Les marchandises, après avoir été soigneusement famigées, soront tennes épurses et exposées an libre contact de l'air. 16° La carbonisation des parois de navire, ponr laquelle il sera fa-

cile d'miliser les conduites de gaz dans le partie qui en serait pourvue, constitue également un excellent moyen de neutraliser l'action des

17º Pour les provenances terrestres, abolition de tont cordon saniteire qui n'est qu'une agglomération présentent des dangers; libre circulation accordée aux vergeurs venant isolément et nor divers points d'un pays infecté; application aux voyageurs arrivant per groupe on affluence des mesures en vigueur pour les marias ou les pas-

sagera des navires infectés. -M. le docteur Caussauvr (de Lyon), mei sous les yeux de l'Académie un appareil qu'il appelle : Tampon utéro-noginal hémostatique et dilatateur uterin (exécuté par M. Henri Galante).

· Cet appareil remplit des indications très-multiples : 4º li provoque l'acconchement prématuré artificiel avec la plus grande rapidité. 2º Dans les cas de piacenta pravia, il opère promptement la dilata-

tion du col, en même temps qu'il arrête absolument toute bémorrhagie nendent catte période de dilatation. 3º Il ramène la dilatation du col et permet de pénétrer dans l'utérns

pour opérer l'extraction du placenta, retenu après un accouchement; pour en retirer tout ou partie de l'œuf après un avortement; ou, enfin, pour poser le diagnostic de certaines affections 4º C'est un hémostatique infaillible dans les hémorrhagies post-puerpérales résultant de l'inertie de tout on partie du globe ptérin. Cet appareil se compose de deux ballons réunis l'un à l'antre, mais

susceptibles d'être gondés isolèment: introduits dans l'excavation, l'inférieur, en cooutebour d'une certaine épaisseur, est insuffié avec de l'air; il agit comme le hallon Gariel; le second, à parois très-minces (1), est distende per une injection d'eau; il prend un point d'appoi sur le premier, finit de rempiir l'excavation, et, tout en détermi-nent des contractions par la pression exarole sur les nerfs de cotte région, il distend le cul-de-sec utére-vaginal et s'insinne dans le col, dont il provoque mécaniquement la dilutation en même temps que, dans les cas de placenta praveia, il obtarc de la manière la plus exacte toutes les ouvertures béantes des vausseux qui fourniesent l'ibémorrhagio. M. Chassagny fait fonctionner ces bailons dans un appareil qui ner-

mot de saivre les differentes phases de l'opération, et qui montre la dilatation du col et la pénétration du hallon dans l'utérus. - M. Horzé pe Latusory, professeur de physiologie à l'École de médecine de Lilie, donne lecture d'un mémoire sur l'étrangiement des ampgdaies, avec de nouvelles recherches anstomèges, pliyatoberiques et pashologiques sur la cause de cette effection, et once observations

Voici les conclusions de ce travail : L'étranglement des amygdales par les piliers du volle de palais est nne affection tres fréquente, sertout chez les adultes, queiqu'elle n'aut pas éte décrite par les suteurs. «.Pour qu'un étranglement puisse avoir lieu, il faut qu'entre l'amyg-

de giosso-staphylotomie

dale et les piliers existent des aubérences provocuées per des inflim-mations anciennes, que l'augmentation de voieme de l'amygdale soit très-rapide, et qu'enfin le pilier antérieur soit assez étalé et élergi pour brider la glande dans sa loge et s'opposer à toute expension dans le pharmx.

. Le contraction spasmodique des piliers, tout en facilitant le travail de l'étrangiement, pout rendre compte de la vive douleur qu'éprouvent les maindes dans la variété d'angine qui fait l'objet de ce mémoire. « Le traitement est chirurgical : il consiste dans la section du pilier apération sans aucun danger et d'une tres-facile exécution, a (Com. MM. Sappey at Verneuil.)

 A quatre houres, l'Académie se réunit en comité secret pour en-tendre la lecture du rapport de M. Buignet sur les titres des candidats à la place vacante dans la section de pharmacie.

(1) C'est le neu d'épaisseur des parois de ce accond ballon qui établit une différence radicale entre cet appareil et celui que M. Chassagny avait orce sous le nom de double ballon hémostatique.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

SÉLNICE DE 6 NOVEMBRE 1869, - PRÉSIDENCE DE M. VICIDIAN M. Louveau, à propos du procès-verbal, rend compte de nouvelles expériences, dans lesquelles l'action irritative du chloral sur les tissue experances, can't respect to several me poche purulente serverne est des plus manifestes; il présente une poche purulente serverne sons la peen d'un chien à la suite d'une injection faite avec du chieral hydraté an cinquième. Pour répondre à une obsérvation de M. Lahorde, il répète que dans ses expériences l'estomac s'est montré navoie pins active a l'absorption que le tisen cellulaire sons-entané qu'il en serait du chloral comme d'antres substances irritantes telles que le nitrate d'argent, dont l'injection sous-cutamée ne serait point suivie d'absorption; il se propose du reste de répéter ces diverses

M. Lascear insiste sur ce fait que, d'ene manière générale, l'injec-tion sous-entanée est snivie g'une absorption plus rapéde que l'insection dans l'estomac. Relativement au chloral, ses expériences lui per démontré que l'injection sons-cutanée était aussi plus active ; d'antre part, les injections sons la pean avec diverses substances irritantes avec le nitrate d'argent même, sont suivies, malgré leur action locale sur les tissus, d'effets physiologiques assex rapides, et dens tous les cas plus rapides qu'après l'introduction de ces substances dans l'estomag. Il pense done que les résultats obtenus par M. Lionville sont des à quelque circonstance accessoire qui n'est point déterminée. - M. Leonos communique a la Société ses recherches relatives an

volume acquis par les muscles striés à la suite de la contraction On pensait que les muscles en se contractant augmentalent de volume une expérience de M. Legros démontre le contraire. Il place dans un fiscon les masses musculaires d'un rat qu'il vient de

sacrifier. Il fait plonger an milieu de ces débris musculaires les deux réophores d'une pile, passés à travers un bouchen qui ferme hernéti-quement le fiscon : à es bouchon se trouve adapté un tube en verre qui s'ouvre dans le fiscon et qui, d'autre part, communique, par l'intermédisire d'un tube en caoutobon et d'un second tube en verre avec un deuxième fiscon rempli à moitié d'un liquide coloré et auquel se trouve adapté un manomètre. En enfonçant le bouchon dans le premier flacon on presse sur l'air qu'il renferme, 6t cette pression se transmettant au descrième fiacon, le liquide coloré s'élève dans la branche du manomètre. L'appareil sinsi disposé permet d'établir, d'après les mouvements de la colonne de liquide coloré dans la branche du manomètra les diverses osciliations que suhit le volume d'air contenu dans le pre mier flacon renfermant les muscles. Cette quantité d'air anymente ou diminue suivant les changements de volume que la contraction fait subtr aux masses musculaires; or, pendant l'application de courant électrique, on voit les muscles se contracter et la colonne de liquida boisser dans le tabe du manometre : elle reprend ensuite con premier niveau des que les museles sont ramenés au repos ; dans le pramier ous la quantité d'air renfermes dans le facon était devenue plus grande erice su volume moindre des muscles en contraction : dans le deuxième cas, la quantité d'air avait diminué, les muscles au repos avant renris

leur premier volume. M. Legros poursuivra ses recherches pour déterminer l'état des muscles risses pendant lear contraction - M. Brown-Stoman cité le fait de la disparition d'un levete sérene

du cou chez un malade à la suite de l'apparation d'un aboes gingival. Il relate, en outre, l'observation d'un enfant atteint d'hydropéubalie considérable chez lequel le volume du crêne avait diminué au moment de l'appention d'une ansserque; plus tard, l'anasarque avant discerni l'hydrocéphalie s'était reproduite et le crâne avait repris son volume On compte de mombreux faits de disparition d'une collection liquide

dans une partie de l'économie à la suite de l'application d'un vérienteire à la surface cutance. Le micanisme de cette disparition ne dépend point de la nécessité pour le sang d'aller puiser au sein de la collegation de inquide pathologique les élements que lui auraient fait perdre l'axitade industre personagique no estamant que l'irritation suffit pour produire de résultat. L'irritation des extrémités des nerfs cutanés retentit sur la moelle, et la résorption du liquide épanché se produit. Dans le cus do gingvite ayant amené la dispantion du kyète sécon, ce n'est pas à la roduction o'un pon de pus dans l'épaisseur de la gengre qu'on doit le résoration du levate, mais bien à l'action pervense.

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE.

SEANCE DU 7 JANVIER 1870. - PRÉSIDENCE DE M. GUBLES. La séance est ouverte à quatre houres un quart par la lecture du proces-verbal.

M. France, à propos du procès-verbal, dit : Au sujet du chloral et de ses effets, je signalersi à la Société les faits suivants que je viens d'ex-Perimenter et d'observer. l'eus récemment à soigner des enfants atteints de coqueloche. Sur ning fives et cours. dont quatre con lemont labition la maince patranelle, treis farent, atteinté de la corpealable. Le gremiter pets fait na cuffant de 4 ses, chez lequelle les quintes es caractérisérem entements à 1s fin du mais de novembre, après une haitainé de jours de prodraires. En même temps le corpositable débatait sur la pestie sons ajob junne fils apé de 10 aux.

janne fils âgé de 10 ans.

Le tritement employé tout d'absed consista en vemitif, simp et poudre d'ipéca et locolts béchiques. Pais je prescrivis un médicament dont j'ài retiré déjà plasienrs fois de réels avantages, le chloroforme.
Cet agent fait donné dats un locch la la docs de dans on trois enilierées

chaque soir, chaque cuillerée contennnt environ cinq gouttes de médiciment de la contenna del contenna de la contenna de la contenna del contenna de la contenna del la contenna de la c

who was, is pure attention, no complete per mones de fant a dix gainnes violentes de coqueluche, presque teutes saivies de vousiesement.

Je résolus alors de tenter l'usage du chloral et le donnai dans du sirop à la dose de 2 grammes pour 150; estque caillerde représentant 0,25 otengrammes de chieral, on devait donner denz caillerés dans la soite.

see avant le dioer et une en se couchant.

Après quelques jours d'exécution invéquisire de la prescription, je fis
donner trois civillerées su lieu de deux; l'effet fist inexpéré.

Les enfants domirent toute la mait, le maitie, an réveil, il y est blen
encors pendant quelques jours une quante attécnée es qui ne tarde pos
à disparatire, et la guirison en es fit pas attendée.

a outperairte, et it giusrison ne se it pas attendre.
Le 31 décembre, le jame homme daits parfaitement guéri apris dir.
jours à paine de traitement et tout an ples vingt jours de mahéle.
La joune attain qui avait de prite le plus forteneux, et la première, n'avast jour autoure quinte le 4 janvier; il lai avait semil de prendre, à
pottain patient pours, aux desse minime de chiert, jout (17) homedrept mans environ, pour et res affranchie d'une corpositable intense qui
grammes environ, pour et res affranchie d'une corpositable intense qui
frait apris d'un mois et se parsiant millement disposée à l'armé.

Quant à la jeune sour, après un mois de coqueluche et à peine vingt jours de traitement, elle n'a pirs non plus aucune quinte, et demoure suilement un peu plus faible que ses frere et sour, ce qu'elle était déjà avant sa maladice

De cette triple observation, on peut conclure que le chloral a para produire très-positivement son effet hyponolique, et par là est arrivé à supprimer d'embiée les quintes de la neit.

La tollerance a été perfisite et ne s'est pas démentie pendant tout le traitement.

La cogutinche n'a pas seniement paru attinuée par cet effet du chloral, mais cet agent en a manifestement eurayé la marche et précipéé

la guérison.

Quant à son mode d'action, il ne semble pas que l'on doive invoquer ici sa transfermation en chleroforme, puisque le chleroforme lui-même, administré avant lui, avait été totisément inefficace.

M. Morano-Marrar regrette d'avoir à refroidir l'enthousissme an sujet du chloral; mais les résultats de son observation sont loin d'être aussi favorables. Déjà, dit-il, l'as signalé à la Sociéte un cas de chores dans lequel le chloral ne fit qu'exagier la maladie qui guérit per le

heromet de polassiem.

Depais los cette chorde a reparu majors l'administration de fact de grantes de hommes par puri. Vessays de subverse le chieral, ex assecte. I se il demoi dars une posito à in feu de el grantes, et le fissi prendre en decar fois à une heure o'intervalle. Urdeis produit fait une contractions craggrée qui connançait, à en marificate une demi-heure contractions craggrée qui connançait, à en marificate une demi-heure l'urdeis produit fait une desirable craggrée qui connançait à en marificate une demi-heure l'urdeis qui contraction de desirable en contraction de desirable en l'urdeis qui caracte de desirable en l'urdeis qui caracte de desirable en fait que de l'urdeis qui de la freque de marie de desirable de francés, et dans frequeix annu-

Districts are now to be control of an induce, et cans requel se manifesta une excitation anniegue. Unadministration du chloral n'est donc pas sans dangers, et il importe d'en être prévenu pour s'attendre aux déponvenues, et ne pas s'expo-

d'en être prévenu pous s'attendre aux désonvenues, et ne pas s'exposes su danger. M. Larent pense que ces différences dans les effets produits par le chlorai liements su défaut d'édentié du produit, On sait par exemple que le chloral préparé par M. Roussin a été considéré par M. Personne comme n'étant pas du chloral, mais un seéfaut richèbré.

comme rétant pas du chlorat, mais un acétait errichieré.

M. Granza rapogite que le chlorat de M. Roussin n'etant pas dess le commercia, act pout entre en siligas de compte dans la discussion na Britis, de chlorat de M. Roussin e de compte dans la discussion ne de Refris, de chlorat de M. Fellet, es de chlorat de M. Pellet, es de chlorat de M. Personne. Le premier ses plus charged d'eau que les antres, lés usas se les autres direct est pas charges d'est describent coccep plus on ministe de chlorat ou d'acted chloratydrique, mais cela un modifie pas la subsaucce principie, et d'ella ples charger les prophetés spécieles es chlorats.

Dinn le cas rapporté par la Guerre nes névraux et cité par M. Moubrand le cas rapporté par la Guerre nes névraux et cité par M. Moutand-Martin, il y a une inguestion d'une dece massive de chloral, et ce poet hien être la la course de accidents qu'il a produits. Les expériences montreuses que je possessis en ce moment, et dans lequillés le dobral est employé en solutions ingrées par l'estomac, and respectives to the characteristic terminal beautiful content of the characteristic terminal content of the characteristic terminal

ou per injections bypodermiques, ou encore en inhalations, ont donné

Ces effets du chloral paraisses étre dismétralement opposés à ceux que prodici le digicalies ; seus i influence du chloral, le cœur se raisati, se distre, il d'arrête seus influence du chloralité et de distre, de telle sorte que sorreul le ventrior paraisse faire lemis et airvers l'ancièse que l'expérimentateur a du faire un péricarée, la digitale, au contenire, laisse le cœur en contracteur.

Le chierel est donc un poign du couer, soit qu'il agisse directement sur la filte musculaire, soit qu'il agisse sur les nerfs, ou à leur centre, ou à leur périphérie.

J'ajoutersi que le chloroit n'agit pas en tant que chloroforme et par se transformation en chloroforme, pusiqu'il semble bien qu'il agit tout alternet. Même alors qu'il pieletre legiencent dans l'économie, par alternet. Même alors qu'il pieletre legiencent dans l'économie, par

l'absorption cutante par exemple, et qu'il n'est absorbé que peu à pen, il agli canora à l'inverse pour aissi dire du chloroforme; il frappe viotemment et fatalement l'organe cardiaque.

Ce rôle du chloral explique les effets observés par notre confrère de Briodé.

M. C. Parc ajonte que quelques faits cliniques chicervés par lni scohlent d'accord avec ce qu'a constaté M. Gabler: ce sont des phinomènes de syscope, Il a ve des lipothymics se produire chez une femme qui, atteinte de rhumatisme zoucax, avait pris de 1 à 2 grammes de

chloral. Dans le même cas on a observé de la distribé.

M. Lecoux a madmisistrer le chloral dans le service de clisique de la Pité. Os l'a donné on particulier à des phibiciques, et à la dose de 30 contigrammes à 1 gramme. On a observé qu'il procurait un sommis l'avoraite accompagné d'un selentissement notable da ponis.

M. Maxim se demande si les effets du médicament ne pourraient étre doubles et s'il ne saurait apr partie comme chloral et partie comme chloroforme.

M. Grazza répond négativement, paisqu'il y a opposition complète

onire les effets chaervés de l'administration du chierel et les effets du chloroforme.

Quant la transformation du chloral en chloroforme au contact des calcits, elle est lois d'être constante : j'ai pu maintenir du chloral au contact de certaines humens sicalines de l'économies, et cela pradaent contact de certaines humens sicalines de l'économies, et cela pradaent

et ving-cester heure, sans qu'accun odeur soit venie trait an transformation, mene partielle, en dévolrorem. Dons si exter faction peut les se produire su contact de sang, de la sérouité, du cruor, elle est diffici de ci inocisionate tout su monité ou chiera de sans de la solution alculine dite le la companie de la companie de la columna de la

Donc, si cette transformation du choral en chloroforme est possible, elle n'est pas la condition nécessaire ni même habituelle de l'activité de cet agent.

froid et à chaud sans plus de succès.

La correspondance imprimée comprend une brochure de M. Meutard-Martin, sur l'application du bromure de poinsaium à la thérapeutique des petits enfants.

La correspondance écrite comprend une lettre de M. Gimbert qui

remercie la Société de l'avoir élu membre correspondant.

La Société procède au renouvellement de son hureau.

La sesnoe est levée à cinq heures et demie. Le secrétaire amuel, A. France.

sante expérimentation.

REVIEW RIBLIOGRAPHIOUR.

SEVER DES THÈSES DO CONCOURS D'AGRÉGATION A LA FACULTÉ DE PARIS (SECTION OF CHIBURGIE) 1869. Spite. - Volr les u. 16 et 15

DES DIFFORMITÉS CONCÉNITALES ET ACQUISES DES DOICTS ET DES MOTENS O'T REMEMBER; par le doctenr L. A. FORT.

Bans une introduction de deux pages, l'anteur déclare qu'il est de toute impossibilité de faire une étude simultanée des difformités congénitales et de celles qui surviennent anrès la naissance. Anssi divise-t-11 immédiatement son travail en denx parties principales. Les difformités congénitales conbrassent la première partie, et à ce sujet M. Fort s'occupe successivement du développement des doigts, de leur nomenclature et de leur c'assification, siusi que de la description de leurs diverses difformités. Celles-ci comprennent

sept espéces principales et des divisions secondaires rangées dans l'ordre anivant Difformité des doigts : f* par angmentation numérique, polydactilie (doigts en série, pouces surnuméraires, doigts sur le bord cubi-

tal de la main et main hifurquée); 2º par diminution numérique, cetrodactylie; 3º par diminution du nombre des phalanges, brachydactilie; 4º par augmentation du nombre des phalanges, macrodactylies 5º par changement de direction, clinodactytie ; 6' par continuité, syndactitie; 7º par augmentation de voiume, mégalodactylie. Ajoutons que l'auteur donne le résumé de cent soixante-quatre

observations se rapportant à ces diverses déformations, et que quatorze figures en représentent les principales variétés. L'article consacré à l'étiologie n'offre rien de particulier, M. Fort ne s'occope ensuite que du traitement des doigts surnuméraires, de

la déviation et de l'hypertrophie des doigts, et il renvoie à la deuxséme partie pour le traitement de la syndactilie Les difformités acquises des doigts peuvent provenir d'une altérution de direction (flexiou permanente, extension permanente, déviation latérale), d'une altération de volume atrophie, hypertrophie), d'une altération de rapport (syndactilie), ou d'une altération de

mouvement (ankylose, roideur articulaire), Aprés quelques considérations anatomiques et physiologiques sur les doiets vient l'étude des causes des difformités qui sont divisées ou causes éloigoées (affections des centres nerveux ou maladie, solt générale, soit constitutionnelle), et causes prochaines (causes locales,

causes de voisinages. M. Fort aborde ensuite la description des diverses difformités acmises au tryple point de voe de leurs causes, de l'anatomie pathologique et du traitement. C'est sinsi que la flexion permanente des doigts est divisée en quatre variétés basées sur leur provenance ; affection des os on des articulations, cicatrices vicieuses, affections musculaires et rétraction de l'aponévrose palmaire. Chacune de ces variétés est encore étudiée sous le rapport des causes et du traitement

Ler adhérences vicieuses des doigts comprennent aussi quatre divisious : 1º les doigts peuvent adhèrer entre eux, syndactille accidentelle; 2º le travail de cicatrisation les renverse sur les bords de la main et détermice leur déviation latérale; 3° flexion plus ou moins forcée des doigts ; 4º extension par adhérence des dougts avec la face

dorsale de la mais Tels sont le plan et le cadre de cette volumineuse thèse de 246 pages. L'auteur y a accumulé de nombreux faits à tous les points de vue; mais, avec une meilleure méthode, M. Fort aurait évité à la fois de traiter à diverses reprises les mêmes questions, et de multi-

plier ses divisions à l'infini et sans utilité réelle. La puite prochainement.

D' SESTACE.

VARIETES. CERONIOUS

EXPÉRIMENTATION SCIENTIFIQUE DE L'ALLASTEMENT ARTIFICIEL. -COMMENT ON COMPRESO LE CONCOURS EN ALLEMAGNE.

On se souvient que, dans la discussion sur la mortalité des non veau-nés, M. J. Guérin a insisté sur la nécessité de distinguer l'al laitement artificiel de l'alimentation prématurée, qui le complique le peus ordinairement, et que M. Fauvel s'est joint à son collègus de

l'Académie pour demander qu'on expérimente scientifiquement es mode d'alisitement. L'atilité d'une semblable expérimentation ressort de ce fait que, par suite de l'impossibilité où sont bien des méres d'allaiter elles-mêmes leurs enfants, un grand nombre de cenx-ci ou les enfants des nourrices qui suppléent à l'insuffisance des premières femmes, sont fatalement condamnés à l'allaitement artificiel. Il importe donc de déterminer d'une manière précise tontes les conditions qui doivent présider à ce mode d'alimentation ponr le rendre le plus profitable possible. C'est dans ce but que, sur la demande de l'Impératrice, l'administration de l'Assistance publiune est, dit-no, sor le point d'organiser un service de jeunes enfants qu'on éleverait au biheron, en les entourant de tons les soins que réclame une bonne hygiène; et en prenant les mesures nécessaires pour écarter scrupuleusement toutes les circonstances capables de modifier ou d'aitérer les effets de l'allaitement ainsi mis en expérience. Les youx de MM. J. Guério, Fauvel, et de hien d'autres confréres dévonés à la cause de la première enfance, vont donc se trouver réalisés; il n'y a plus qu'à attendre les résultats de cette intéres-

Au moment où M. Amédée Latour réclame de nouveau le concours pour le professorat devant une assemblée nombrense de médecins qui applandissent à ses paroles; au moment où la Paculté vient de dresser la liste de présentation des candidats à la chaire d'histoire de la médecine et à celle de pathologie générale, il n'est pas sans intérêt de faire connaître ce qu'on pense à l'étranger et du concours et du mode de présentation actuellement en vigueur. Voici ce que dit à ce sujet M. du Bois-Reymond dans un discours qu'il a prenoncé à la séance solennelle de l'Université de Berlin (V. Revue nes cours

SCIENTIFICOUS! : « Le concours employé comme moyen de reconnaître les rêns randa talenta de professeur paraitétre à l'heure qu'il est, en France. l'objet d'une défaveur assès répérale, et être remplacé par la préseptation, c'est-à-dire la désignation par les corporations de candidate parmi lesquels l'administration fait son choix. C'est notre méthode, à la seule différence que ches nous le concours précède la désignation. Ce concours ne ressemble pas, à la vérité, à ce tournoi public de concurrents où se complait le génie gallo-romain, et où la victoire est d'ordinaire acquise à l'orateur le pins brillant; c'est la lutte soutenue sans vain fracas devant le jury incorruptible d'audi-

teurs payant Phonoraire, lutte dont l'existence académique est le prix et où, en vertu d'une loi de nature inflexible, c'est le champion doué de la vraie supériorité qui reste maître du champ de bataille, » Quand nous aurons l'enseignement libre, que l'esprit de coterie, bettu en brêche par l'opinion publique, aura fait place à l'esprit de justice et d'égalité, le genre de concours dont parle le savant professeur de Bertin sera parfaitement réalisable en France, et nous sommes certain qu'il ne rencontrera pas alors un seul opposant.

D' P. DE BANES.

NOUVELLES DIVERSES.

La Faculté de mèdecine s'est réunie justi dernier pour établir la liste de présentation des candidats à la chaire de pathologie géné-ciel. As premier tour de coractin, M. Chaufferd a obtent it suffrages coatre id von données à son concurrent M. Potain et l'abiletin blanc. En conséquence M. Chaufferd del présente en première ligne et M. Possin en scoonde ligne.

— Nizzonecie. Nous apprenous la mort de M. Lordat, professeur ho-noraire et ancien doyen de la Faculté de médecine de Monspellier, décédé dans cette ville à l'âge de 98 ans. La Gazerre misseaux oussecrera prochainement un article à sa mémoire et à l'examen de l'inuence considérable qu'il a exercée, durant de si longues années, sur l'École qu'il a contribué à illustrer.

- Bollens hebdomadaire des décès canaés par les principales maladies régnantes, d'après les déclarations à l'état civil.

Pans (du 3 au 23 avril 1870). - Couses de décès : Variole 352, -Scarlaine 31. — Rengeole 55. — Fiver typhofde 45. — Erysjele 24. — Branchite 270. — Posumosie 319. — Darribie 12. — Dysenserie 3. — Cholera S. — Angine communes 17. — Group 40. — Affections puerpérales 18. — Autres causes 2,461. — Total : 3,596.

Le Directeur scientifique, Le Rédacteur en enel et Administrateur, J.-Guenus. D' F. DE BANSE.

Paris. - Imprimerio de Cosser et C*, rue Racine, 35

REVUE PROFESSIONNELLE.

A INTRODUIRE BANS L'ORGANISATION DE L'ENSEIGNEMENT MÉDICAL.

Bans un précédent article (V. Gazette Médicale, n° 9), nous avons indiqué rapidement quelques-unes des réformes que réclame notre système actuel d'enseignement médical. Le mouvement qui ne faisuit que commencer alors n'a pas tardé à s'accentuer davantage, à se généraliser, et l'on ne pent appourd'hui nuvrir nu jaurnal de mé-decine sans y voir traiter la question de la liberté de l'enseignement, de même qu'on ne saurait parcourir les colonnes d'un journal politique sans les trauver rempties par des réflexions sur le plébiscite.
Dans toute réunion de méécrins, qu'elle résulte d'une convocation
spériale ou qu'elle soit due au hasard, la discussion ne tarde ras à s'engager sur le même sujet. Il va sans dire que, comme partout et thologra, les opinions sout divergentes. Entre les couservateurs qui tronvent one tont est bien et les radicaux oni veulent tout renverser, il y a une large place pour des mpinions intermédiaires de n'unnees différentes. Il y a les faux amis du progrès qui semblent disposés à accepter ou à accorder, suivant la position qu'ils occupent; les réformes que l'on demande, mais à des conditions qui ca rendratent la réalisation illusoire. À côté de ceux là il y a beu-réusement les vrais amis de la liberté, qui peuvent différer sur les moyens de l'abtenir et plus tard de la rendre féconde par une sage organisation, mais qui s'entendent sur les principes et poursuivent loyalement le même bint

De not en literat line-menn, applique à l'ensetigenemen, vius par puritamente compari, ser tou la monche, lorde ne un conte liberat, puritamente compari, ser tou la monche, lorde ne un conte liberat, puritamente compari, ser tou l'entre content de princhement puritament. Ellera à l'insurar et la Sorbenne an a l'Ende principe. Il sabilistim aux douis que ce professer ou di princhalement obbett, me autorisation minimiseriale et faire consultan la pracer ce qui existi existe la liberat d'unsalgere et l'acceptament liberat de talle neré quest il restrictant possibile dont il visin et dere particé talle neré quest il restrictant possibile dont il visin et dere particé talle neré quest il restrictant possibile dont il visin et dere partice et entin qui un tiement pas prificamente compe et le soulier pròpes à tout enadigement, distillé comprenant relatif qui sensionte de l'acceptament de l'acceptament de la consideration de la visine de l'acceptament, distillé comprenant relatif qui sensionte de l'acceptament de ce dict à discrèpt, et c'el il san errore. De l'acceptament de la la consideration de l'acceptament de l'accepta

desmoths, our Tune six natural (raister taus Pattre.
An militien de cette divergence d'apinitane et des shecarités qui,
poir créticies confrières, actionnelle socione quelque-sent des points
poir créticies confrières, actionnelle socione quelque-sent des points
poir créticies confrières, actionnelle socione quelque-sent des points
poir destinates que nous avois déla précessités sur ce sujet et à y conserver
raidem que nous avois déla précessités sur ce sujet et à y conserver
la blanché, en fait à desséquement, était comprisé de tout le motode,
deferé de lous et qu'inais nous allons l'avoir, nous allions et point,
desse vous put nous convincer-desqué que cette catus, pour laquellesons vous put nous convincer-desqué que cette catus, pour laquellesons vous put nous convincer-desqué que cette catus, pour laquellesons vous put nous convincer-desqué que cette catus, pour laquellesons vous put nous convincer-desqué que cette catus, pour laquellesons vous put nous convincer-desqué que cette catus, pour laquellesons vous put nous convincer-desqué que cette catus, pour laquellesons vous put nous convincer-desqué que cette catus, pour laquellesons vous put nous convincer-desqué que cette catus, pour laquellesons vous put nous convincer-desqué que cette catus, pour laquellesons vous put nous convincer-desqué que cette catus, pour la partie de la convincerde la convince de la convince de la convincerde la convincer-

policiones de définitivament gapaire. Il uni terridorie un disti qu'un attitution ratule in motorie; più demande territorie tratte a production de la compartin de la comparti

L — DES VICES DE L'ORGANISATION ACTUELLE. La première question à se poser et à résonère, quand il s'agit de

cemmater un c'élaborse des réformes, est celle de svoir al l'organisatina qu'une su propose de modifier est vérisiblement défectueuxe. Dans ce but il faut voir el les d'uvres indrées que cette arganization est appelée à savagender projetent closs une protocion efficion. Pour ce qui concerne l'esseignement de la mécetue, comine pour cost enseignement professiment, ces inferêts sont equiter entres: con l'est de la confession de la mécite, de la seléctue, de l'estre et ceux du profession.

appelé à rendre à la société sont nombreux. Il a parfois à remplir, dans un but d'intérêt public, des missions difficiles. B'un autre coté si la santé de chaque individu est chose préciense et réclame, quand elle est atteinte, des soins éclairés de la part de celui qui est juvesti de la confiance du malade, il en est de même à fortiori quand il s'agit des populations, quand il s'agit de la santé publique. On souffre des perturbations politiques et de la stagnation des affaires qui en est la conséquence, de l'insuffisance des récoltes et de la cherté des vivres qu'elle amène, des désastres qu'entraîne la guerre; mais rien n'égale les souffrances morales et physiques d'une population déci-mée par une épidémie meurtrière. Ici le premier rôle revient au médecin, soit qu'il prodicus son dévauement de malade à malade, soit que, s'inspirant des principes de l'hygiène et des notions qu'il posséde sur la nature de la majadie, il s'attagne directement au fisan à la canse qui l'a fait uaitre, l'a importé un l'entretient, et qu'il s'ef-force ainsi d'en parer au d'en atténner les conps et d'en prévenin le retour. Or, pour une semblable futte, il fant que le médecin soli fortement armé, et l'arme qui lui est nécessaire, indispensable c'est, avec le courage et l'abdégation qu'il puise dans la conscience de sa responsabilité, une solide instruction. L'organisation actuelle de notre enseignement médical garantit-elle à la société des praticions suffisamment instruits? C'est ce que nous allors rapidement exami-

Il existe én Prance trois Facultés de médecine et viugt-deux Écoles

FEUILLETON.

LA CHAIRE D'HISTOIRE DE LA MÉDECINE-

VI.

ettiti.

Ad Alexandrian has reventurer, qued labest osgram sadarium : M. Truz, Ox. Pro Relie: Fost, XII, St. Galbim « est à la fois le représentant du dogmotisme le plus exzefré

ot le chef de l'acche expérimentale la plus vanocés. » (P. 201.) À la page nivirate : « Guiles possédair precape toutes les qualités de l'acpera nivirate : « Guiles possédair precape toutes les qualités de l'acprit qui font l'homme supérieur, mais il nivari rieu de ce qui consistent l'homme de génicie. » Le développement de catte distinction inginieras se termine par cette réflexios profonés : « l'amilé de la science par Guiler et Aristète, comme l'inniè positique et religiosse de l'Occident, par l'Égliss, cont narvé le moyen ége. Il faut aux perifies ésfesta l'autotif, sur nations adultes la libert, « On past se demandée si ce ma-

guifique aphorisme est d'un homme supérieur ou d'un homme de génie. « C'est Hippocrate qui a fourni le fond du système médical de Ga-

line, Crist Affecte gain a decode in formes. "Crist pure cet applications mustain product plus in procedura, gain contributions service consumeration contributions are consulted to the contributions are consulted to the contributions are consulted to the contribution of the contributio

road occupies 25%, outer historien strikes & Magazinia hi décourierte A la page 25%, outer historien strikes & Magazinia hi décourierte comment. Que M. Claude Bernard derive aims l'Estatoire, on le compete moore M. Claude Bernard --11 per la point de faire une assaz longue dissertation pour revendiquer, au prodé de son maltre, une découverte qui n'est gorte contestés à C.A. Bell.

qui n'est goère contestée à Uh. Bell.

Alle page 237, M. Davamberg confond in socte épisyuthétique avec la socte pasumatique, laquelle, à son dire, ne différait du méthodisme

corondaires, dites Écoles préparatoires. Les premières recoivent les 🛊 le niveau est plus élevé, mais encore que d'imperfections, que de docteurs, les secondes les officiers de santé; nous laissons de côté les herboristes et les sages-femmes. Le corps médical se trouve par ce seni fait divisé en deux classes : les médecins instruits ou cons instruits et les praticiens qui n'ont pu nécessairement acquerir qu'une instruction complétement insuffisante, on, si l'on aime mieux, les médocins et les demi-médecins. Il n'existe pas de division correspondante purmi les malades. La législation a hien cherché à en établie une en défendant aux officiers de santé de pratiquer de grandes opérations sans l'assistance d'un doctent. Mais ce n'est là qu'un bien faible côté de la pratique journalière. Tout ce qui est du ressort de la rethologie interne rentre légalement dans la compétence de l'officier de santé, et le nius sonvent, sinou toulours, qu'il se soit précantionné d'un diolòme de docteur étranger ne conférant d'ailleurs oncun droit, ou qu'il compte simplement sur la timidisé ou l'indifférence de sou voisin le doctenr, il pratique, quand elles se présentent, et sons sa senie responsabilité, tontes les opérations chirurzicates. Les gens du monde, d'ailleurs, font neu de différence entre l'officier de santé et le docteur; pour enx, ils sont l'un et l'antre médecina: et comme l'officier de santé réusait assez bien à suppléer an défaut d'instruction par le savoir-faire, il ne craint pas la concarrence da docteur et tient souvent celui-ci eu échec,

None n'ignorone pas les raisons pins ou moine spécieuses ou'on a dounées pour défendre et maintenir cette institution; on a voule surtout assurer le recrutement des boumes de l'art pour les poonigtions rurales. Mais on trouve des officiers de santé dans les centres les plus considérables et des docteurs dans les villages les plus pauvres et les plus reculés. Que l'on supprime les officiers de santé, et des dectenra les remplaceront. Pour nous, toute considération disparait devant l'insuffisance de l'instruction donnée aux officiers de santé. «Il est impossible, dit M. Gailleton dans un excellent article publié dans le Lyon vêmeat, de donner any officiers de santé une instruction suffisante dans les conditions actuelles de scolarité, et les examinateurs sont condamnés à une indulgence excessive. Les nonvent tenns essayent bieu pendant quelque temps de résister au courant; mais dans cette lutte inégale les traditions l'emportent et ils obélissent avec cette donce résignation qui est partienlière à la plupert des fonctionnaires. On demande aux Écoles de fabriquer des efficiers de santé; elles en ont fait, elles en font, elles en feront inseu'an iour où le sentiment public aura fait justice. » Mais quelle est la raison de cette indulgence excessive des examinateurs? M. Gailleton le dit : les examinateurs sont des fonctionnaires

qui exécutent les recommandations qu'on leur adresse de hant lien : de plus ils sont professeurs à l'École, et, ajoute notre confrère de Lyon, « les officiers de santé prennent des inscriptions, ils passent des examens, l'École a un hudget qu'elle tient à grossir, on ne pent décourager par des éprenves trop rigoureuses les candidats... » Et voilà comment le joug administratif d'un côté, de l'antre l'exiemisé du budget des Rooles secondaires, enfin le cumul des fonctions de professeur et d'examinateur ont pour résultat de faire mérliser et de compromettre les véritables intérêts de la société

Mais du moins cette instruction, qu'on ne trouve pas chez les officiera de santé, ou doit la rencontrer chez les docteurs. Evidenment

que par sa croyance su passensa. Syncrétisme, posumatisme, éclecque propre des ópoques fatiguées, épaisées, et de celles où s'exerce la critique. » Ces aphorismes n'ont pas la cierté de seux de Boerbane; mais M. Daremberg n'aime ni Boerbane ni ses aphorismes : il réserve mas M. ber comerg a some in some marke in los accounts. Il ne parait pas to tota som admiration pour la méthode expérimentale, il ne parait pas non plus faire grand cas d'Archigion, et se croit qu'its envers lui avec un paragraphe de quinze lignes. Arctée n'a pas non plus ses bonnes graces: « La rictorique a masqué la médecine, » dit-il gravement; pour admirer Arctée, il faut, selon M. Daremberg, être étrânger à la nédecine et à l'histoire de la médecine. Il est clair que nous, bonnes ens, qui admirons sincèr ent Aretée, nous sommes des ignorants en

M. Daremberg dédalgoe d'avoir de l'esprit; mais il n'est pas médiocrement plaisant. Eh bien! faire rire ses lecteurs, tont en les assomorement plantati. An offer some time and necessity, thus our no account and, est of no bon obviction : l'humilité et la chariet y trouvent épilement feur compte. Tout en plainantant à sa memière. M. Daremberg arrive à la sixtème époque. Oribase est pour lui le maître et le modèle des compilateurs. Il refece à Paul d'Égine toute empère d'originalité. Il est vrai qu'un sutre que lui a traduit cet antour, dont l'abrègé de chirurgie est ce que nous s'égué de mieux l'antiquité, avec Hippocrate et Celse. «L'Eglèse a rendu de grands services à la médecine par la protection qu'elle accordant aux études. » Cette thèse serait tent an plus soutenable dans l'Unisers ou, si l'on aime mieux, dans le Corres.

hieo l'enseignement pratique donné aux aspirants au doctorat est losnffisant. Ce qui n'est pas moins défectuenx, c'est l'organisation des examens produtoires, ainsi nommés sans doute parce qu'ils ne pronvent rien. On peut en effet arriver à posser des examens d'une manière fort convensible et ne posséder qu'nu bagage scientifique des plus légers. Chaque examinateur adopte souvent une série de enestions eni lui sont plus familières et auxenelles il revient à son insu et par une sorte d'habitude. C'est à la conquissance de ce fait one hien des élèves doivent leurs anocés dans les examene. Déou le savent la composition du jury, ils préparent plus particuliérement tel on tel ordre de emestions, et dans la partie qu'ils vont iun ils accroissent considérablement leurs chauces. Ceux qui, forte d'un travail consciencieux, ne connaissent pas on dédairment espetits movens, sont quelquefois victimes de leur timidité on des no tions moins complétes qu'ils peuvent avoir sur une question spéciale. à moins qu'un de leurs examinateurs ne puisse se porter garant de lœurs efforts et de leur savoir. Du reste, il en est dans les Faculté. comme dans les Ecoles préparatoires : les examinateurs, convainces des difficultés d'instruction que rencontrent les éléves, on trop fa vorshiement disposés à l'égard de ceux qu'ils ont remarqués à leu cours. se laissent aller à l'indulgence. L'un d'eux a pu dire : « Depui que je fais partie de la Faculté j'ai vu faire, laissé faire et contribut à faire des docteurs qui, en Allemagne, ne seraient que de simple barbiers, et auxquels je ne vondrais confier ni ma personne, ni la santé d'ancun des êtres qui m'entourent » Ailleurs nue semblable indulgence est en quelque sorte imposée à l'examinateur par les éléves eux-mêmes. Ils rendent le professeur responsable des sévérités de l'examinateur, font du bruit à son cours, et l'homme qui cumulles deux titres, les deux fonctions, se trouve ainsi partagé entre un devoir de conscience et la crainte de désordres dont il semble assu-

desiderata! Nous avons déja montré, dans notre premier article, con

struction par Penseienement libre, et si l'on sénarait radicalement le corps enseignant du corps examinant, de pareils abus cesseraient. L'examinateur aurait droit et cesserait d'avoir la crainte de montrer une juste sévérité. Il est donc exact de dire qu'un grand nombre de jeunes docteurs. en soriantde l'Ecole, sont an-dessons de la mission qu'ils vont avoir à remplir. Iosuffisance de l'enseignement pratique, insuffisance de Penseignement théorique (ainsi que nons le montrerons), insuffi-sance des gramens probablieres : voils comment l'organisation actueils rénond aux hesoins et aux droits de la Société

mer sur lui la responsabilité. Si l'on multipliait les sources d'in-

FIL - BES BROTTS BE LA SCIENCE. - Dans ce qui précède, nons n'avons en en vue ens l'instruction des futurs praticiens : mais ce n'est pas tout-pour un pays d'avoir des praticiens instruits. La médecine n'est pas seniement une profession, elle est anssi une science. Nous vivous à une époque où une nation ne doit pas se montres moins jalonse de sa supériorité intellectuelle que de la supériorité de ses armes, et où les vrais savants ne contribuent pas moins à sa gloire et à son infinence morale que les grands capitaines. Dans ce concours d'hommes de science appelés à sontenir l'homeur du drapeau national, la médecine doit être dignement représentée. A côté

pendant. M. Diremberg nors apprend que le traité de médecine poquiaire de Sereaux Samoulina est «en a seste bons vor», » et qu'il est « trè ea pactie de Fine. » M. Beremberg riest pas corpital; missi il est, en revanche, singuiler. Sa legique a est jamais en délant. Après aveir rendu responteuessiment hommage à l'Eglier, le horit : Extrait par la sophistique group ou délaissée pour les disputes théologiques, la médecine dant par de misieraines compliaistimes on de maigres abrépts! » Les antithéees de M. Daremberg ne sont pas non plus sans mérite; mettant en parallèle les destinées de la médecine en Occident et en Orient, il dit, cutre autres jolies choses : « En Orient, le cône va en s'effilant: en Occident, le cône va en s'élargissant, » Et trois limnes après : En Orient, les invasions brisent tous les resserts; en Occident, elles les retrumpent, » Les cônes qui s'effient et qui s'élargissent, les invasions

qui besent les ressorts et qui les retrempant man c'est parfait; cols fait image. M. Daremberg, s'il se mèle de cultiver l'antifiéte, rendra bleesté des points à M. Victor Hugo. A la page 248, M. Daremberg donne la qualification d'intrasophirte de Alexandre de Trailles. On sait qu'il tient Celès pour un simple ansateur,

un philiaire.
Voici nue demi-page qui a bien son prix : « C'est une loi invariable de l'histeire, qu'il n'y a jamais, sur tous les points à la fois, d'interrup-tion dans la marche de l'esprit bumain, quelque cachés, obscurs et lents qu'en soient les mouvements; rien n'est plus contraire à la véde hons praticions. le nova a donc intérêt et il a droit à avoir des t médecias qui puissent, suivant leurs coûts et leurs antitudes, tra-Vailler efficacement aux progrès de telle on telle branche de la science médicale. Quels moyens, quelles ressources le système qui nons gouverne offre-t-il aux jeunes gens qui se sentent cette vocation? On a fait grand bruit, sous le ministère de M. Buruy, de la créa-tion de laboratoires et de l'École des hantes études. Nons ne demanderous pas ce que cette double création a produit : il ne fant pas demander trop tôt des fruits à un arbre qu'on vient de planter; mais il est permis de s'enquérir du fonctionnement de ces institutions. Il est à craindre qu'elles ne se soient ressenties, dans leur essor, du départ de leur fondateur. Il pareltrait même que des institutions analogues, qui s'étaient créées à l'instar des précédentes, n'ont pes atteint un plus hant degré de prospérité. D'après ce que nous avons out dire, les laboratoires créés par l'Assistance publique dans un certain nombre d'hôpitaux restent vides de professeurs et d'élèves, Cette impuissance des efforts qu'on a voulu tenter s'explique facilement avec l'organisation qui nous régit. Il est d'abord un fait certain et connu de tous, c'est que, sans un titre officiel, il est tresdifficile et souvent impossible, non-senlement de parveuir à une haute position scientifique ou professionnelle, mais encore de contribuer, même pour une faible part, au progrés scientifique. Tout ce qui ne porte pas l'estampille de la science officielle est mal vu et sonvent considéré comme non avenu : les professeurs rétribués par l'Etat forment une petite Église qui a la prétention de monopol non-seulement l'enseignement, mais encore le talent, le savoir, l'esprit de découverte. Celui qui, en debors de cette Éctice, a concu une dée boune, utile, féconde, a hien de la peine, si encore il y parvient, à la faire accepter. Pareille chose évidemment n'arriverait pas avec l'enseignement libre. La situation faite aujourd'hui aux travailleurs a pour résultat de les ponsser vers les titres officiels. De là deux courants and entrefnent les feunes docteurs avant une Moitime ambition, les uns vers la Faculté, les antres vers les hôpitaux. C'est par le concours qu'on arrive de part et d'autre, et nous avons montré, dans l'article rappelé plus hant, comment le concours, tel qu'il fonctionne, contribue à comprimer l'initiative et à empécher l'esser de ceux qui s'y destinent, et qui, sous le régime de la liberté, pour-

reinant minor, campiores irent tempor en inerer familités pour l'artifité de Min de moint, son la migrar de acheurs le dro-ficielt ambitiques, ou partie no constièrer à une étable finerriere Nicolamont. Ce s'esta pour vers le trainment aumoritaire de, 150, 201, 2016 pe, que repoil te propriée de l'article aumoritaire de 1,500 2015 pe, que repoil te audéciné d'Applial, que l'Eus et Pautrie pormeté suffrie aux enigence de la visa. Le prévouver résiatione de fachée sancoultaire aux estre les 50,000 fr. que les reportents au chaire et la fortai d'examinant de l'article de l'art

science, mais au progrés de leur clientéle. Anssi les voit-on permuter insen'à ce mi'ils sient obtenn une chaire de clinique, qui penre d'ordinaire un plus grand nombre de clients ou de consultations. La pente est fatale, irrésistible; il faut d'abord vivre, puis on s'habitue au luxe dont on est entouré; or l'enseignement, qui est impoissant à donner le nécessaire, ne saurait fournir le saperfin. Bientôt pour le professeur, comme pour le médecin d'hôvital dont la réputation est établie, les fonctions officielles on publiques qu'ils ont à remplir constituent la partie accessoire de leurs occupations de chaque jour : la clientèle les absorbe. Le professeur viendra s'asseoir dans sa chaire pendant trois beures par semsine, sans s'inquiéter le moin du monde si son enseignement profite ou non aux étéves; parfois même il se fera remplacer par un agrécé. Le médecin d'hônital, loin d'eurichir la science de recherches cliniques, fora sa visite su pas de course, sans intérêt sucun pour les élèves qui le suivent; il lui arrivera assez souveut aussi de confier le soin de ses malades à sou interne. Or si l'on songe que professeur et médecin d'hôpital conservent leurs fonctions, du moins à Paris, jusqu'après 60, 65, et même 70 ans, et qu'à côté d'eux se meut une jeunesse intelligente, active, laboriense, pouvant disposer de son temps, tenne dans l'imsissance par l'expectative d'un concours qui réalise les paroles philasance par l'expectative en concorra qui realise le parties de l'Evangile « beaucoup d'appelés, peu d'élas, » ou ne pent s'on-néches de recognitée combien est défectueuss l'obsanisation mu souvegarde si mal les intérêts de la science.

anditeure ils se sevent inamovibles, nou plus au procrès de la

« Quand, dans une Faceths, dorft sagement M. Christs Schitzser, and experience und experience tritiaties were en age, quant in fatigat he had permet plan des riches societies, il centre fêves au constant, particular de la companie de présentation de la commandation de professional de professional de professional de professional de la colonea pécialiste de l'organe au sette de la colonea pécialiste de la colonea pécialiste de l'organe au sette de la colonea pécialiste de la colonea per de la colonea de predissante. Il partir de di vitaliste de la colonea de la colonea de predissante, l'arrêt de di vitaliste de la colonea del la colonea de la colonea de la colonea de la colonea de la colonea del la colonea de la colonea de la colonea de la colonea del la colonea d

Mors surous à revenir sur ous différentes questions quand nous nous occuprence des références qui anons paraissert les méllières à introditre. Nous artous d'abord à moutrer que le système actes în es autrit réponêre sur hessinés du pars, qui demande des praticiens instraits pour sauvegarder la sandé publique, et des savants pour nouterir digensent la intra eva les nations voisiens sur la terrain actestifique. Nous cropons, par ce qui précède, avoir suffisamment établi ces deux premiers potitat.

La sulte sa prochala numiro.

D' F. DE R.

ACADÉMIE DE MÉDECINE ; LES NICROTIMAS.

M. Béchamp a communiqué à l'Académie de médecine un résuncé des importantes recherches qu'il a entreprises, seul ou en collaboration avec M. Estor, sur le rolle des gramulations moléculaires qu'il a

of perfections, it pen di a manata, prosenzo il nei professione considerationi della consider

and possible, de démanter à passed et de M. Deremberg, qui marche topque comme la gardenje de la lible, presente, aims suspez à reaprés tent, il vest par internation qu'un historie passe, poerce qu'il.

A. Mit logis d'avez peu ma page d'illege de l'inserçe cassi supplier.

A. Mit logis d'avez peu ma page d'illege d'a l'inserçe cassi supplier.

Il prescrite précisé de moyen éga. Il tres fait le parries of Tétorie de
la prescrite précisé de moyen éga. Il tres fait le parries of Tétorie de
l'insert. Il dans caret régliés de rembre plusqu'ent de actives paintes aux si il piné de son éléctrories, recombine basecop su siège de l'étries manients la listerge augène. Le talente pointes de l'étries manients l'inserte augène. Le talente pointes de l'étries des l'estre de l'inserte de l'inserte de l'estre de l'e

condepar in Green, qui chausirem distrativement (in Archar) Toter con il telement in terminissiment darie La colora y i any house. In the contractive contractive

wifes microxymas. Ces recherches, bien connnes de nos lecteurs, l'étaient moits de la plapart des membres de l'Acodémie; aussi, à mesure que M. Béchamp poursuivait sa lecture, ponvait-on lire sur leur physionomie une expression de surprise, de curiosité, de vif intérét, et nous devons ajonter d'incrédnité. M. Valpian, mienx an courant de ces étades que ses collègues, mais non moins incrédule a présenté quelques objections an savant professeur de Montpellier, et ces objections out porté sur ce qui fait la base même de la nouvelle théorie, sur l'existence des microzymas à titre d'organismes indécendants et donés d'activité. C'est tonjours, en définitive; l'éternelle pnestion qui divise les panspermistes et les hétérogénistes : pour les premiers, tons les germes viennent du milien extérienr; pour les seconds, ces mémes germes peuvent neitre spontanément dans des conditions donoées. M. Béchamp ne formulé pas sinsi son opinion, il est vral, mais il admet que ces germes, un lieu de venir de l'extérieur, font partie intégrante des tissus des animanx on des végé-

lanx et sont constitués per les microxymas. En présence des incertitudes de la physiologie sur le rôle des granulations moléculaires, nons avons tonjours attaché la plus grande importance aux recherches de M. Béchamp. Elles occup une large place dans notre travail sur le rôle pathogénique des nicrozonires et des microphytes, travail qui est terminé depuis plus de dix-huit mois, et dont nous ajonrnoos chaque semaine l'insertion pour céder la place à quelque collaborateur pressé de faire connaître les résultats de ses études ou de ses expériences. Contrairement à ce qu'on a semblé nous reprocher, nous n'admettons nullement la théorie de M. Béchamp comme une vérité définitivement démontrée ; nous avocs toujours eu soin de faire des réserves et nous ne la considérons encore que comme une hypothèse. Nons croyons que lorsqu'il s'agit d'idées nouvelles qui doivent houleverser toute la physiologie , toute la pathologie et l'oo peut ajouter toute la philosophie, on ne saurait se montrer trop sévére et exiger uu contrôle trop rigoureux. C'est ce contrôle que nous n'avons cessé de demander et que réclame M. Béchamp ini-même. Que ceux donc qui, comme M. Vulpian, disposent d'un laboratoire et de toutes les ressources nécessaires à l'expérimentation, cessent d'opposer à la théorie de M. Béchamp une fin de non-recevoir : qu'ils expérimentent enx-mêmes et que leurs expériences vienuent confirmer on infirmer celles du professeur de Montpellier. La théorie qu'il propose est bien aussi importante que celle de Cohnbeim sur la supourazion : pourquoi un savant français ne mériterait-il pas de la part des physiologistes les mêmes égards qu'un savant allemand?

D' E. DE RANGE. PHYSIOLOGIE EXPERIMENTALE

ET THERAPEUTIOUR. ÉTUDE DE PRESIOLOGIE EXPÉRIMENTALE ET THÉRAPEUTOUE, SUR LA CIQUE ET SON ALCALOIDE; DAR MM. MARTIN DANOGRETTE et PELVET. Suite,- Voir les mas 9, 11, 14 at 16,

ANY, IL - De cicornue per manurires, I. - Nos expériences ont porté sur le chat, le chien, le rat, la

écoles d'Occident et y régner souversimement, c'est nier par le fait octte même tradition gréco-latine qui anrait fait, selon M. Daremberg, la force et assuré la souvérieité de l'Occident ser l'Orient dans la promière moitié du moyen âge. Ou la médecine arabe avait quelque origimalité, et dans os cas son influence était légitime; on bien elle n'en avait par; et dans ce cas la même influence est inexplicable, car si la médesine arabe n'étais qu'une copie de la médecine grecque, else ne devait lus manyaja tempa de la barbarie conquérante et féodale, conserva la tion médicale néo-latine ou gréco-latine. Oncique M. Darembers se tienne en défiance contre la lorique. endra pent-être à cet argument. Mais non, M. Daremberg est trop sûr de lui-même et trop persuadé de son infelibilité pour se rendre à l'ésidence. . Pour l'histoire les textes, » inscrit-il sur son drapeau. Sans loute il faut des témoignages et des documents à l'historien, comme il

but du drap pour faire un babit; mais il faut assortir les morosaux et ant du Grap pont aure un bant, man it aut auscut, au manue à M. Daremberg; sem-sac coudre. Ce n'est pes tant l'étoffe qui manque à M. Daremberg; sem-blable su rat de Lafontaine, qui rongeait livres et parchemins, il s'est tenda « savant jusques aux dents; » mais il ne se donne pas la peine d'asserur les morceaux; et pour les coudre il n'a mi fil ni alguille. Parlant des Arabes, délinisés pour les Grecs, M. Daremberg, qui aime sussi les comparaisens, écris : « L'exprit s'affasse, perd son ressonris et la chanve-souris. Ces animany nont très-sensibles à Partion de la cicutine, quoiqu'à un degré moindre que les oiseaux; mp senie gontte placée sur la langue, dans l'œil on dans une plaie, a suffi pour les faire périr dans un temps assez court (une souris en une mionte, an rat en sept miontes, un chat en moins d'une heure. trois chiens en dix à viogt minutes, un antre en cinq benres, parce que ches lui l'absorption du poison fut ralentie par la digestion). II. - Les phénomèces du cicutisme chez les mammiféres précisse ressemblent besnoopp à cenx que nons avons décrits ches les ofseaux. Ce sont : i* la douleur an poiot d'application, révélée sonvent

per des cris et les efforts que fait l'animal pour s'échapper : de la rougeur parfois très intense, telle qu'elle s'est montrée sur la honche du rat et des taches d'aspect ecchymotique autour de la nisie d'insertion; quelquefois de petites hémorrhagies d'un sang noir es vinmeny, 2º Preseme anssitôt l'animal est arité et inquiet, santone comme le rat ou se promeoant en fizirant par terre comme le chies. et après quelques minutes on voit apparaître le mélange de convaisions et de paralysie, qui est le trait caractéristique du cicutisme des animanx à sang chaud. D'abord l'animat devieut tranquille; so

EXPÉRIENCES. Reservoice XIX (4n 28 décembre 1867).

Empoisonnement, par l'insertion d'une goutte de cicutine, d'un jeung chai qui présenta le cortège complet des phénomènes du cicutime notamment le métange de consulsions et de paralysie, les pheno-mères oculo-possillaires et la mort par arrêt de la respiration apor

survivance du cœur. Trois beures trente minutes, à un tenne chat de duinze sours on sosere une goatte de cicutine dons une petite plaie de l'aisselle droite. L'animal crie et s'agite, puis il reste abatta.

Après cinq minutes le pincement de l'oreille lei donne des tremble-ments généraux, qui se renonvellent ensuite toutes les fois qu'on le touche et lorsqu'on le met sur ses pattes, sur lesquelles il ne pent plus se tenir dix minutes après l'insertion: Cependant, sous l'influence d'excoations répétées, il parvient à se déplater de deux fois le longueur de son corpe, tembant sur le côté drait (qui est celui de l'insertion), sur to not on ser le train postérieur, autour daquel il pervient à exécuter trois sours en cinq minutes sur le côté droit, par proposition des mem-bres genches manifestement moins paralysés. Pendant ce temps, l'animai ne couse de crier et d'éprouver des tremblements convulsifs, qui redoublent, a chaque excitation qu'on lui adresse et à chaque efforts qu'il foit pour s'y sonstraire. La pupille paraît rétrécie et la respiration

De trente fi quarante-cinq minutes après le début de l'empeisonne-ment, la paralysis fait de grands propries, cer l'asimai reste immbelle tumble sur le cloté droit; le apiscements de la queue détermainent des meuvements de natation des pates et des tremblements convenists in-tenses, sans que l'animal parises de rellever maigré ess efforts. Il est dé-tense, sans que l'animal parise de rellever maigré ess efforts. Il est dévenu tout à fait andone : sa respiration est moins forte que celle d'us chat de la mêthe portee non empoisonné; les puisations du omar sont

sussi plus faibles (environ 140) et sa température notablement moindre an toucher que calle du chat de comparaison, Pendant les trente minutes qui suivent, l'animal reste immobile, ne présentant plus les mouvements convalsifs que quelques secondes

Le bois mort éteignant le feu, c'est tout simplement adorable. Refevous ansai ottie jolie phrase, à propes des housiques de barbiers, « C'est dans ces derniers établigaments que commence à prendre ses ébats la potite chirargio qui avait aussi ses représentants chez les Romains. » Selon M. Duremberg, « si l'Eglise a semé besucomp d'ivraie dans le-champ de la médecine, elle y a fait germer aussi de temps en temps le bon grain... On n'est pas plus conciliant, Avoc cette haute impertislité, il est permis à un croyant de lire Voltaire d'une main et de prendre de l'autre de l'egn héalte. Reste à sayoir al Voltaire peut neutraliser l'effet de l'eau bénite, bien connu depuis Pascal. Combien le Soleil avait

raison de dire à son cher fils ; Teter miranese tere, media tetinimus this

Et combien avait raison aussi ces avocat de province qui disait d'un jeune ambiticax : « Il n'ira jamais bien haut, mais il fra loin. » Et la prédiction e'est réalisée. Ce qui soutient un pet dans la lecture de cet illisible farrage, c'ast-la facilité avec laquelle l'ameur passe « du grave au doux, du phisson-au sérère, » Voici quelques échantillons du geure sévère. Après avoir-dirisé l'histoire de la madoune on trois périodes : « 1º période de ôtra-

mation et d'approissement; 2º période de conservation, de diss tion, mais en même temps d'affaiblissement; 3º période de récénération sert, le fon s'étaint sous ce moneau de bas mart, et l'or pel établir et de reconstituint par une prise de possession lente, mis continue, sour de longs jours la domination de l'Aristote et du Gallen arabse. » décisire, des principes scientifiques et par la prépondérance tonjours Motter dans ein color et y reste l'immolilé, y vient-ou à l'acciter, il de doppeur des route, de convincions tempes, cele trenchisement confpourne des route, de convincions tempes, cele trenchisement confpourne de sur plante et de fair, et el 17 y parient cians les parnets estays, è un control pa la redundre en la finan, que n'en parnets vaturs, è un control pa la redundre en la finan, que n'en parnets vaturs, è un control pa la redundre en la finan, que n'en parnets vaturs, è un control pa la redundre en la financia de la conception l'en tied de nouveau. Carsi irea, la pougrie et true cianse en qu'ou l'en tied de nouveau. Carsi irea, la pougrie et true cians en production de la control de la constitue de la constitue de la control de la constitue de la constitue de la control de la reducción parieja la la serie de cue attaque controltera en la constitue de la constitue de la control de la reducción parieja la la serie de cue attaque controltera en la constitue de la constitue de la con-

Cher un chat et un chiem empoissonels par de faibles dosses, les obvirelions tétaniqueles sont rempincées par des tremblamentes et les socomises courvoisves vont en chiminant graduellement, les peralysis de les neffs motions avant en le temps de se développer. L'immai out d'abbret paraitysé de traits positérient, qu'il tritae l'immai out d'abbret paraitysé de traits positérient, qu'il tritae de la commandation de la commandatio

ippès les excétations. Il meut un peu la lingüe et les méchoires nur l'estremés de doigt tempé dans de late, mis il ne peut evaler. La regiacion de la companie de la c

Les impeles sont perfaitement ordisables à la pince électrique, les nerfs civitiques le sont aussi, les nerfs du bras gauche ne répondent qu's la mechine de Breton, et caux da bras droit, vocine du point d'insertion de la cicnitine, sont tout à fait inexcitables; les mandes de ce

bets eux mêmes sont moins irritables.

Trente minatus surès l'arrêt des monvements respiratoires, on nuvre la politine et l'on constate des contractions des gresilettes du comm, qui deviennent lors fortes à la saite de l'enciptaion du retarique en s'est

contracté par la pince discurique.

On édische le cour avec les pounces ; le cour continue à donner quelques battements; les pounces sont legrement congestionnés, et il s'est écoulé, à tautes les sections; une grande quantité de sans d'un

li s'est couse, a muses les sections, une grande quantité de san brue noir foncé. Ce chat a présenté le cortége complet de symptômes :

1 Tremblements convuittà à toutes les avestations et connerration de l'intelligence et des sens;
2º Paralysie traduite par l'imprissance des monraments et l'immobilliel, le relactionement et Tambiènement des monraments de l'immopiration et do cotur, le refrecidencement, la dilutation de la pupile,
réponde et l'applie, Le cours avarées; le seng datai ent, se neris

moteurs non tout à fait paralysés.

Jesus chien empoisonné par l'insertion d'une goutte de cicutine; les symptomes ocuerants n'éclatent que quatre beures durés l'insertion

commission in hy militude. Productivation, a le grave profusere force, "I y y cargo militude profuser des Barriero de Trammento III y y marce production of the militude of Trammento III y y marce production of the militude of the production of the militude of the militu

section et où la paralysis domine. Le demice movement de claricomistat densa i restitute mer le train positieres immobile autour de cibil le plas paralysis. Il arrive à ne plus positier immobile autour de conclub, en hisant plus que des novements parairés des mentiones et de la queue quand ou l'excite. L'assimal conserve en effet la service et de la queue quand ou l'excite. L'assimal conserve en effet la service pour en nouvelle parale la restitue de la restitue de

A crite pripole de circutume les movements respiratoires ser antenianes et al-inflaient, et il Il un et de misse des hattements dincer. Il visualisate et et il un et de misse des hattements dincer. Il visualisate et de la companyate de la compa

il y a de la puralysie et des consulzions; on constate les fésions de la suffocation. Ouns heures, à un jeune chien de 4 kilog, on met une demi-gratte

de cicutine dans une plate de l'aine ganche.

Apres buit minutes (a onze heures buit minutes), l'animal somble su servir moins facilement de la patte ganche (voisine du point d'insej-

Après donze minutes, octto patte est manifestement affichie, et l'animal fauche en marchant. Il ne jone plus; il est triste et impuet, se promèso en fizirant par terre et vi se blottir dans un coin; 108 bai-

tements du corre.

Après treate minutes, le chien paraît revenu i pou près i son écit.

normal, il dégeune d'une soupe et on cesse de l'observer attentivement. Mais à trois beures quinze minutes (quatre beures quinze après l'inscrition de la ciccation,), il est pris de maisses et il vourit deur tou.

Vingt minutes plus tard, il na tient plus sur ses pattes, qui fléchissent quand il easaya de marcher; il traine avec effort le train postérisur et tombe essouffié sur le fisse, et cein à plusseurs reprises.

Dix minutes plus tard, il oc pervient plus à se déplace milgré les

efforts qu'il ffit quand en l'appelle, représant chique fois et agitant la queue (il a donc conservé les seus et l'astelligence). Dix minutes plus tard, seconsses convelsives des membres et de la Mée, suivires d'un abstitument croissant.

Dr. minutes après, con le corpe est agité de meavements convalede aemblables à un fort tremblement; de temps en temps il rapproche isosepar terre une trainée de bre.

Quirante-cinq manues après l'explosion des accidents texiques, les tremblements convisits des machures se repètent saus hruit, puir l'animal devicei immebble et comme mort; espendant il fait encore un faible manvement quand on l'appelle.

Sept minutes plus tard, il casse de respirer, et l'on sent encore de faibles contractions du opur pendant quelques instants. Ce chien a présenté en quelques minutes des signs d'invoviention

qui trouvent quelquifois leur récompense dans ce monde : « Dieu prodigue ses hiens à ceux qui font you d'être sans. » « La fin du quinzième siècle est à la fois un sommaire et une pro-

fact. 8 3 vom déants avoir économies le pourque, lies 1 page 507, non moiss indévants que celle que vous verse de l'ent-el, par plut que les diepes, pourson étant par par les diepes, pourson étant un torrent injenteur, von 2 béan faire la prodés à l'autentie homolou, à l'enterette, l'autentie, à l'autentie, à l'autentie, à l'autentie, de l'autentie, les peuses appareits se l'est foit hier, monièrer le préfactore, éten, optime.

r précet, les jeunes applaudissent, à C'est fort hien, monsieur le préfessione, érac, optime.

Autre page que, reproduite pour l'édification des lecteurs, pardiettre d'hérèque la suite de cette fassificture enlays : « la premier short, le d'it-àussime siche ne paraît pas différer senziblemont du dis-séptifie (

my pourma renarque les mêmes contrates improvements en avence devancous éternique, éropendent les étaps missiles é you en progres sur le directpoirme, ées systèmes nouveaux sirguestes qui ne valent guierne merç que és achiers, mis contres Billes et de bescorse, plus phisosogiets que lis-diamen et que Stalt, son système de l'infristtant et, en certainne sure, plus pre- de la réville que de devanissile unit et, en certainne sure, plus pre- de la réville que de devanissile en la resultat de la réville de la réville que de devanissile manures. D'utilierr on post juger l'arter que les fruits ; Begriaure et Beflamen sont me cells, l'ers théroire Boutjean de mi morrisabile on peut suivre les pulsations du ventricule et surtout des oreillettes Isot quinze minutes à deux heures : ces pulsations sont augmentées par l'électrisation directe du cœur. Du reste les lésions cadavériques viennent témoigner de leur côté de cette mort par asphyxie, car la trachés et les bronches sont souvent remplies d'écume; les poumons sont congestionnés et présentent d'ordinaire des taches ochymotiques principalement à la base; nous avons vu les mêmes taches sur le péricarde d'un chien. Le sang est tonjours noir, fluide mand la mort est rapide (rat) ou coagulé et distendant les cavités droites du cour, tandis que les cavités ganches sont vides quand la mort est plus lente (chica). Le foie et même les reins sont conges-tionnés. La pie-mère nons a paru injectée, mais peut-être était ce en partie l'effet de la coloration plus foncée du sang. Ce sont bien là es lésions qui caractérisent l'asobyxie et la suffocation en particulier, et par conséquent ce ne sont pas des lésions propres au cicu-

me et qui puissent servir à le caractériser L'excitabilité des perfs moteurs était tantét abolie, tantét seulement affaible (quand la mort était arrivée rapidement et nendant la période convulsive de début par le spasme respiratoire-

pnis la marche de l'empoisonnement a été suspendue ou an moins très-raientie par le déjanner de l'animal, parce que l'absorption du poison a été moins forte pendant la pléthore digestive qui angmente la L'empoisonnement éclate en réalité quatre benres après l'insertion

L'emptisonnement curere en ressus quatre terres spres ; moertupe ar des unaisées et des vomissements bientit suivis des pérsonness de gralysie et des convulsions avec des roideurs et des tremblements; succombe en moins d'une beure de ces phénomènes toxiques. A l'autopsie on constate les lésions suivantes :

iº Le poumon ganche présente une oculeur rouge violacée, presque cère à la partie postérieure, trois taches d'apparence ecchymotiques la base; le poumon droit est simplement congestionné. Le trachée est remplie d'écume ainsi que les brouches sans injection marquée de la moquense. A la racine du ponmon droit, matière comme gélatineuse entourant les vaisseaux.

2º An cour il existe une cochymose sous-péricardique de plus de 1 centimètre de dismètre : l'oreillette et le ventricule droits sont remplis d'un sang noir coagulé; les cavités gauches sont vides. 3" Le foie a une couleur très-foncée, nne consistance friable, et il est très-congestionné; la veine porte est volumineuse; le canal digestif paraît sain; l'un des reins est normal et l'autre congestionne On ne pout s'ampéchez de rapprocher ces létions de celles de l'approprie par sellocation. Ette n'y manque, car on y trouve réunise les ecolymones sons-plearaise et sons-pairardiques, la pléntude des actifiés droites du cême et la vacuité des cavités gauches, l'hyperémis da foie et des autres visoères. Ce cibin a évoe succembé à l'applysie da foie et des autres visoères. Ce cibin a évoe succembé à l'applysie

par arrêt des mouvements respiratoires à l'instant où la paralysie a tteint les nerfs qui gouvernent ces mouvements, Expansion XXI (dn 23 geptembre 1868).

onnement d'un rat par trois gouttes de cicutine dans la bouche; phinomenes tétaniques ; mort en tept minutes par apphysie méca-

Sopt beures, à un fort rat d'égoût on place dans la houche trois gouttes omachie; la dectrine de Stahl n'a jamais donné un résultat scienti-ne, tandis que Haller conduit à Brown, Brown à Biebat, Biebat à

Sons, Landis que Haller conduit à Brown, Brown à mocai, mocas a Brossasie, écret-dein sa plès ample développement de l'anatonies seriont de la physiologis pubblosgique. Paris n'oublions pas que le dis-butileme sideie set le sitele de la théorie chanique de la respris-batione de la companie de la companie de la companie de de companie de la companie de la companie de la companie de de la companie de la companie de la correlation. Au dischaisteme désirie, mora de la companie de la correlation par de la contra de desirie de la companie de la erreurs qui succombent. »

« Certaines formes brillsntes du gouvoir absoin peurent se concilier avec l'éclait des faiters; les grands skeles listraires en portest prespis tous standiquage; la bessié du langage devisent pour l'écrivain ne compensation à l'assertiesquent de la pressée, mais jamais la pleine propération de la contraction de la pessée, mais jamais la pleine propération de la contraction de la possée, mais jamais la pleine propération de la contraction de la sountaission aventje à la sountaission aventje à la contraction de la possée, mais pensais la pleine propération des acteures n'a pu d'accommoder de la sountaission aventje à la contraction de la possée de la sountaission aventje à la contraction de la possée de la sountaission de la contraction de quelque autorité que ce soit, pas plus à celle de l'Etat qu'à calle de l'Eglise. Voilà, messieurs, ce qui explique comment et porquoi ces deux siècles, le dir septième et le dix-buitième, ont, dans l'bistoire de

la médecine en France, un rôle se dissemblable. » Cette belle thécrie de l'indépendance scientifique n'a pe manquer de plaire à la Faculté de médecine de Paris, dont tous les asprits indépen-dants ont admiré la digne et farme conduits devant la Sénat. Vous aurez bean vous redresser sons vos insignes, messieurs du corps enseiguant; vons admettez en fait une science d'Etat, de moment que vous ecovez de l'Etat, je ne dis pas un salvire, mais l'absolution et des averments. Et s'il en était autrement, les médecins, qui veulent voir la

Dans les nerfs touchés par la cicutine, nous avous trouvé au mieroscope une altération qui sera décrite dans la partie apolytique de ce travail. L'irritabilité musculaire était conservée, au moins en partie, ex-

centé su voisinage du point d'injection oir les fibres musculaires ont présenté une altération consistent principalement dans la sermentation tranversale du contenu du sarkolème pouvant aller insqu'à la destruction de la striation et même la dissolution de cacontenn

Une fols, chez un de nos chiens, nous etimes l'occasion de con ter que le sang de la veine fémorale au-dessus du point injecté étais liquide, tandis qu'il était coagulé dans l'autre voine fémorale. C pendant ce sane liquide dans la veine où l'absorption apportuit le poison n'offrait aucune altération appréciable au microscope, et par conséguent le premier degré d'altération du sang sera cette fluid et cette coloration hrune qui sont le cachet de l'empoisonnement cicuté, et aul sont si bien indiquées dans le Traité des empoison. nements du professeur Tardieu et dans les Commentaires thérapeu tiques du Codex, par M. le professeur Gubler. Par conséquent auss

de cientine. L'animal s'agite et se frotte incessamment avec les dem mains les côtés de la houche qui prement une couleur d'un rouge pourpré intense. La respiration est fréquente, saccadée, puis interprompte intente. La response prolonge quatre minutes, après quei ap paraissent des soutresants convalsifs, puis de véritables accès d'opsparassent del founcemes convenins pura de vertaleme esces a oppo-totoros pendant lesquels le con est roide et la title étendre, pais l'animal reste immobile et prostre, trainent le nes par terre et rendant de l'écume par la bouche; la pupille est contractée. Ces accès con-valisfe se répétent à la moindre arcitation, puis tont à coup l'animal se paralyse complétement; la tête tombe sous le corps roulé en houles la respiration s'arrête et l'animal succombe en sept minutes.

On percoit encore les palastions du cour à l'extérieur pendant buit minutes, puis on ouvre le thorax et l'on trouve le ventricule arrêté et les oreillettes donnant 59 pulsations par minute qui aggrenatent par l'application de la pince électrique sur les ventricoles. Le sang est tribe-noir et fauide; les poumons sont compastionnés, le droit surrout qui présente à la base une forte tache eccliymotique; le foie est voluineux et très-coloré. Les nerfs scirtiques sont à peine excitables à la pince électrique, tandis que les muscles se contractent très-bien,

Expression XXII (do 1" octobre 1868). Hort d'un chien en dix minutes par injection de deux gouttes de cicutine; prédominance des phénomènes convulsifs, comme avec les fortes

titis, pressionale are personne consessed, commente and personne doses: mort per arrêt des mossessents respiratoires; persistance des battements du cœur pendant une heure et demis; alteration des muscles touchés par le poison, Doute beures trente minutes, à un jenne chien, injection de deux -

onttes de cicutine à l'aine droite. Après une minute, convolsions dans les quatre membres et cris Après trois minutes, les mouvements sont moins énergiques; les is cessent; la respiration est stertoreuse; il y a des baillements convulsifs et de l'écome à la bonche. Après cinq minutes il n'y a plus que des mouvements sur place dans les membres et des tremblements convulsifs. Le gensibilité set con-

servée, car le pincement de la queue réveille les tremblements et médecine honorée et glorieuse, ne démanderaient pas à grands cris la

médecine bococée et glorieuxe, no démanderaisent pas à grands ceix la liberé d'actingaismest, Quant à oct excellente M. Diermong, qui, d'un liberé d'actingaismest, Quant à oct excellente M. Diermong, qui, d'un un decioni, éditore l'indépandance des servais, il ochibi pour un un decioni, delibere l'indépandance des control de des discon-tivation siche par est miterateure. Ces con control de des discon-mont. Arrand, Bayle, et cette cotonie françoise établic en Hellmad our la plus grands glorie de la France et le plus grands les des files pour la plus grands glorie due la France et le plus grands les des files pour la plus grands plus de l'action de la plus grand de l'action de l'ac par ordre du roi à quelques bommes de lattres; on en a va même d'ex-clus après leur admission. Pareil fait s'est-il jamais produit à l'Acadé-

mie des sciences? et n'est-ce pas encere aujourd'hui permi les gres en-vants, je parle des savants à livrée, qu'on trouverait les modèles les plus accomplis de complaisance et de servilité?

Si les lecteurs ont euvie de rire, ils auront de quoi se satisfaire dans la quinzième leçon. Quelques citations seulement : « Au seizième siècle,

Tanstomic descriptive est le grand auvre des intelligences d'élies comme l'alchimie est le grand auvre des exprits avenureux, » Le rengissance de la médecine due sux savants médecins, que notre histories appelle « les réformateurs par l'éradition on les bamanistes, » est plutée httéraire que scientifique.» « Quelles discussions stériles! s'écrie M. Da-

remberg; le fond manque à peu près complétement, puisque, en l'ab-sence d'une expérience personnélle indépendante, il n'y a pas moyen de centrèler les dires et les observations des Gracs et des Arabes; de

on nous scondera que l'altération du sang n'a pas besoin d'être posséée jaqui'an point d'être appréciable sa microccope pour nous sattoriser à litre de la cigné un médiciment du nang et de la unitri tion, un altérant. Nous répétous le vieil adage : « qui peut plus, peut moias » Si la icciutie peut désognairse renférement les bémathies, oc que nous avons étimontré, elle peut, à un degré d'action mois intaines, en entraves le évélocoment et la fonction, et un

unte atteindre tout le système de la mutrition.

Bu résumé la marché du ciurition ches les mammifieres diffère peu de celle qu'elle sous a présentée ches les mammifieres diffères peu de celle qu'elle sous a présentée ches les ciseaux. La principale différence consistée et ce que l'un n'y aperçoit pas natures les trois périodes (comusière de début, paraignique et comusière de se trois périodes (comusière de début, paraignique et comusière des trois périodes (comusière de début, paraignique et comusière des les comusières de la mammifiere succombe conferielment dess le serioure, lutre que les mammifieres succombe conferielment dess le

première période et ne franchit que difficilement ou très-rarement la séconde.

L La première période est marquée par des couvrisées étémiques, des seconases convulsires, nançaelles succèdent les temblements au moment où la conductibilité des nerfs s'affaiblit et nemblements au moment ou la conductibilité des nerfs s'affaiblit et nemblements aux museles les excitations centies plus arriver que difficilement aux museles les excitations de

provoque des convulsions tétaniques qui arquent le corps en arrière. La respiration est irrégulière et va en se raientissant, le nez est

violet.

Après dix minntes la respiration a cessé; il y a encore des monvements réflexes qui disparaissent après cinq minntes.

Après une demi-benre on constate à l'antonie que le conr est gros,

Apprés libre decurrement ou consistent.

Although the control of t

bodd only viets, and the property of the prope

Experiment XXIII (dn 1" octobre 1888). Empoisonnement d'un jeune chien par une goutle de cicutine dans la

bouche; commissions et optitiostomes; mort par arrêl de la respiration et survivonce du curur pendant deux heures. Quatre beures quarante-cioq minutes, à un jenne chien de la même portée que le précédent, on injecte dans la honche un goutte de

portée que le précédent, on injecte dans là houche un goutte de cicatine.

Après quelques minutes, salivation, haillements convulsifs, extension convulsire des membres et consution des erie.

sion convulsive des membres et cassation des cris.

Après dix minutes, immedilité de l'animal; opisibotories; respiration
nulle.

Dix minutes tilus tard, les mouvements réflexes ont cessé comme les

mouvements volontaires et respiratoires.

Vingt minutes plus tard encore, on constate à l'autopsie que le cœur hait 15 fais par minute et ses mouvements mettent plus de deux beures à s'étendre complétement.

plus, on disorder aur des tortes oi la critique à fait account trigen ai louveir sizont terrais noidle par la conficonation des menseries, » Tout cols parti passer, à la rigioure, pour les isporenses. Est il direction parti particular de la rigioure, pour les isporenses. Est il direction particular de la rigioure de la rigioure de la rigiour que de moirte, » et à collè-et : « Fallope availe le génés de l'investince que de moirte, » et à collè-et : « Fallope availe le génés de l'investince par le rigiour de la méchode, ou ploté Fallope avail et génés. Vécalés à vanit que de avaire, » Vene-il pas vani que M. Dorenberg et et de l'apparation de l'indemne d'Esta de Perre retiréer des herres ou génés d' la pesamble à l'indemne d'Esta de Perre retiréer des herres ou génés d'

omme o' Etat de Perse ; Scis etaxim justum gamina paspendere lance Anafoliti libra.

Il n'y a que les hommes forts de leur avoir qui puissent s'appara me aixi : « Le grand avoir quoi froir l'histine le un hoise en diceil de constitutes, inten avec ploits gurantis contre les chances d'exred de constitutes, inten avec ploits gurantis contre les chances de formation. M. Diesers, and pas parce que lote comparation cui olimin compercial à personne, non pas parce que lote comparation cui olimin per de constitute de la comparation de la comparation de la constitute de la constitut

triques. Cette corte d'autagondisme entre la surexcitabilité des centres moterns et in dimonuton de l'arcitabilité des critemités nervestes motrices explique la marche paralléle et le mélange singuiser des cocrutivons et de la paralysie, le contraste de l'état técnique et de l'immobilité de l'animal.

A cette période d'arcitations la respiration est souvent accéférée

A cette période d'excitations la respiration est souvent accélérée et toujours irrégulière, la pupille souvent confractée, les hattements du cour ordinairement accélérée, et l'ou voit quoique plus l'arrement des vomissements ou des évacuations involontaires par

spanne des réservoirs.

El La seconde période tri marquée par la prédominance des phétonofiese de paralysis sur les convulsions. L'emplétement de la praservis se révée par le passage des convulsions témpeça à l'était de simple terminéments, par l'immobilité croisante, la raveté, la définible et le peu d'écondre des movement véolentere, par la définible et le peu d'écondre des movements véolentere, par la ton de la papille, enfin par l'intensité qu'il fant douvez aux extition de la papille, enfin par l'intensité qu'il fant douvez aux extitions pour provoquer des mouvements réflexes. Les prorés crois-

sants de la paralysie se traduisent par l'arrêt de la respiration qui Mômes lésions que dans le cas précédent, et pareillement conges-

tion légère de la pie-mère.

Expéanere XXIV (du 1^{er} octobre 1868).

Empéronnement d'un jeune chien par injection de trois couttes de

cicutine; commissions; alteration du sang dans la veine fémorale, qui reçoit les produits d'absorption.

Cing beares treate-sept minntes, à nn jeuné câbies de la même portée que les deux précédents, injection de trois gouttes de cioutine à la jambe droite. Agrès trois mêmese la patte injectée est immobile et l'animal tombe sur oc oblé; il y a des baillements convolaifs et il cesse de crier. Aurès hout mentes l'animal immore l'animaline, set oris de convol-

Après boit minutes l'animal, jusque-là immobile, est pris de convalsons tétaniques, de bélliements spasmodiques répétés; la respiration est ptertoreuse et irrégulière. Il se fait une bémorrhagie par la piqure d'injection.

Après dix-buit minutes le pincament de la patte droite injectée n'y désermine qu'ane faible réaction de monvement et en provoque une très-forte dans l'extre patte (se qui prouve la diminuible d'exclabilité des ners moteurs de la patte injectée). Après virigit minutes essession des mouvements réflexes; mort ap-

pareiens. A Fusioppie on terrore in plain d'impedient entourie d'unes nache A Fusioppie on terrore in plain d'impedient entourie d'unes nache plainterieur carecteristique déjà étorite. Au dessen ses pant lighters distributes méteoriques préparaises, avent que au se la vaixa silentation méteoriques préparaises, avent que au la vaixa internation de l'autre coloi, il set pris se casilant. Ca fut sons praise définité, plus crètes en cecinite qua le saise agéneral à cause de son redoite, plus crètes en cecinite qua le saise agéneral à cause de son redoite, plus crètes en cecinite qua le sais agéneral à cause de son redoite, plus crètes en cecinite qua le sais agéneral à cause de son redoite, plus crètes en cecinite qua le sais agéneral à cause de son redoite, plus crètes en cecinite qua le sais agéneral à cause de son redoite, plus crètes en cecinite qui le sais agéneral à cause de son redoite, plus crètes en cecinite qui le sais de la comme de la

voyage saturn des libilitathopus, pourruit, à la riguear, ider un hou predeuter d'historie de la médesine dissa la referencian de sono cours.

M. Darenharg le prend vioculiers de tra-bant avec aus depracties.

M. Darenharg le prend vioculiers de tra-bant avec aus depracties and a suraprie de Bayernegi, » et dina une note de la 1929 340 18 sentopes retrement l'instere d'une Historie de la paurancie qui esté publica acconde delino à Mântig; et il plusie » Vollo comment ou Serie miser.

M. Darenharg l'appendent de la paurancie qui passa de la paurancie de serie miser. In possi de la plurmancie et ou livre si d'urennes tratie par M. Darenharg?

néral dans le cicutisme comme une preuve de son altération, même

On the dissection is an interest on que M. Deremberg 2 biles woult man donner rells required as stabilities followed by all a consequent personner of spins on second. The series for second and the series of the consequence of the series of

altérés.

topzie. Les muscles out tonjours conservé leur irritabilité sans que nous puissions affirmer qu'elle n'est pas affaiblle. Elle est détruite au voisinsge du point cicaté où les fibres musculaires offrent une altération très-marquée. Les nerfs moteurs ne perdent pas complétement leur excitabilité quand la mort arrive dans la première période ou an commencement de la deuxième.

en l'abennes de lésions micrographiques des hématies. Les muscles de la partie injectée présentaient la segmentation transversale que none avens tronyte dans tous les cas où ils ont été sonnis à l'examen

microscopique. Exprisuresce XXV (du 2 octobre 1868):

Souris tuée en une minute par l'injection de la cicutine; altération des museles touchés par le poison,

Trois henres douze minutes, injection d'une gratte et demie de cicutitine à la jambe gruche d'une souris. En moras d'une minute l'animal est pris de convulsions, surtou-

dans le train postériour (ce qui pourrait faire penser que cela est do à l'irritation locale des nerfs sensitifs de ces parties par la cicutine). Après une minute la souris est inerte et ne donne plus de mouvements réflexes même à la projection sur la colonne vertéhrale,

Après dix-buit minutes on trouve le cœur gros présentant encore ques palsations des oreillettes. Les fibres musculaires de la partie injectée offrent au plus hant degré les altérations déjà deux fois observées.

Expenses XXVI (du 20 octobre 1868). Dir benres trepte-deux miuntes, injection à la cuisse ganche d'une souris d'une goutse de solution au dixième de cientine. Après dix minutes grande agitation de l'animal; il cherche à fair, nais les pattes antérieures ont seules des monvements volontaires

tandis que les pattes posténeures sont le siège de convulsions; et pendant les deux minufes qui suivent il y a des convuisions séné-Annès cing minutes immobilité de l'animal : tremblemente con-

vulsifs généraux et seconsses convulsives des masséters, perte des mouvements réflexes et insensibilité apparente. A l'ouverture du corps les oreillettes batteut encore ; les nerfs seistiques ne répondent pas à la pince électrique, les muscles y répondent,

excepté cenx du point cicuté. Cet empoisonnement a cu heu avec une très-faible dose (un dixième le gontte). Les convulsions commencèrent dans le train postérieur, lieu de l'injection, comme si une exaltation de la sensibilité su moint cionté y appoint dicctivement la convulsion réflexe. Les tremblements succédérent aux véritables convulsions, ziors que les nerfs moteurs sont détà moins perméables; mais à ce moment il v avait encore des secousses convulsives dans les masséters, sans doute perce que les extrémités du nerf masticateur étaient moins avancées dans la pa-

ralysie.

Nous avons vu persister un reste d'activité des nerfs facial, masticateur et oculo-moteurs, après la paralysie des nerfs spinaux. An point d'injection, les nerfs touchés par la cicutine se sont moutrés Le sang est d'un brun noir, finide ou visqueux. Les antres lésione sont celles de l'asphyxie par suflocation, et en effet l'arrêt mécanione de la respiration ressemble à l'asphyxie par compression the-La sulte prochaintment.

PATHOLOGIE

ÉTUDE SUR LES NÉVRALGIES RÉPLEXES SYMPTOMÁTIQUES DE L'ORCHI-SPEDIDITETE BLENNORRHAGIGUE; par CHABLES MAURIAC, Médecin de l'hôpital du Midi.

Suite et fin. — Teir les nºº 25, 25, 25, 25, 45, 47 de l'ennie 1949, et les nºº 6, 2, 5, 6, 41, 46 de l'armie 1970.

Voici maintenant tout ce qui a été écrit au sujet du phénomène douleur an'on observe dans l'orchi-épididymite «Les inflammations du testicule, de quelque espèce qu'elles

scient, dit John Hunter (1), s'accompagnent généralement d'une douleur dans les lombes et d'une seusation de faiblesse dans cette région et dans le bassin. Les intestins sympathisent ordinairement avec la plupart des maladies du testicule. Cette sympathie se manifeste, tantit par des coliques, tantôt par une sensation normale emi a son sière dans l'estomac et dans les intestins. Les nansées et même les vomissements constituent un symptôme fréquent. Par là les forces digestives sont altérées, et il se forme des accumulations de gag qui sont parfois très-pénibles. Voilà donc par les testicules que nerne chaîne de sympathies comme lorsque l'irritation se propage

dans topte l'étendue des voies prinaires; d'abord le testicule es affecté par sympathie avec l'uréthre malade; ensuite ce sont le cordon spermatique, les lombes, l'estomac, l'intestin, puis tout le corne an anelone sorte par l'intermédiaire de ces parties. l'ai vu les fesses se tuméfier dans un cas de gouflement du testienie, mais la tuméfaction n'était pas de nature inflammatoire lorsque le malade primait, il ressentant de la douleur dans cette région. Il n'est pas facile de déterminer si ce symptôme dépendait du gonflement du testicule, on de la même cause commune, c'est-à-

dire de la gonorrbée; mais cette dernière supposition est la plus probable, > « La douleur et la tuméfaction, dit Astley-Cooper (2), se propagen le long du cordon spermatique dans le canal inguinal, déterminent

une gine très-douloure use dans l'aine, dans l'épine ilisque, la hanche et la partie interne de la cuisse du côté affecté, et enfin se fixent d'une manière spéciale dans la région lombaire. Ce siège de la don-

(f) John Hunter, traduction Richelot, t. II, p. 219. 2) Astley-Cooper, Œusyes chirargicales, traduction de Chascairnac et Richelot, pages 427-428.

un certain delirium tremens. Le mysticisme chimique est une des formes de cette révolte, de cette folic...; et il se treuve qu'un médecia, Paracelse, résemant en lui ce mysticisme, cette folie, a pu dire qu'il delat possedé par l'Archée de l'Allemagne, comme Hippgerate l'était par l'Archée de la Grèce. Mais combien sont différents les deux archées! Paracelse, ridicule jusque dans ses noms, quelque légitimes qu'ils scient, est un philosophe saus logique, un médecin qui ne se note pas de ce que valent les étodes cliniques, de ce que pent la bonne ordennance du régime. Ce n'était pas un réformateur ; le génie lu: manqualt; il n'avait que la violègee du destructeur et de l'énerge mêne; il n'a laissé qu'un disciple qui a changé le drapean; mais ce n'est pes non plus rien autre qu'un vii charlata... En quatre mote, Pan-celse est un empirique doublé d'un myssique : deux lignes de l'Archée de la Grèce valent mieux que deux volumes in folio de l'Archée de

l'Allemagne. » Et si vous n'êtes pes, contents de cette sentence en quatre me vous pouvez lire l'éloquent réquisitoire de cent pages qu'il serait dommage de déflorer. C'est une primeur dont se régalerent les déficats. Détacheus seniement les dernières lignes : « On a dit spirituellement de Paracelse qu'il était à la fois « un tribun et un despote, » deux mots qui généralement vont fort bien ensemble ; le propre des tribuns, c'est d'exetter les passions de la feule et de ne supporter ni la discussion hi la contradiction. Dans la politique, les tribuns bouleversent la société; dans la science, ils en minent les bases et la livrent aux aventures :

aussi faut-il toujours qu'après les uns comme après les autres le calme et la saine raison vienne réparer les désastres. » Il y a là de quoi plaire aux conservateurs les plus arrièrés. Le Sénat n'est plus fermé aux médecins, et M. Daremberg, qui alme tant la méthode expérimentale, de viendra pent-être un jour pire conscrit. Tont arrive dans ce monde, s dit un homme d'esp On connaît ce cri des marchands de journeux pendant la Révolu-tion : a li est la ... en colère le Père Duchène! » On pourrait en dire

seines de M. Daremberg, dont le réquisitoire course Van Helmont n'es-ni moins long ui moins élequeui que celui sous lequel il a entierré pour jamais Paraceise. On ne peut tout citer; voici copendant van-petite phense hien rémarquahle : « Harvey a devancé son siècle et la a résiste; van Helmont a fait éche sux idées dominantes; il a suivi à forde, ion de bui berrer le pessage on de la diriger. »

Le talent littéraire de M. Darenberg se plait aux parallèles. En doit un qui est vraitment joil « En écartant de son jugisment les préventions et les partit-paris de clocker, on ne peut manquer de reconsilire à la fisié dans Van Heiment des qu'ignités supriterues et des défauts qui tiennent un peu è son temps et hezucoup à son caractère. C'ésait, comme Paracelse, un mystique, mais plus savant; un canemi de la tradition, mais plus érodit; un empirique, mais plus clinicien, plus observateur; un polemiste violent, mais plus gestilhomme; un écrivain observassasi et précentieux, mais avec un peu moins de diva-

gations. Des deux côtés manque l'originalité des conceptions; Para-

lenr s'explique anatomiquement quand on se rappelle que les ramesox perveux spermatiques ont four principale origine dans les perfs récaux et lombaires. « La communication qui existe, d'une part, entre les nerfs rénaux et spermatiques et ceux de l'estomac par l'intermédiaire du plexus solaire, et, d'autre part, entre ces perfs et cenx des intestins au moyen du plexus mésentérique, donne lieu à un état sympathique de l'estomac qui se révéle par des nausées et quelquefois par des vomissements violents. Ce sont encore ces communications qui déterminent des donleurs intestinales, lesquelles simulent la colique et

s'accompagnent d'une constination opiniatre. L'inflammation et la douleur s'étendent ansai au col de la vessie, et déterminent la dvsurie et le ténesme pripaire. » Les anteurs modernes n'ont rien ajonté à la description de ces deux grands maitres, comme on en pourra juser par les citations

« Maladie locale, et le plus ordinairement à marche afeuë, l'épididymite pent exciter une réaction générale fébrile, des symptômes azialornes à ceux des étranclements bernisires et des donlenrs sympathiques des régions lombaires : le boquet, les vomissements. les difficultés de défécation, de l'émission de l'urine, et, dans quelques cas rares, la péritonite (1), »

« L'épididymite aigué est toujours accompagnée de douleurs trèsvives, continues, sonvent exacerbantes, qui s'irradient en remontant le long du cordon jusqu'aux reins : quelquefois ces donleurs garnent la nartie supérienre et joterne des cuisses (2), » « L'orchite est la variété la plus donloureuse. Elle est avec des douleurs, des crampes vers l'aine, vers la fosse iliaque, vers le reio, vers le membre inférieur du côté correspondant. L'orchite pareochy-

mateuse provoque des vomissements et la fiévre symptomatique la plus reononcée; elle est le noint de dérart des réactions les plus vives (3), 1 « Ordinsirement les symptômes généraux sont trés-légers ; le m lade se plaint sculement de géne dans les reins, d'un peu de malaise et de courhature. Mais englanefois la douleur lombaire est trêsvive; de la région rénale cette douleur se répaod dans le ventre, vers la partie interne et supérieure des cuisses et même sur la

fesse; elle tourmente heaucoup le maisde, le prive de tout mouve-meet et le force à garder le lit; il peut même s'eosuivre de l'iosom-nie avec accélération du pouls. Cet état est assez rare (i). » « Souvent l'orchite s'annonce per une douleur siégeant dans l'aine du côté qui doit être affecté. Cette douleur s'irradie quelquefois vers l'épine iliaque antéro-supérieure on vers les lombes; elle se dirige aussi du côté du testicule le long du cordon. Daos quelques cas, ces douleurs sont précédées d'un sentiment de pesanteur à la région périnéale, avec envies fréquentes d'uriner, et un técesme

que A. Cooper compare à la seosation de quelques gonttes d'urine (i) Ricord, Note dans le t. II, page 224 des Œuvres de Hunte Melchior Robert, Traité des matadies vénériennes, pape 114. Vidal de Cassis, Traité des matadies vénériennes, p. 123. (4) Collerier, Des affections blennorrhagiques, Leçons de clinique

professées à l'hôpital du Midi, p. 89.

celsa nille tont le monde et crie an volenr; Van Helmont, quoiqu'il con défende et quoi qu'on en disc, emprante beaucomp de détails et l'ide générale à Paracelse, qu'il dénigre plus qu'il ne le lose. Van Helmont n'a pas imaginé les rousges de son système, mais il a su na faire une machine plus régalière, moin ridicule que celle de Paracelse, car il y a entremèlé quelques connaissances plus exactes qui ont servi pour aixai dire de liens et de moteur. Il n'a pas réformé la médecine, mais asulement allégé et épuré la chimiatrie. Je suis hieu sûr que parmi les nombreux panégyristes actuels de Van Helmost, il n'y en a par nn, s'il est médecin, et s'il suit attentivement le mouvement de la science, qui von'ut signer zueun des écrits de Van Helmont, même le meilleur. « En somme, malgré tontes ses ressemblances avec Paraceise, Van Helmont ini est de heaucoap sapérieur, comme homme, comme médecia, comme chimiste, comme physiologiste, safin comme anstomiste; il aimait véritablement la science et les malades. Malgré os emportements de son caractère et de son imagination, il avait, sutant qu'on pouvait l'avoir de son temps, le sentiment de la dignité

qui resteraient encore au fond én canal. La marche, les frofasements le poids seul du testicule exespérent la donleur qui s'irradie alors dans les lombes. Arrivée an summum d'intensité, vers le troisbime, le quatriéme on le cinquième jour, la douleur se calme ordinairement après avoir persisté à ce degré pendant viogt-quatre benres, et devient supportable un on deux jours après. Une fois qu'elle est sinsi modérée, elle décroît beanconp plus lentement, elle exige encore un ou deux sentinaires, c'est-à-dire trois santénzires en tout, pour disparaître entlêrement (1). »

« Une douleur violente se fait sectir vers le testicule, le plus sonent en has et en arriére de cet organe, c'est-à-dire à l'énididym d'où elle s'étend, en remontant le long du cordon, insen'au cana inguinal. Les malades se plaignent quelquefois de vives sonffrances qu'ils ressentent dans la région lombaire; ils accesent surtont une sensation doulonrense de pesantenr et de malaise dans les aines, le bas-ventre. la partie interne et appérienre des cuisses. Il n'est mas rare de voir alors la fièvre se déclarer et, avec elle, des signes d'embarras gustrique, tels que la céphalalgie, l'inspoétence, des nansées et même des vomissements. Mais ces symptômes de réantion générale ne sont pas ordinairement de longue durée (2), » Dans no mémoire récent, que l'ai en l'occasion de citer plusienrs fois, le doctenr Diday, après avoir dit que l'emploi de la glace est

surtont efficace contre la donleur, ajonte « Mais les canses capables de produire cette donleur sont nom brenses et diverses. En voici les principales variétés, telles que le pais les indiquer d'après les sonvenirs de ma pratique «L'espèce qui s'observe le plus fréquemment est celle qui succède à l'épididymite blenno-rhagique, et parmi ces malades on la rencontre surtout chez les sujets porteurs d'un varicocèle : c'est-à-dire que son mère ordinaire est du côté ganche. Ce n'est là rien moins gu'one névralgie proprement dite; ses crises, en effet, ne sont pas séparéss par des intervalles, et ne reviennent pas en l'absence de causes nec voquantes. Elles n'affectent pas non plus cette intensité de souffrances qui est le propre des névralgies. Enfin la série des crisses considérée daos son cours entier, ne va point en s'exaspérant d'abord puis en diminuant, comme on l'observe dans la sciatione on les névralgies faciales. Tout au contraire, la douleur épididymique durerait cinq ans, que, pendant cinq ans, elle se réveillerait tous les jours avec la même intensité, sous l'action des mêmes causes provocatrices, c'est-à-dire de la marche et de la station debont, s'ansisant, par contre, réguliérement chaque nuit, pendant le décubitus dorsal

« Ponropoi cette bypérestbésia névralgiforme existe-t-elle ches certains blennorrhagiens et épididymaires, et manque-t-elle chez d'antres ? Rien dans les circonstances de l'épididymite qui l'a précédée ne peut suggérer de réponse à cette question. De même que tous les blennorrhagiens ne subissent nos l'épididymite, de même que toutes les épididymites bleonorrhagiques ne se compliquent pas d'orchite, de même aussi tontes les épididymites ne donnent pas lien à cette sensibilité locale persistante. La constitution du natient, son tempéra-

(1) Rollet, Traité des maladies pénériennes, p. 231. (2) Langlebert, Traité des maladies vénériennes, p. 182.

M. Max, si à Ven Belmont avec l'historim de la pente Corient, M. Lorienes, approude par M. Spiese. Co griz, is le garde pour le partager entre les austomistes, les physiologistes et les cliniciens. L La XVIII (pont, qui termine le premier volume, est consacrés à Sylvins de Le Bot. « Il est électique, ou pludé il est approcéate, a dit assémble describent pour garse historien. L'espace et la patience des lecteurs (n'est-ce pas pintôt l'impa-tience'i) nous obligent à glisser rapidement sur les leçons sulvantes. La XIX ouvre la huitième et dernière époque, « celle où s'accomplis sent les destinées de notre science. » « Le dix-septième siècle est l' noved de l'histoire de la médecine. » U fant voir comme dans cette le

con l'auteur manie dextrement « la hache de la méthode expérimen tale. » La XXº leçon, consacrée à l'exposition de la déconverte des valsseaux chylifères et lymphatiques, ne le oède en rien à la précé dente, où l'auteur célèbre, non, chante la découverte de Harrey. Ci-tons la deralère phrase de la XXIV leçon consacrés à Glisson et à la bhorie de l'irritabilité et de la sensibilité : « Les siécles, comme les hommes, ne voient sa loin ou ne sont en perspective que lorsqu'ils

sement le fonctionnement des organes génitsux donnersient platêt la raison de cette maladie que la coexistence du varicooble pent, ainsi que je l'ai dit, servir aussi à expliquer (i). » Je termine cet historique que je me suis efforcé de faire aussi

complet que possible. Le Lecteur pourra juger, d'après ces citations; s'il y a quelque chose de nonveau dans les faits et les idées que contlent ce mémoire-

CONCLUSIONS.

1º Il existe dans l'orchi-foididymite blennorrhagique deux espèces de douleurs ; a. les douleurs locales et directes, se rattachant an processus inflammatoire de l'épididyme et du testionie; 6. les dou-leurs r'éléchies, sympathiques ou éloupaies, constituant des néuvalgles réflexes.

2º Lea douleurs neuralafanes réflexes sont bourdes et lancinantes. continues et paroxystiques; elles se manifestent sous forme d'attaques irrégulières dans leur retour. Loin f'être excitées et exaspérese par le toucher, comme les douleurs inflammatoires, elles sont an contraire la pinpart du temps calmées par la pression et se produisent spontanément. Elles changent de place, et dans leur mobilité occurrent successivement ou simplifanément non-seulement diverses

portions du même nert, mais encore une ou plusieurs branches nerveuses appartenant an même plexus ou à des plexus différents. 2º Elles ne présentent nas dans leur marche la régularité du nrocessus organique qui leur a donné naissance; il semble qu'elles doivent à une sorte d'antogomie qu'elles appuiérent, maigré leur suhordination primitive à une lésion fixe, le privilège de se manifester d'après le mode qui leur est propre, c'est-à-dire avec une irrégularité d'allure qui déjoue toutes les prévisions

4º L'impression morbide, qui donne lieu à ces névralgies réflexes, part du testicule et aboutit à la moeile épinière. 5º Cette impressioo incidente est perque ou non perque à son point de départ. Arrivée au centre nerveux, elle modifie pathologiquement la modalité fonctionnelle des cellules nerveuses. Il en résulte, sur le traiet des nerfa sensitifs en communication avec ces cellules nerreuses, des avanazions douloureuses qui se produisent en vertu de la loi d'excentricité des phénomènes sensitifs ou du périphérisme des

6º Les tois de la réflexion motrice formulées par Pfinzer ne s'anpliquent pas rigoureusement à la réflexion sensitise. Ainsi l'irradio tion douloureuse réfléchie par les centres perveux peut se produies quedessous du point d'incidence de l'impression morbide initiale: en général elle se montre diffuse, saos intermédiaire obligé et comme impatiente de toute réele, Ici, point de centre, comme le bulhe pour les mouvements réflexes, vers lequel se propagent, de has en haut et d'avant en arrière, les impressions centrales qui produisent les sensations réflexes. - La loi de némérolitation des mon-

sements reflexes no s'applique pas au pouvoir excito-sensitif. Ce pou-(1) P. Diday, De l'emploi de la glace contre certaines affections de appareit testiculaire. Annalis de dennacoulous et de strenggapere. 1" année, n° 3, pages 189 et 190.

être un jour à l'Académie française. Spiru, aperu. Il y a aussi de très-jolies choses dans la XXIII leçon sur l'anatomie et la physiologie au dix-septième siècle. M. Baremberg caractérise ad-mirahiement en quelques mots les personarges historiques : « Perrault a le tort de mêter un peu trop de raisonnement a ses expé-riencés; » « Raymond de Vicaszens joignait à l'ancien esprit de Montpélier un peu de l'esprit nouveau de Pris, » « Descartes à pluthe imagine une bonne méthode lopique qu'il n'a créé un système de philosophie; il a tonjours montré heaucoup de grôt pour les sciences physiques, à cause de leur obté positif; mais ce goût si légitime, a'îl ou tôt renfermé dans de justes horres, l'a complètement égaré lorsqu'il a voulu pinètrer sur les domaines de la physiologie et même sur cenx de la psychologie. » « Descertes a onvert beaucoup d'animenx, comme les anciens philosophes, mais on ne voit pas dans ses ouvrages qu'il ait plus qu'eux le sentiment des expériences régulières. » Et plus lion : « Descartes compléte ces helles théories en perchant l'ûme sur la glande pinéale, comme la légende parche saint Syméon sur sa co-

Sydenham est disenté, censuré et loué à ontrance dans la XXIII* le Trois legons sont consacrées à l'histoire de l'introméranisme: s'il me fallait que du courage pour les lire, nos lecteurs n'en manquent pas; mais le courage ne suffit par, il faut une patience héroique. L'anteur retronve sa galeté en parlant de Boerhauve, qu'il traite

voir, répando d'une manière diffuse dans toute la substance erico des centres perveux, ne parait pas se concentrer dans un point eix

7 Dans les orchi-étédidymites à névralgies réflexes, la réflexion pent se faire du côté des niscères par l'intermédiaire de la moelle qu des canclions du grand sympathique. 8" L'intensité de la douleur réfléchie n'est pas en rapport avec l'intensité de la douleur inflammatoire locale. Souvent cette dernière est insignifiante on a dispara compôtement, quand se manifestore

sur un point plus ou moins éloigoé du foyer morbide, d'horribles névralgies réferres. 9º Les douleurs irradiantes diminnent d'intensité, si la réflexion s'effectue sur des nerfs dont l'origine est éloignée de celle des nests oni se rendent au testicule malade. 10" La contraction musculaire exaspére fréquemment les douleurs

réflexes : mais celles-ci, à leur tour, suscitent quelquefois dans les muscles des mouvements morbides et involontaires. A ce conflie anormal entre les nerfs sensitifs virtuellement douloureux, et les nerfs moteurs se rattachent les secousses constituises, les crampes. les contractures et les asthénies musculaires observées daos quelsues cas d'orchi-épididymite remarquables par la violence des douleurs réflexes.

11º Onand Pirradiation réflexe suscitée par une impression morbide partie du testicule s'effectue sur les piesus du grand sunvathique, il peut se produire un ensemble de phénomènes beaucour plus compliqués que la simple douleur, tels que mouvements pérista tiques et antipéristaltiques anormaux du tube digestif, hyperorinies gastro-bépathiques, plémitude ou resservement de la circulation e6 nérale et par conséquent modifications correspondantes de la calori-

cité, etc., etc. il Les névralgies réflexes symptomatiques de l'orchi-érôfidymite blennorrhagique sont habituellement unitatérales et situées du même côté que le testicule malade; mais quelquefois elles sont bilatérales on en ceinture et constituées par une nésralgie tomboabdominale double

13° La ractéalgie est la plus fréquente des irradiations réflexes de Porchi-épidiéymite; elle a deux foyers : un foyer supérieur ou rénal, un fover inférieur ou socro-sciatique. 14° Vient ensuite la néuralgie tombo-abdominate réflexe avec ses

trois foyers, le tombaire inférieur, l'hypogastrique et l'inquinal. 15" Les douleurs sympathiques qui se propagent dans le membre inférieur du côté malade se divisent en deux groupes : un groupe antéricur ou crural, un groupe postérieur ou sciatique 16" Dams quelques cas la douleur envahit les parois thoraciques et

se manifeste là, tantôt sous forme d'eodolorissement vague, taotôl et plus fréquemment sous forme d'un point fixe et d'irradiations qui suivent le trajet des nerfs interoxtaux 17º Les douleurs viscéralgiques réflexes symptomatiques de l'or-

chi-épidadymite blennorrhagique présentent trois foyers : le foye rachialgique supérieur ou rénal, le foyer hypogastrique profond et le fouer épigastrique. 18º Dans la pathogénie des pévraleles réflexes symptomatiques de l'orchi-épididymite, le premier rôle appartient à l'orchi-épididymite,

pas móins le beau style que la méthode expérimentale, arrivera pent- [comme no très-petit ourcon. « Dans les Aphorismes et dans les Ineritutious il n'y a ni profondeur, ni rien qui dépasse la mesure ordinaire de l'esprit homsin; ni la forme n'est nouvelle ui la doctrine n'est su-blime et inonié. » Et en note: « Ce qui a surtout contribué à l'immense popularisté e cas deux ourragos, c'est l'enchaînement ribeurour et is clarié des propositions aphoristiques. » On n'a pas plus de goût. Boffmam n'a pas non plus trouvé grace devant ce grand jego des re-putations médicales consacrés per l'histoire. Pourriest M. Daremberg le priffire à Boerhaave. Mais il est sens pitté pour Stahl, qui lui sembli ennuyenz et soportique : tout est mauvais dans le système de Stahl « Il y a aussi quelque chose qui n'est pour rien dans ce système, c'es

la legique. » a S'il me fallant porter un jugement général sur Stalt, è dérais roloculeur que Stalt est un espert chagrin, atrahilare, jaloux, un écrivian obseur. Cest un Van Helmont, mois l'illiaminisme et la chimatris; c'est un Paracelles, moins la grocolèreté du langage et avec un esperi hestenoup plus élevé et mieur cultivé. » Dans is XXX legon il fant notor le passage suivant : « Il fant arriver jusqu'à notre époque pour entrevoir la domination de la pure et solide méthode expérimentale, qui, tonjours en quête, ne se presse pas de formuler des lois, mais se contente de rapporter d'abord les faits pour

en tirer plus tard des principes. Remarquons aussi que le rôle des na-tionalinés est changé : tandis qu'autrefois la France es faisait remar-Quer par une véritable torpent, seconée de temps à sutre par que lques systèmes étrangers, elle est sujourd'hui, on peut le proclamer burn le second à la paginglite et le troitième à l'information du cordon 19º La névralgie du testicule, le testicule irritable n'est, la plupart du temps, on'une affection inflammatoire localiste dans l'annavell testiculaire, devenue chronique, et passée insperçue, mais qui, à un moment donné, se complique de névralries réflexes. 20° L'inflammation du testicule ou de ses annexes possède à un

degré remarquable la propriété de diminuer rapidement la quantité des globules rouges du sang. - L'aptitude des malades à devenir anénes sons l'influence de l'orchi-épididymite varie selon l'ase ; elle est d'autant plus grande que les spiets sont moins ârés.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDICINE.

JOURNAUX FRANÇAIS DES DÉPARTEMENTS.

MONTPELLIER MÉDICAL

Les numéros de l'année 1869 renferment les mémoires originaux sujvants: 1 Mémoire sur le traitement des épanchements sanguins dans les fractures compliquées, par M. Bourquet (d'Aix). 2 De la cicatrisa-tion et des cicatrices, par le docteur Masse. 3 Recherches sur l'état da soufre dans les eaux minérales sulfarées, par M. Béchamp, 4º Docu-ments pour servir à l'histoire de la contrigion de la phthisié palmo-naire, par le doctour Castan. 5º Du traitement des cienticos difformes par la cantérisation, la compressio an moyen de collodice et la gymnastique suddoice, par le doctour Bourgest. & Chiervation de frac-teres multiples du crâne sans lésions extérieures; divars foyers d'a penchements intra-orlaines sens paralysies; contosion des lobes anté-penchements intra-orlaines sens paralysies; contosion des lobes antéprochemia inter-estimate una prochigat, cuttation de la ladie mai-rierre de correin des alabora, modifica del complexation, de pli desira-torir de correin des alabora, modifica del relationation de la con-traria del complexation de la complexation del complexation model de N. Adomine, P. Indicatora III del prochemia per M. Rodella, p. 18. Adomine del complexation del la complexation de la complexa-tion del complexation del complexation de la complexation de la complexa-tion del complexation del complexation del complexation de la complexa-dation del complexation del complexation del complexation del complexation de del la derevision del Complexation del complexation del complexation del complexation del del complexation del complexation del complexation del complexation del complexation del del complexation del complexati gature de l'artère ceurale au sommet du triangle de Scarpa, après avoir clé infructueusement soumie aux divers procédé de la compression indirecte, par le professor Mostet. 18 Rude sur l'empsisonnement par les semences de ricin, par M. Pécholier. 19 Anévysme popilié spontant traité par la ligitore de l'artère de même nom ; mort par heorrhanie veineuse consécutive, par le professeur Moutet.

MÉMORRE SUR LE TRAITEMENT DES ÉPANCHEMENTS SANGUNS BANG LES

PRACTURES COMPLIQUÉES: POP M. BOURQUET (d'Aix). Ce travail se termine por les conclusions suivantes qui sont d'un grand intérét pratique : i* La doctrine actuelle relative à l'abstention de toute intervention chirurgicale dans les vastes épanchements sanguins communiquant avec un force de fracture tent que le fracture elle-même n'est me 9* Les nonctions confligires on les nonctions à tols notite ownerture, en évacuant la collection sans laisser pénétrer l'air à l'intérienr, peuvent rendre d'incontestables services dans le traitement de ces fractures compliquées. 3º La ponction devra être répétée aussi souvent que le sang tend

consolidée, est une dectrine trop absolue.

à s'accumuler dans la pothe hématique et à en distendre les parois, en choisissant chaque fois un lien différent pour pratiener cette ponction. 4° Le moment le pins favorable pour pratiquer la première pouction est celui où l'on s'aperçoit que la résolution de la tumeur ne

fait plus de progrès, que ses parois s'amincissent, que la floctuation v devient plus apparente et qu'on v découvre délà qualques shenes d'inflammation. 5' Les faits recueillis jusqu'ici tendent à démontrer que cette conduite, loin de favoriser l'inflammation suppurative du foyer, est pintôt de nature à la prévenir, en même temps qu'elle permet le re-

collement des tégnments et le retrait graduel des parois du fover hématique îni-rotme, DE L'INDUSTRIE DES MACRINES A COMPRE : par le doctone Espacier

L'auteur cherche à établir les propositions suivantes : t' L'industrie des machines à condre doit être exercée dans les

prisons de femmes par les détenues jennes et rohustes. 2º L'intervention médicale doit être appelée à se prononcer sur l'admission, le maintien ou le déclassement des détenues placées dans les atellers. 3+Dans les grands ateliers, il serait désirable, ainsi que M. Guibout en a déix en l'idée, que les machines à coudre fussent mises en jeu

par un moteur autre que les pieds des ouvrières. Une machine à vaeur ou nu appareil électro-magnétique ne pourrait-il pas remplis oe hut? (Ge dernier moyen a déjà été essayé.)

DE L'HÉMOPHILIE; par le docteur CASTAN. L'auteur résume son travail dans les conclusions suivantes ; i. L'hémopbilie est une effection sui generis non diathésique,

2º Elle peut présenter des rapports plus ou moint étroits avec le ronmetisme ou la scrofule, mais elle ne dépend directement ni de l'on ni de l'autre de ces états disthésiques 2. Elle se transmet par hérédité : elle peut apeti être acquise ; mais les canses qu'i lui donnent alors maissance sont encore complétement

A* Les altérations constatées dans le sang sout toujours secondaies, et ne peuvent par conséquent expliquer en rieu la pathogésie de la maladie.

5º Il est plus probable que l'hémophille dépend des lésions con-statées, détà dans plusieurs cas, dans les tuniques des vaiscesses Cost évidenment de ce côté me doivent être noursnivies les recherches, pour donner à cette opinion une plus grande certitude. Nacares

(La mite un prechain munica.)

heat, à la tôte de l'Europe pour la physiologie et pour la médécine clinique. L'Ampleterre marche à peu pres notre égale dans la veie de l'observation attentive des maldècies; mais l'Inlair entait à peine de ses désistres qui ont estraioli la reine ou du môtes l'affibilissement de l'applit éclandique; quant à l'Allaimages, elle reste escore trope prote, sous apparente de physiologie et de médecine portirece, aux sanvait conseils de l'inségnation, aux neggestions de l'espri d'avenue. smarvia; consain de l'imagination, intre unggestione de l'expirit d'aven-ture. » C'est le coup d'esti de l'étajle. Il set un pue chauvin cet excel-lent M. Diremberg, et dans son chauvinisme, il oublic que le ministre d'exclusire rémais dans le grand amphitishier de la Faculta : « Menzieurs, butter-nou les Anglais, butter-moi tes Allemands, » Les panelgyriques de Morganjes de Haller, de Lavoisier et de Bichat

ont de véritables antiennes. Obligé de nous restreindre, citons seusont de vériables antinunes. Obligi de note restreindre, cliens seja-ment la fin de la XXX legours « quant la noverelle anatomie micro-scopieso co histologic auer teroré un lichate, elle pourra se sair pour acquire, el de separa un temps accessing, de sédure des jes bans acquire, el de de separa un temps accessing, de sédure des jes bans est judicios M. Robbit²

La leçon auer Robons de Francis de la Contra de la Contra de la Sant se biser et arriver à Bocche. Decostors le debet : " Thoppille de Bocches, deve o siñ el, o de modes desto no bisati si grand der la Mossi-berte, deve o siñ el, o de modes desto no bisati si grand der la Mossi-

arrêtée, un véritable syncrétiste, un bistorien des plus mal informée, un arreide, um véritable syncrétide, un bistories des plus mai informés, un prelanda avant qui valute aus cosse l'empirisme e la médicine au-turelle et en même temps qui ne histos albr parfois tun réverile d'une territorie de la médicine de la médicine de la médicine de la mordant, spirituel parfeis; mais l'austour y montre une rare ignorance sur les madrèses de l'histore, et une crédistité qui ne revule même pas devant la rédicule; le tout ou l'houneur de l'empirisme et de la médi-cine materiale on expressante, on accorde des précedentabless. » Cata leçon sur Bordeu est une des plus amusantes. On se fera une juste idée de la force de tête du judicieux bistorieu.

On se fara mes juste side de la force de tête da justicieux historica, dans la seconde partie de ceste lecon, qui rest nie moiss squime exé-cuison de Burther. M. Daremberg, parisat de ce grand esprit et das Nouvecaux clientent de da actence de l'Anomus, rappelle ce babbler qui est le frenz de faire une leçon sur la textique et la stratégie devant Hamilhal. Ce dermus se contextu de traiter Phormion de vioux fox. Que les lecteurs de la Gazzere mésocate nous permettent d'arrêter là ces extraits, et de fermer, pour ne james plus l'onvir, cet ou-vrage remarquable à tant de titres, qui a vain à l'auteur les suffrages

La tecta and Form or Promissi out tree forte, the spiller; main if it is black at street places, Excised to 6 country and the spiller is a single spiller in the spiller is a spiller in the spiller in t

TRAVAUX ACADÉMIOURS.

ACADÉMIE DE MÉDECTNE SÉANCE DO 3 MAI 1870. - PRESIDENCE DE M. DENONVILLIERS.

(L'abondance des matières nous oblige de renvoyer an prochain an-mère la Correspondance et les Présentations.)

KLECTION. L'Académie procède à l'élection d'un membre dans la section de

La liste des présentations portait : En 12 ligne, M. Lefort; En 2º ligne et par ordre alphabétique, MM. Personne et Bousein ; En 3º ligne et par ordre alphabétique, MM. Caventon et Jeannel.

Au premier teur, le nembre des vatants était de 77; majorité, 39. Caventou obtient 34 suffrages, M. Lefert 30, M. Personne 9, M. Roussin 3: 1 billet blanc. An second tour, le nombre des votants était de 79; majorité, 40, M. Caventon obtient 40 suffrages et M. Lefort 39. En conséquence, M. Caventon est éla membre de l'Académie.

ARCTING - MICHGETPER

M. le professeur Bécauxy, membre correspondant, lit une note sur les microzymas, dont voici le résumé : " Mes recherches sur les fermentations et sur les ferments, plus spocialement sur les gramulations moléculaires qui remontent à quannées, et celles que nous avons entreprises, M. Estor et moi; de but de généraliser nos premières observations, ent conduit à ce résul-tat que l'animal est réductible au microxyms. Or le microxyma, quelle 848 que l'inimal ent roncettune au microsyme. Qu'e morcouyne, que les ités no rigidire, est un ferment; il est organis, il act vyinni, que de la comment de la commentation de comminguer le make die. Pendital l'état de année, les microsyme de comminguer le make die. Pendital l'état de année, les microsyme especial de la propietation de la commentation régulaire. Desse l'état de maldée, les microsymes agrisent authornois que mais l'authornois que desse l'acception de moi, une fermantation régulaire. Desse l'état de maldée, les microsymes agrisent authornois que desse l'a fermantation est régulairement (roubble : les microsymes de la material de la commentation est régulairement de l'authornois que de la commentation est régulairement de l'authornois de la commentation est régulairement de la commentation est régulairement de la commentation est de la commentat microxymas ou bien out changé de fonctions, ou ben sont placés dans nne situation anormale par une modification quelocaque du miliau, Exemple : Un cost d'oissu a pour fonction harmonique de donner an oissu. Pendant l'incelation, les actes chimiques qui s'accomplis-sent en lai ont pour résultat de transformer les matériaux du jaune et lanc dans les divers composés chimiques qui serviront à instit se control control services consporte confined services qui novivioni a matteure considera diversi organis dont l'aminni complet sera formé». O l'audi na considera diversité que les microtymas; de telle Soon qu'an point avec de l'audique des microtymas. Qu'arrivest chimique tout dans l'acut des l'autre de ces microtymas. Qu'arrives de l'audique de ces microtymas. Qu'arrives qu'al fait démission de se par des disportements secondates à miler dessi l'acut et qui fait démission de se par de l'audichie à se par éver consolaut 70 no cessales benincies à ce par éver consolaut 70 no cessales benincies à ce par éver consolaut 70 no cessales benincies à ce par éver consolaut 70 no cessales benincies à ce par éver consolaut 70 no cessales benincies à ce par éver consolaut 70 no cessales benincies à ce par éver consolaut 70 no cessales benincies de l'acut de l'acut

gement d'acide ourbenique, d'hydrogène et d'une trace d'acide sulf-drique, pais on trouve que le contenu de l'ord, d'alcalin qu'il était, t devenu acide ; l'odeur est fade et distincte de l'odeur berrible des est devena aode; l'odur est juine es distincts de l'adeur herraine cas cests varianns parerris, lesqués isoni en mêne femp abullais, est il re-ceamble ce que sont devens les matéraux de l'ent, on trouve les sub-stances al humidades et les copes par inalifeire. Ce qui a dispura, es sont le sucre et les autres maiéres givoglone. A leur place ou treure de l'alcod, de l'isolés actuque ou de l'acte du triverge; en n'est donc pas une parefaction, mels une fermentation parfiltemen cirreditate.

de son alient : « Quid decest vos, non quantam licéat volés, spectare dehelis, » La Faculté est en train de se démoiir elle-même; il faut la laisser faire et l'encourager à poursuivre sa hesegne. Rira bien qui rira le dernier, Ainsi soit-il.

At the tribute A : tota 17, M. Grancia.

- Buzzens bebdomadaire des décès causés par les principales malodies régnantes, d'après les décharations à l'état givil Pares (do 24 au 30 svril 1870). — Caustre de diccis : Variolo 166. — Scaratine 12. — Boupede 20. — Fisure typhoide 13. — Eryapiele 2. — Broachisi 40. — Passancine 107. — Darribe 4. — Angine coussense 7. — Croop 17. — Affections peorpérales 5. — Autres causse 302. — Todai 1,162s.

Lecters (du 27 mars au 23 avril 1870). — Causes de décès : Variole 28. — Scaristine 296. — Rougeste 124. — Frèvre typholde 68. — Typhis 28. — Evapole 27. — Bronchite 862. — Prenmonie 371. — Diarrible 64. — Dysentine 6. — Angine contaments 17. — Crosp 44. — Affections prorpérales 18, - Autres couses 4,249. - Total : 6,193. Bissur (dn 18 mars an 14 avril 1870) — Gauses de décès: Variole 18. — Scarlaime 3. — Rougeole 10. — Fièvre typholde 38. — Diarrhée

L'agitation violente n'avait donc pas tué ce qui était organisé dans l'out Forme a seriement été troublé; les microsymas jetés dans des milions qui ne leur étaient pas destinés, et forcés de se nourrir de meteriaux qui n'étaient pas faits pour eux, ont résgi d'une nonvelle façan, mais sans changes de nature ni d'apparence... Non-senlement les microxymas sont personnellement des ferments

mais ils sont aptes à produire des bactéries, et ce qu'il y a de remar-quable, c'est que la bactérie dérivée du microsyma est en ferment de même ordre que lui. Le microzyma est aussi portenr de celinles ; milis dans le nouvel état, le position pent être totalement changée. Les microzymas, ferments butyriques, angendrent des bactéries ferments ntyriques, penvent produire des cellules ferments alcoeliques.

Enfin, le microxyma pent devenir malade et communiquer la meladie, ainsi qu'on l'observe dans la maladie des vers à sole,... Il n'est pes denteux que le viras de la variole et celui de la syphilis ontiennent des microsymas spécifiques, c'est-à-dire important la maladie de l'individu dont ils proviengent

La canse de nos maladies est toujours en nons; les canses extérieu-res ne contribuent au développement de l'affection, et ensuite de la maladie, que parce qu'elles ont apporté quelques modifications moté-

rielles an milieu dans tequel vivent les dernières particules de la me-tière organisée qui nous constituent, sa voir les microxymas.

sière organisée qui nou constituent, su ver les intérerymans.

La tendance des travaux se jast récents en et échemistre que les
mannes, comme les virus, écultérisent des organismes mocraços
mannes, comme les virus, écultérisent des organismes mocraços
de les des les constituents de la contraction de la constituent de exemple, gai au fond sont d'accord pour reconnaître que la lence charhonnesse est une fermentation, et que le sang de Fraimal atteint de la maledie peut la communiquer à un autre animal de la même espèce, ne le sont pins quand il s'agit d'expliquer ce qu'ill

Pour M. Davaine, la virulence du rang charbonnoux est due à l'espèce de bactérie qu'il nomme bactéridie. Pour M. Sanson, cette virulence sit dans une alteration putride du sang; les buctéries n'y sont pour rien One signific tout cool? si or n'est que ni les bactéries ni les produits de la partéfaction des matières silaminatées ne communiquent le char-

Pourquoi le sang des moutors charbenneux contenant des bretéridies, inoculé à des chiens, à des ciseaux, n'y provoquent-ils pas l'ap-parition des bactéridies et le développement de la maladie cherhonneuse? Ce n'est certes pas que le milieu chimique soit différent; c'est que les microxymas de ces an many sont insptes a évoluer morbidement sors l'infinence du milieu qui tend à créer l'introduction des matérieux

En résumé, les microzymas sont des ferments organisés ; ils peuvent dans des cizzonatances faverables, engendrer des bestéries ou des cel lules. Tous les organismes ab ore seat instituée par eux. Enfin la cel-lule, la bactérie elle-même pouvent retourner our microrymes qui sont sinsi le commencement et la fin de toute organisation.

M. Béchamp rappelle que dès le début de ses recherches sur les forments, il demontra que la créceote et l'accde phénique, à deses non cosquisates, n'entravaient secune formentation commencee, et qu'aix. mêmes dosés ces agents s'opposaient à l'apparition des ferments orga-nisés dans les mélènges les plus fermentescables. Conformément à ces

159 .- Dysentérie 1. - Angine constitutes 10. - Croup 19 - Affections paerpérales 15. - Autres causes 1,625. - Total : 1,981. Fronzest (dn '20 mars au 23 avril 1870). — Gauses de décès : Fièvre typholde 17. — Bronchite et passumence 99. — Groep 2. — Antres

causes 444, - Total ; 562. Saste-Asse. — Conférences cliniques sur les maladles mentales et nerveuses. — MM. Magnan et Boucherem reprendrent leurs confé-rences cliniques le dimanche 8 msi, à nonf beures du matin, et les continuerost les dimenches suivants, à la même henre, au bureau d'ad-mission (ros Ferres, beulevard Saint-Jacques).

- Le docteur Galesouxki a commence un cours public sur les maladies externes de l'mil le jeudi 5 mai, à sept heures et demie du soir, dans l'Amphithéaire n° 1 de l'École pratique, et le continuera les mardis et jeudis de chaque semaine.

Le fin de chaque séance sera consacrée aux démonstrations ophibalmescopiques, -Cours public sur la réfraction et l'accommodation de l'ail et l'ont thatmoscopie, - M. le docteur Girand-Teulon, ancien élève de l'Ecole

polytechnique, commencers ton cours d'été, le mardi 10 mai pro-them, à une beare, à son dispensaire, 2, rue Séguier, quai des Augus-tins, et le continnera les mardis et samedis suivants à la même heure.

bservations, il a conseillé, des 1866, l'emploi de la crécente et de [distribbees, il a consenie, me torre, rempire un re cressive es un l'acide phénique dans la séricitature, dans le but de s'opposer à la missance du parasite vénétal de la malédie des vers à sole. Depuis ce temps, ces agents ont été employés par différents médecins dans le traitement de la variole grave.

Soivani M. Béchamp, l'explication du rôle, on thérapeutique, de l'a-cide phénique s'explique ausément par l'ansemble de ses recherches sur les microrymas. La ordosote et l'acide phénique n'empéchent nes le fonctionnement physiologique des éléments bistologiques de l'orga-nisme; mais ils arrêtent l'évolution morbide des microrymas, la trop

rapide destruction des cellules, et tendent, sens donte en modifiant le milien, à ramener à l'harmonie le fonctionnement des micronymas dé-M. Béchamp termine par les deux citations suivantes, empruntées à son travail qu'il a publié récemment avec M. Estor :

« Après la mort, il fant que la mattère revienne à son état primètif. On a bit jouer, dans ces derniers temps, na rôle excessif aux germes apportés per l'air. L'air peut on apperter, en effet, mais its ne sont pas nécessaires. Les mioroxymes, à l'étât de betéfrie on non, suffisses. onr assurer, par la putréfaction, le monvement circulaire de la ma-

« L'être vivant rempli de microzymas porte denc en lai-meme les iléments essentiels de la via, de la maladie, de la mort et de la totale lestruction... En entrant dans l'insimité des phénomènes organiques,

on pourrait vraiment dire, n'était le caractère choquant de l'expres-sion, que nous nous patréfices same casse, » M. Versux, sans nier l'intérêt de la communication de M. Béchem regrette que l'auteur sit présenté comme une réalité ce qu'il ne co repretto que l'auteur ai prissanté comme une realité ca qu'il ne con-cidére acores, pous a part, que comme em brypathies. Le principa défen acores, pous est part, que comme em brypathies. Le principa compisse de misrosymes, est réducible en microsymes pour auteur moins que démontré, et c'est, actio démonstration que devrait pris-moins que démontré, et c'est, actio démonstration que devrait pris-moins que démontré, et c'est, actio démonstration que devrait pris-terant de la comme de la comme de la comme de la constitue de revenue comme de la comme de la comme de la constitue comme la citation de M. Béchamp a p'upote auteur élément de convicion. Ce qui manque acores une fois, c'est à l'distantiération de le rescriction des aixcroxymas à titre d'organismes indépendants et donés d'activité.

demonstration est d'astent plus nécessaire, que la théorie de MM. Bé-champ et Estor touche à la physiologie, à la pathologie, embrasse en qui mot toute la philosophie et la scrence. M. Bernar comprend les doutes de M. Vulpian, mais il croit que sa théorie repose sur des faits incontestables. Si l'on vient, pur exemple, à secouer fortement un œuf d'autruche (cet œuf, à cause de l'épaisseur de sa coquille, ne peut être soupranse d'avoir reçu des germes du debors) de manière à mèler le jaune avec le blanc, on constate henfall un dégraement d'acide carbonque, d'hydrogène et d'une trace d'acide un de l'œuf, d'alcalin qu'il était, est devenu acidé; il s'est pro-contenu de l'œuf, d'alcalin qu'il était, est devenu acidé; il s'est produit là une fermentation autre que la fermentation putride qui est al-caline. St l'on examine ce que sont devenus les matérioux de l'œuf. on trouve les substances albuminoides et les corps gras insidérés. Co quis dispara, co sont le sucre ce les autres mathères glycopieses. A leur place, on trouve de l'alocol; de l'acide acétique et de l'acide betyrique. Ce n'est done plus une putréfaction, mais une fermentation

parfaitement caractérisée. M. Béchimp cite encore diverses expériences qu'il a faites avec le jame d'enf lavé sans le broyer et conservé dans la cricoste, avec les granulations moléculaires du foir introduites dans l'altocol, avec les sang d'un animal sain, battu et défibriné, etc. Toutes ces substances albuminoïdes, conservées dans des liquides qui en empêchent la putréfaction, subssent, au bout d'un temps variable, des fermentations partienlières. M. Béobamo avous que ces expériences sont encore temp

peu nombreuses, mais elles suffisent pour appuyer la théorie qu'il propose par des faits incontestables. M. Veurum n'est pas convaincu par les explications de M. Béchamn M. Vezaux n'est pas convaione par les explicacions de M. Edchamp. Pericultièrement ce que M. Edchamp a dit de ou expérience de l'enri ne savanit étre accepté. M. Vaigina ne consuit pas de partie de l'orga-gemes, baccidides, myrcophytes, atc. Ruis ne prouve dezo que co-organismes ne soleut visuas du debora. Quant aux expériences invequés par M. Bechamp en favour-de sa

theorie, elle ne paraissent à M. Valpian rien moins que concluantes, il n'y a rien d'étonants que des organismes inférieurs espethes de vivre dans le sang de certains animaux ne poissent pas vivre dans le sang d'autres especes animales.

M. Barnar reconnat: qu'il pent y avoir entre le sang et les matières albaminaides des diverses espèces animales, des différences an point. de vue de l'analyse chimique, mais il crois qu'il n'y a pes de difference de nature on substantielle.

- L'Académie a procédé dans sette séance à la nomination an serutin de liste de la commission d'életion pour la place vacante dans la

se trouve composé comme il suit : MM. Daremberg, Sappey, Richet, Milne-Edward et Am. Latour. La séance est levés à cinq beures et quert, SOCIÉVÉ DE BIOCOGIE.

STANCE DU 6 NOVEMBRE 1869. -- PRÉSIDENCE DE M. VELPIAN.

NOUVELLE ORGENTATION RÉTAILLÉE DE SCLÉROSE EN ÉLOTS ROLTIFIES ET DIS STRINGS BE CERTEAU, HE LA MOELLE ET DES MINOS RACHIGERS; DEF HEART

Dars an discusion are hesferor en players, qui est lieu devest in Société de hologue en luitei (807), i empelaite de rise lieu devest le coursat de la méme sande (mai (509) en hist que mos continues le coursat de la méme sande (mai (509) en hist que mos continues de M. le doctore lieratur; alors médecin de la Folk, bit dans lequel; de M. le doctore lieratur; alors médecin de la Folk, bit dans lequel; rese en loit, el mavait del dons de continuent complète de la gelé rese en loit, el mavait del dons de continuent la complète de la gelé responsable, analogues comme supoct et comme textire (collevines). cant de la moelle.

Ces lésions, également multiples, également irrégulières et dans leur étendre et dans leur profondeur, se remontraient des denx côtés, sur la face antérieure et sur la face postérieure; elles existaient dans les

trois régions, mais elles semblaient prédominer sur la face antérieure et vers la région cervico-dorsale, Ce fait, dont-l'importance apparaît de suite, nous avait sussi semblé curious par sa rareté, poisque nous ne le tronvious alors (†) relaté dans anoune observation antérieure à celle-cl.

Comme il vennit d'ajonter à d'autres constatations également instrucves faites en examinant avec soin le nonvel example de cette envisé morbide si interessente, nons avons era devoir relater encore cette observation aree les nombreux déssits clinèges et anatomo-publi-logiques qui l'accompagnent; persuedé que dans les questions à l'étade, ce sont les fais complets, beaucoup plus que les brillantes télécries, qui, à ceite période, sont pour le seience d'une utilisé télécries, qui, à ceite période, sont pour le seience d'une utilisé

véritable Nous devons à M. le docteur Bernntz et à notre ami le docteur Fontaine, nos sincères remerciments pour nous avoir permis d'éu-dier compétement or nouveau cas intéressant et de l'aicenter ainci-

aux deux observations à peu près pareilles de selérose en stots, que l'an dernier (1868) nous avons recueillies dans le service de M. Vulpsan à la Salpétriere. Par bien des points, comme on le verra, ces trois faits se ressem blent; per d'autres, ils se complètent. Ils peuvent doce dans contri-bner a approfentir l'étande que mérite de plus en plus cette cariouse maladie, dont les exemples seront certainement tronvés plus fréquents coore à mesure que l'attention des médecins sers plus virement ap-

polée sur elle. peses sur elle.

Délà , à sort commissionne, un nombre relativement notable de

Délà , a location de l'accident de la location de sugifiéter chromiques y con actuelle mont sur pour la location de la lo

Oux.—LouiseJ..., âgée de 25 ans, casquettière, néc à Blaise (Indre), entrée le 21 août 1957, à la Pitié, salle Saint-Eugénie, n° 22, service, de M. le docteur Bernutz.

de M. 16 uocaur permus. La femme qui fisit l'objet cette observation est pâle, de chevaux, châtains; elle est assex born constituée, et d'habitude en arante était; assex bonne avant sa maladie.

Son pere est mort d'accident ; sa mère, d'assez bonne santé, a snocombé à 51 ans, d'affection indéterminée; elle a perdu nne sorerd'une muladie qu'elle ne peut indiquer. A 12 ans elle fot atteinte de scarlatine. Vers 15 ans les règles ap-

prirent; elles furent accompagoese de desicurs. In sue re-pararent; elles furent accompagoese de desicurs, Bientôt, après, la meastrastica devint régulière; elle était asses souvent accompagnés de floeurs blienbes, A 23 sans la maide accomba d'un cafant à termes; Les suites de couches, bien que normales, la forcient à rester vingt jours au lit. Les régles repararent un mois après l'accouchement. Plus tard elle fat tourmentée de douleurs épigastriques, de gastralgie, qui la firent souffrir pendant près de trois mois. Elle ne pouvait rien man ger seas être prise de romissements. Le disguestic porté fat : gestrité nerrosue. Les boissons étaient aussi réjetées. Cet état eut pour con-séquence un amagrissement proncue. Pius tard les forces se rele-vèrent. La malade put travailler à nouveau pandant une disables de

(1) Depuis, en joillet 1859, MM. Charcot et Joffroy constatérent le tin de liste de la commission d'éleuon pour la place vacente dans la même fait dans une observation très-interessante de acierose en pla-classe des associés libres. D'après le résulat du scrutin, la commission que, recoglille à la Sapatrière et présenté à la Société de biologie.

C'est le 6 aout 1986, an dire de la mahade, que l'affection se serait felarde par des romissements de matières bilismes, qui se proloc-rent pendant dir 4 quinze jours. Puis, pen de tempe après, les saire membres commandèrent à trembler. Les monvements devineres l noins précis. Durant une année elle pat, malgré le désardre des monvements, faire guerre de ses moins en confectionnant quelques its onvrages qui demandatent l'emploi de l'aiguille. Elle dat enmite se borner à des soins ples grossiers du mésage. Se maindresse, dis lors, ne fit qu'augmenter : involontairement, elle cassuit en voulant les tonçber un grand nombre d'objets de vaisselle. La marche ne tarda as a être entravée, et nenf mois après le début de son mal, elle fut

se de se mettre au lit. Elle fut à cette époque seignée par plusieurs médecins. M. Para ni l'examina, foi mrioni frappé de sa parapiégie, arrivée dans les reconstances indiquées par la malade, parapiégie qui parei améliorée par des révulsifs appliqués la long de la moeile. M. Peter nota égaleeet que le trembiement ne s'était point développé symétriquement, y ent da nystagmag, pais successivement du trembiement d'un côté, nin d'un antre (1)

La malado entra à la Pitié un an et douse jours après l'apparation es premiers accidents. Elle y fat soignée par M. le doctour Beasura, ni, après l'avoir observée avec sein, porta définitivament le diagto de setérose en plaque généralisée et dirigea dans ce sens un altement actif et snivi. Rtat dans lequel nous trouvons la malade au début de l'année

Le décabitas dersal est la position babituelle de la malade. Tout le corps est absolument immobile quand l'attention de la patiente n'est point éveillée. La face présente une légère désharmonie des traits : facement et spintissement de la jone; disperition du pli nam-labial; baissement de la commissure des lèvres : tont cela du côté droit. otons anssi na strabismo divergent assez marqué L'aspect change totalement lorsqu'on interroge la malade et cu'on l'engage à exécuter quelque mouvement. Les year deviennent incertains, nu pen bagards; ils sont agités de

nonvements oscillatoires, de nustagenus. La tête est prise de snite d'un tremblement très-net, irrégulier d'enamble; bienist après, on constate quelques tremblements des fibres unscalaires de la face. Le langue, tirée, estille également.

Avoitôt que la maiade obsrebe à faire na mouvement avec les vieds on les mains, ou lorsqu'on vient à soulever les membres supérienrs on inférieurs un pen au-dessus du plan du lit, on voit ces paruies

on informers on purious agrices desordencies, que la volonté ne neut matirier, mais qui cossent avec elle. Ce résultat est plus franant pour les membres supérieurs que pour les inférieurs. Les oscitations des premiers ressemblent sux monvements irriguliers, incereine, qu'on produirait avec des buttante de fléau mai tenn Les flèchissours de l'avant-bras semblent prédominer sur les exteneurs. Ceux-ci agissent surtout quand la main est fermée et que l'avantras est serré et maintenu fortement Abandonné à lui-même, l'avant-bras, soulevé, retombe, malgré la malade, sur le plan du lit, non pas lourdement, comme un membre

22130e, sur le plan du lit, non pas louroement, comme na membre aralysé, mais en s'abaissant par saccades jusqu'à ce qu'il rencontre s plan du lit. Alors, presque instantanément et szuf de très-lé-àres seconsus dans les doitts, es membre reprend sa fixité, il es-Les deux membres supérienrs présentant les mêmes particularités,

avec cotte restriction, toutefois, que les phénomènes sont plus accen-tués du côté droit. Par un effort de volonté, la malade pent, pendant quelques se-sades (sing à six) tenir en l'air la main droite dans une immobilité relative assez grande, Bientôt la main escille légèrement, se fatique, vacille davantage : le tremblement du bras et de l'avant-bras au mente, et, en moits d'une minute, après quelques mouvements sac-cadés, la main retembe sur le pian du lit pour redevenir immobile. Mêmes phénomènes pour les membres inférieurs ; seulement ils sont moins marqués. Ité eucore, les troubles prédominent du côté droit

Après avoir fichi le pied à angle droit sur la jambe, nons avons obtens de petits tremblements tres-manifestes, d'abord fibrillaires, puis généralisés. Localisés au début vers le cou-de-pied, ils se propagient à la jambe, à la culcos, deviarent de plus en pins forts, pre-guliers, jusqu'au moment où l'on fait reposer le membre inférieur sur le plan du lit.

(1) En 1869, M. Peter, chargé comme agrégé du cours de clinique édicale à la Pitié, fit à propos de cette malade nne de ses leçons. (2) Lorsque en janvier 1869, nous primes cette observation, mon ami M. Fontaine et moi, nous filmes frappis de la ressemblance, presque trait pour trait, qui existait entre les symptèmes que nous con-stations, et cent publiés comme carrattériunt la forme cérébre, coinale de la actérore en fiots. Le diagnostic, à cette époque, s'impossit, pour ainsi dire, de suite à l'observateur.

La molade déclare, à plusieurs reprises, que les tremblements n'exint que lorsqu'elle cherche à exécuter quelques mouvemen Le contect, l'accomplissement des monvements, déterminent des socieurs, surtont dens les membres inférieurs. Ces donleurs manqueraient pour les membres supérieurs, n'était l'énergie des cociliations; is malade, en voulant porter un objet à la bonobe, se heurte souvent la poitrine, le con on la face.

Actnellement elle ne ponrrait tenir en l'air an cun objet sons le laissatomber. Sor le plan du lit, elle pent encore server assex fortement des denx mains; l'effort, il est vrai, est pen sontenn. Ponr ce qui est des man res inférieurs, la malade n'a pa se lever da lit depuis le 21 août 1867.

oces moressers, as maistes s' a jus se sever en au osquais le 21 codi 4897.

La sensibilité des consurrées de, dans certaines case, enzigérée. Ble est mise en jus par la pique, par le chancillement (de la plante des piècels, de la pounde de la mini, de la plante des piècels, de la pounde de la mini, de la profescio de l'épôtemel, par le contest d'objets froids on chasels, Aux membres lidérieurs sorties, ou trouve des pounts d'hyperestisses; il millé des froitment lagre d'arbèteurs-point pour perconquer la dendeux.

2 fer neuves, la maistès es plaint de donleurs qui lui travarsont les "Par moments, la maistès es plaint de donleurs qui lui travarsont les "

jambes de hant en bas, et qui lui fost posser des gémissements. Des douleurs analognes se moulrent quelquefois du côté des bres et du tron.c. Les facultés intellectuelles nous paraissent saines : les tides s'en-chainent asses faciliement dans la conversation; le jugement parait droit. La malade regrette à différentes reprises de n'avoir plus la mémoire aussi bonne qu'antresois, et invoque volontiers l'assistance de sa voisine pour lui rappeier quelques faits dont elle n'a plus qu'an

sonvenir confus Le sensibilité morale est assex vive chez elle ; elle s'attriste sogvent de la position malheureuse à laquelle elle est réduite, reprend an pen de gaieté quand elle eroit son mal en voie d'amélioration, elle est reconnaissante des soins que lai prodiguent ses voisines, etc. Le plupert des fonctions organismes s'exécutent assex blen; Cependant la mastication et la déplutition sont depris assex longtemps troublées par la géne que la mainde éprouve à nottre en jen d'une manière régulière les mascles qui sont nécessaires à l'ac-

omplissement de ces actes. On est forcé de las « Aucher menu » ce complissement de ces acces. On ess sorce de ma vicante est obligée de lu denner à manger. Les boissons passent acce déficilement asset; il faut la faire boire à l'aide d'une sorte de biberon, pour lui éparguer de accès de toux oul lui arrivent sonvent quand elle décintit des liquides ce qui faissit supposer que les mascles de l'ausquhage on de l'aryun qu ces deux organes partieipent aux tropbies du mouvement. La elger tion se fait assen bien; la malade vomit rarement. Garde-robes asset

régulières ; la malade gdte et urine sons elle. Respiration lente, régulière; pas de toux ni d'expectoration. Mar mare vésiculaire; dans toute la banteur, sontrité normale. Circulation : battoments do emur bien frappés; pouls à 76-80, petit. faible Elle arrive sous elle involontairement; peau froide, anriont aux ex-La malade a maigri beaucoup depuis le début des accidents, a

perdu une grande pertie de ses force La rue, setnellement assez honne, a été, an dire de la malade, from ôlée il y a queignes mois; elle sursit en de la diplopie. La parote est leute, trainde; les mois sont somdés, comme décomposée en plusients syllabes. Les réponses sont arrex précises. La malade est sonmise à un régime tonique et aux pilnles de phosphure de zinc (7 par lour).

2 février. Dans les prémiers jours de février en lui 2 posé des ven-onses à la nuque, à came des douleurs vives qu'elle y ressentais. 8 Sivrier. Douleurs dans la jambe gauche, sartout dans l'état de re-pos, et surtont quand elle essaye de remuer le pied. 18 more. Hier ancès d'étouflement an moment du repeat le bol alimentaire volumineux, qui caussit la suffocation, a été retiré avec peinc. L'aspbyxie, mécaniquement causée par ce fait, a cessé ensuite. 25 mars. L'étet de tremblement est toujours très-manifeste, toutefuis la malade tient plus faciliement son bras droit dans une ortaine immo-

bilité qu'elle pe l'avait fait jusqu'ici. 4 avril. Le bras droit, levé, est tenn sans osciller presque pendant une demi-minute curiro

20 avril. Toujours à pen près le même état, 12 mai. La malade est plus tranquille, moins agitée; les mouve-sents des bras sont plus calmes que d'habitude.

19 mai. Les monvements volontaires sont presque impossibles; if y a nue sorte de résolution des membres, que la maisse ment difficile-ment et avec beaucoup de peine. Peau chande; pouls assez fréquent.

20 mai. Le nystagmes persit un pen plus marqué quand la malade vent regarder attentivement. Strabisme divergent, à pen près au même deure. Semabilité de coutent, de la température et de la domiera, conservée dans les quaire membres, mais un pen obtase, ou pintôt moias vive que précédemment. Les peroles sont moins faciles, moins sondéen. Les idées sont asser précises, l'oule asser him conservée des deux cidés; la vision monombire et autre l'oune; la vision himoculaire où rei plus, comme prie passet, rouchés pris précisence d'une double nuit précise de l'autre de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme de la comme

on roit oppendent in cupoppe aller zant cesse en diminuant?.

21 mai, Assettis qu'on sustiere la pind droit, termblement, oscilla22 mai, Assettis qu'on sustiere la pind droit, termblement, oscillamais nou perdae. Le chitocillument de la pindi per la consideration de la pindi qualques légers mouvements, qu'u apparaissent qu'assett mois temps après l'excitation. Le membre appérieur droit post accore être
teurs un peu ca l'ait. Célui de codé ganche, lévé es abbandoms à intiteurs un peu ca l'ait. Célui de codé ganche, lévé es abbandoms à intimemo, retombe inerte sur le plan du lit.

La peau est chande, la soif assez marquée; la langue rouge, un sèche, le pouls s'élère à 120; la respiration paraît normale en avant, en arrière, un peu de rudesse, léger souffle, submatité du côté droit. Commo la malade a pris une asset grande quantité de phosphure de zinc, M. Bermuix se demasde si le phosphure absorbé se sersit pas pour quelque chose dans l'apparition de ces phénomènes : il a fait cesser la médication depuis quelques jours et prescrit: Essence de

cesser a mentication unpun querques pours es presons : nocume un thérrèneme 12 capsules d'un denis-gramme par jour.

21 mai soit. Chalcur marquée de la peau qui est sèche; sensibilité astez vive quand on tire très-légèrement les pois des jembes. La ma-lade distingue très-lène les corps chauts de ceux qui sont froids. La

piqure avec l'épingle in cause une douleur assez intense, surtont à Propis assez longtemps la malado se plaint d'une ofphalaigie in-tense qui la tourmente beaucoup. Les idées ressent toujours assez nottes. Pâleur du visage. On fait sentir à la malade différents objets (orange, flacous d'odeur,

ouse, essence de téréhenthine, éther, etc.) qu'elle ne reconnaît pas Sur la langue, préalablement humectée, ou dépose tour à tour du jus de nitron, du soure, du poiré (ce qui la fait tousser) qu'elle ne distingue pas. Le sel de guisme lui donne une sensation de fraicheur qu'elle accuse aussitét. Le chatomilement des pieds est suivi de monvements des membres

La déglutition est plus génée qu'auparavant : quiutes de toux fré-pentes quand la malade mange ou boit. Les garde-robes sout toujours involoutaires; la malade n'éprouve pas le hesoiu d'aller à la selle, Diarriée depuis plusieurs jours, Uriues

endoes involontairement. Pas de menstruation depuis son séjour à l'hôpital,

22 mai. Commissure droite un pen abaixée; pem chaude; pas d'ex-sectoration; quelques râtes sous-créptants disséminés, à droite sur-out. Souffle mieux marqué; matisé plus nette, letelligence ássez some; pouis petit, firibe, sout difficilement, à 124. Du 23 au 25 mai, la malade va sons cesse s'affaihlissant; le pouls s'élève à 130 pulsations. Les bras sont proque inertes; le tres a presque cessé; elle hoit difficilement. Dans ces conditions, arrive *ta mort* le 28 mai 1869.

Autorest faite le 30 mai 1869 par MM. Pontaine et Liouville (1). Nois ue relaterons ici que l'examen complet des parties encéphalo-rachicicannes et de leurs enveloppes, examen qui intéresse plus direc-tement le point sur lequel nous appelons spécialement l'attention. CAVITÉ CRANIENNE. - Le crâne est moveunement dur. Le cerpeau e relativement un peu mou dans quelques points des parties grises infi-rieure, et latérales, qualque les circonvolutions paraissent le plus son-vent pératé duras, rétractées, comme atrophiese, et par ce fait elles se dessinent très nettement, hien plus petites. Les méninges paraissent

pautité; elles se détachent sans déchirer la substance. Les artères ue sont pas athéromateuses A la face inférieure de corvesu on note un état de remollissement des arties antérieures des uerfs olfactifs. Les perfs optiques sont envelor pés de méninges épaissies et d'un lacis vasculaire assex considérable qui, une fois enievés, laissent voir des plaques de solérose, irrégulères dans leur forme et leur distribution, le long de l'en et de l'autre de ces nerfs. La coupe des deux nerfs optiques montre une teinte grishtre solé-

serie. Le coupe cus deux norts optiques meutre une tuitte grindtre caliverace chain presque totate lens échendes; mais elle set aussa tricquièrement distribuée; deres une point de la pressuer d'une less d'étapiés ou l'autre de la commandant de la pressuer d'une les d'étapiés ou l'Autre de la commandant de la co plus gries, plus agints, plus gries più que colte gancte paralti plus gries, plus agints, plus gris rosè que calul du côté droit. Les ra-breuster mamillaires offrent une teinte grise qui paratt seléreuse; quelques petits points blanchitres de substance seine se voient sur celu du côté ganche; ces pénits sent rares. Au contraire, sur côtin de

toute spéciale.

(1) Nous avons été assistés dans cette autopsie par M. Ménard, que menté. uous remercious de sa grande complaisance. Dans la substance hianche du tobe occipital droit on trouve une

ofté droit il y a une zone irrégulière, mais plus large de substance blus châtre qui tranche d'une façon notable sur l'alteration sciereuse. La substance interpédonculaire, qui est placée derrière les tebercules ma-millaires, est gris rougeâtre et comme sciéreuse. De cette partie émersent les moteurs oculaires communs qui sont durs, un pen gristires, principalement celui de genche (alterés également par la sciérose). Au devant de la protobrance se trouve de la sucrisspite un peu an-cienne; de plus, à ces niverux il existe une sorte de rétraction asser uotable, la substance uerveuse étant un pen irrégulière, comme atro-phiée, et relativement dure. De suite ou soupçonne une altération solé reuse très-avancée.

En effet, lorsque ces parties sout enlevées, ou voit nettement les lésions les plus complètes de la solérose en plaques disséminées et en flots profonds, c'est-à-dire des zones considerables de substance d'apparence gris rosé, empidiant plus ou moins sur la substance blanche y tracant, sons forme de décressions indurées, des dessins irrémière y trajent, sons forme de depressions industries, data castina tranguiera. Cas alterations predominates plus do colée gancie, o da se trouves une plaque actéreuse qui occupe les trois (gantie possibileurs et inférieurs de la protubeisance. Cas plaques sont an pen comme déprimées, les parties blanches paraissant faire que Mejero saillie an-decessa d'elles sont si ombreuses que les parties blanches sont quelquefois ino-blies sont si ombreuses que les parties blanches sont quelquefois ino-

lées au milien des zones des plaques gris rosé soléreuses. Sur la liene médiane, au milieu des parties blanches, on voit une petite plaque de sciérose de la grosseur d'uu grain de mil Le som de plaquer couvirendrait hire à ces modifications, si elles n'à-taient que superficielles; mais elles ont une profondeur parfois très-considérable qui sous fait oucore préfèrer pour elles, dans ce cas, la désimation d'élots. En effet, en faisant une coupe transversale de la

prombérance, ou pent se rendre compte de l'étendue, en profoudenr de ces blocs soléreux, et, par exemple, da côté gauche, sur les parois latérales, ou voit que tout eu étant également irrégulière dans sa distribution de heut en hes, la dépénération scièreuse que nous avious constatée sur la protubérance, s'y enfonce dans quelques points d'une épaisseur qui peut être estimée à 1/4 et jusqu'à 1/2 centimètre au

Four le côté droit, la profoudeur ne nous a point paru atteindre ces dimensions considérables. L'altération soléreuse est moins avancée également sur les pédoncules cérébelleux du côté droit que sur ceux du côté sauche.

Le trijameau du côté ganche présente nne perticularité à signaler et une différence dans sa racine, qui tent entière émerge pour sinsi dire d'une large plaque soléreuse; c'est que sa meitié, c'est-a-dire la partie antérieure, dans toute son étendne, offre des zones nerrouses restées intactes, taudis que son antre moitié, c'est-à-dire sa partie postérieure, offre au coutraire une plaque soléreuse à son origine, plaque soléreuse ou remonte, dans un espace de 0,006 millimètres, sur le nerf lui-même, en s'y enfouçant au moins dans la moitié également de son épaisseur. De sorte que le nerf est ainsi altéré dans une très-notable moitié de ser

parties constituantes; la encore se distingue l'aspect superficiel de nour et l'existence réelle d'un tiot profond. Sur les pédoncules cérébranz on distingue mal à première vue de vé-ritables plaques solérouses; mais les fibres semblent un peu plus écertées, et ces espaces présentant parfois des reflets grishtres ressembl tout à fait à ceux que donnent à l'état frais les plaques de sclérose. Du côté ganche, l'origine apparente du serf de la septième paire est complétement soléreuse dans un espace de 0,003 millimètres; puis, après

cola, apparait la teinte blanchiter eservenes ournies. Il d'imerganit, du reste, d'une plaque absolument seléreuse qui, se trouvant à la partie qui unit la projubérance, contourne la partie postérieure pour arriver jus-que dans la fossette sur-odivaire. assez injectées; elles étaient infiltrées de sérosité incolore ou grande

L'ofice, du côté droit toute entière, apparaît dégénérée en scafacse, sanf les fibres arciformes qui passent su devant d'elle, et qui tranchent par leur hiancheur mate, sur la face hombée de la région que a pris une tetate gris rose, un peu transincide, et une dureté des plus Sur le pédoncule cérébelleux moyen du côté ganche, tout près du cerrelet se trouve une plique très actte de selérose, d'aspect losangi-

que, de la grosseur d'une petite leutille, et qui se détache très-uetteent pur la substance hianche. Des plaques de solérose très-évidente se voient également sur les nuches optiques des deux côtés, dans les parties ventriculaires. Ce sont de grandes plaques irrégulières, grishtres et rosées au m

lien desquelles se trouveut de temps en temps de petits flots de sub-On retrouve dans les sentricutes totérans, dans la partie externe de la corne autérieure, des plaques de schroce qui mesurent une éconicer de 0,005 millimètres, avec une indiration considérable et

On en retrouve dans la noute du ventricule latiral geache (partie réfléchie). Au milieu, près de ces plaques et les traversant souvent,

on voit des raisseaux très-nets dont le calibre semble même aug-

rande plaque gristire, allengée, irrégulière, parsemée de petits points ronges, nombreux, disséminés, plaque selérense d'auc épaissenr de 1 centimètre et d'une lourgeur de 4 centimètres. De même ou retrouve de la solérose dans la noûte.

Dans une coope du cerretet, plaque solérense, également très-évi-dente tont près de corres rhomboïdel, et s'étendent jusqu'à cette récion

qu'elle gague un peri. Des plaques de solérose, de véritables flots par leur profondeur, taille et d'épaisseur variées, se consistent dans différents points des parties bémehes de l'enceptable des deux côtés, en avant et en arrière, et les zones altérées sont quelquefois si rapprochées que l'on pourrait noter en ces codraits les parties, encorr étanines, compétement restées

Pour la substance grise des circonvolutions an moins l'altération est moins étendne; quelques rares parties sent notées atteiutes véritable-

ment par la lésion Cependant, quand to la rencontre, elle est nette, at par sa dureté, son état d'atropère, sa coloration qui tranche avec la teinte normale de l'écorce oérèbrale.

L'aspect des vaisseaux y est aussi très différent. Mais pour ce qui concerne ues cones srants, il y a une atteinte selé-

ense manifeste et très avanose. C'est également sons forme d'ilots irréguliers qu'elle traduit son envahissement. Leur profondeur est plus ou meus considérable. Elle s'accuse enoure ici par son irrégularité locale et par son asymétrie, si Fon compare les mêmes régions des deux lohes cérébraux.

Caviré nacunitation. -- On ne note rien de spécial en culevant les os du rachis.

La colomo vertébrale ne paraît point avoir été le siège antrefois une fracture on d'une modification pathologique. Mesure regutan. — Examinée d'abord par les parties extérieures et du côté de ses enveloppes, la moelle n'effre qu'un état de ménin-gite peu considérable, quoiqu'il ne soit pas tente fois possible de dire

n'il n'en existe pas (1) Mais de suite apparaissent, et même par trausparence, de nombreuses Mais de suite apparaissent, et même par trissperence, de nombreusse plaques solécentes, grandes allongées, comme envibuelées, existent des dens cottes de la moeile. Toutebles, principalement à la face anch-riente, elles as monteres l'uni uriguisirement disseminate; de plus elles paraissent précominer sur la substance blanche périphénque des corrières audicieurs et seném-intéraur.

A chacune des coupes de la moelle on est frappé de son état de dureté considérable et d'atrophie relative. Les cordons postérieurs, comme cela se voyait déjà du reste sur la face postérieure, sembleat relativament très-pau pris en épard anx cordons antérioux. Les lé-sons sous arrout très-pau pris en épard anx cordons antérioux. Les lé-sons sous arrout très-prononcées dans la région cervicale et dans la permitre partie de la région dorsale, Dens in denxième partie de la région dorsale en ne trouve dans un point qu'un seul endroit de la malle, qui acid devrans selérent; c'est le cordon antére-latiral du côté

roit. Il est complétement sciéreux. droit. Il est compicerement scurreux.
Plats has, à 5 centimitres, l'eliferation occupe de uogreem toste la parlia multi-serre de la mosile dez deux côtée; mais c'est encore le cold droit qui cut le plas solfereux. Tonte la partia positificare (corden positificare) de la mocile parali ele mocre absolument intacto.
Dans, la cided nobaltica silentidies tobal prosponedes, jurispullares. arec des litols de subrasaco blacele au milita des parties griss qui occidant los de subrasaco blacele au milita des parties griss qui occidant le cordon antériest gasche et un peu le cordon latéral, le cordon autérolateral droit unt suiter. Enfin la solèree parait encuent un peu les cordons possèrieurs, mais d'une façon faible dans le point avoitaines le zillon poccidereur.

Le cordon antérieur droit est an contraire absolument intact. 3 cenimitres plus has l'altération n'a respecté que le cordon antéro-atéral droit et un peu le cordon latéral gasche, mais tout le reste (cordons antérieurs et postérieurs) est pris; toutefois l'altération des cordons antérieurs l'emporte encore les. 2 centimètres plus has, ce sont au contraire les cordons antéro-latéraux des deux côtés qui sont pris et le reste est intact (cordons austriums et posteriums).
On voit donc que ces diffrentes coupes, faites à diverses histouris,
mourtess dans toutes les régions une altération solérenses produc cette
altération est plus ou moins étendue et plus ou moins protonde; ainsi

(1) Depais ce fait, il m'a été donns d'examiner deux nouveaux ces de zelérone en flots généralités (forme cérébro-spinale), es dans ces deux ces, fui par constater à l'ésit feris, d'une fispe très-entes, une deux ces, fui par constater à l'ésit feris, d'une fispe très-entes, une des modifications appeciale des méssinges spinales, en même temps que la modification appeciale des printes supericelaites et profundes de la constitue qu'une précis des practices apparicables et profundes de la constitue qu'une present de la constitue de la con

Je crois done qu'il y a des exemples où il est possible de renconrer, comme culti-ci, une majette coltrares simple, on a un moins accompande d'un état de méningite pen prononcie, et d'antres cas, comme ceux acquels je fais allusion, on l'affection est plas complemes, et qu'on doit dénommer de véritables méningo-majetics. the brate in 1,0th integers sool of affects come H. L. and

la région corvicale serait peut-être moins dégénérée que la région dorsale où l'altération domine jet dans quelques parties. Enfin on voit ment envahi des cordous hétérologues Une vascularisation assez notable se trouve dans les maillés des ménines de la face postérienre,

Des platues de solérose se distinguent le long des xerfs qui imen-Des paques de Secerors se usampeses le long con servir qui amer-quat de la mediat (des dans coldes, due matériam et fans patientium), mais surtous fixe antérieure (résion cervico-dersele). A coté de ces zones ainsi alforés, se vonde de Subres sistems, syant conservé lux apparence serdinaire. C'est ecorre coss la forme de plaques et d'illes qu' lies la modification solére-nervana, qui sinsi n'est pes complète. pour tonte la longueur ou l'épaisseur d'un nerf, et n'occupe que des

Il se passe donc sinsi pour les nerfs rachidions es qui se passe, pour les nerfs crâniens, dont la phapert, sinsi que nous l'avous su et coustaté, solt dans ce cas, soit dans non précédentes observations, panvent étre le siège de dégénérations soldreuses seulognes (nerfs cité panvent étre le siège de dégénérations soldreuses seulognes (nerfs cité panvent étre le siège de dégénérations soldreuses seulognes (nerfs cité panvent étre le siège de dégénérations soldreuses seulognes (nerfs cité panvent étre le siège de dégénérations soldreuses seulognes (nerfs cité panvent étre le siège de dégénérations soldreuses seulognes (nerfs cité panvent étre le siège de dégénérations soldreuses seulognes (nerfs cité panvent étre le siège de dégénérations soldreuses seulognes (nerfs cité panvent étre le siège de dégénérations soldreuses seulognes (nerfs cité panvent étre le siège de dégénérations soldreuses seulognes (nerfs cité panvent étre le siège de dégénérations soldreuses seulognes (nerfs cité panvent étre le siège de dégénérations soldreuses seulognes (nerfs cité panvent étre le siège de dégénérations soldreuses seulognes (nerfs cité panvent étre le siège de dégénérations soldreuses seulognes (nerfs cité panvent étre le siège de dégénérations soldreuses seulognes (nerfs cité panvent étre le siège de l'entre d'entre de l'entre de l'entr factife, optiques, moteur occulaire commun, trijumeaux, etc.) (Le fin an prochain remains)

REVUE RIBLIOGRAPHIOUR.

places isolées et paraissant irrégulièrement choisies

DE LA GIRCOLATION GÉRÉBRALE INVINE DANS SES RAPPORTS ATEC LE SQUEENLE par le docteur Grassone. - Paris, L. Leclerc, 1868.

L'auteur déclare que le sommeil survient par le fait de l'absence d'impressions qui excitent le cerven; alors les capillaires sanceine diminuont de diamètre et le sang qu'ils renferment est éloirué de la substance cérébrale par l'augmentation de quantité du liquide qui cir-

cule dans les gaines l'imphatiques des capillaires. Ce liquide rem-plit donc l'espace laissé libre per la diminution de garatité du sann contenu dans le cervesu. Il jenerait le rôle attribué jusqu'aci au liquide céchale-rachiden. L'anteur, pour soutenir sa théorie, ne craint pas d'avancer que la

cavité rachidianne est d'une capacité exigné et que d'allieurs li n'est pes complétement démontré que le liquide céphale-rachidieu puisse se mouvoir du crâne vers le rachie et voce versa. Enfin, il termine en disant que le sommell n'est certainement pes le résultat de la fatique, et que, si l'on dort, c'est perce que l'en en a pris l'habitude. La veille coutinue ne aerait pas incompatible avec l'antique, il sufficial d'un accompanie de la service par l'en en a

existence, il suffireit d'y arriver pau à peu-L'entenr a émis une opinion sans l'appayer sur des bases longue-ment disenties. Aussi le lecteur est-il foin d'être convaincu après la lecture du travail.

LA GETTA-PERCHA PERSÓN APPLIQUÉE A LA CERTRICOS SUR LES CHARPS DE REPLEZE ET DANS LES RÓPITAUX; PAR le doctour P. Paquer. — Peris, G. Beillière, 1867

La gutta-pereba est le suc épeissi qui s'écoule des incisious que l'on fait sur l'écorce d'un arbre nommé perets. On en trouve dans le com Sait sur Féorree d'un arbre nomme percha. On en trouve cans se com-merce dest epiches : l'une ses noire, résistants, essessaté et d'un sissue de la corre; alle cet sui noire foucle, breus, verioles, ressenthiant à de la corre; alle cet sui moite foucle, breus, verione, ressenthiant à de la corre; alle cet sui M. Papud, en misorperens à la guita-pericha du proczyde de fer, a obtaon as corps qui so ramolit plus vite et qui meast se durit plus rapidement que la gratu-percha commune.

La gutta-percha rend de très grands services au chirargieu; car see propriétés physiques la rendent très utile pour la construction des ap-perciès récatants que l'on peut modelér sur les parties. Dans az hro-chure, M. Paquet insiste sur les avantages de ce corps daus le traitéprent des bésions ossonses ; mais il en exagère un pen les qualités quand la propose comme ponvant, dans le pensement des plaies, remplacer la charpio, les corps gras, les cataplasmes, etc.; il fait remarquer toute la valeur de la gutta-percha réduite en fenilles minces comme la baudruche,

- M. le docteur Édouard Meyer commencera son cours d'ophthalmologie mardi le 10 mai, à deux heures de l'après-midi, dans l'amphithéatre nº 1 de l'Ecole pratique. Le professeur traitera de l'ophthelmoscope et des muladies du fond de l'oni. Il continuera ses conférences cliniques et le cours de chirur-

gie oculaire lundi et vendredi à midi, rue de l'Ecole-de Médecine, 41. Le Directeur scientifique, Le Réinsteur en chef et Administratour, I. Guppin D' P. HE RANSES

Paris. -- Imprimerie de Craser et C*, rae Racine, 26

REVUE PROFESSIONNELLE.

NES RÉFORMES A INTRODURE DANS L'ORGANISATION DE L'ENSEIGNEMENT MÉDICAL.

(Seite. - Voir le munăro poioident.)

I. - DES VICES DE L'ORGANISATION ACTUELLE. g III .- DES meorrs ng L'élève. - Les droits de l'élève ne sont pas

moins évidents ni moins respectables que ceux de la société et de la science. En se réservant le monopole de l'enseignement, et en prèlevant des droits d'inscription. l'État s'engage donblement à lui fournir tons les éléments pécessaires à son instruction scientifique et pratique. Ce devoir de l'État est clair, net, précis, indiscutable. Ce que nons avons déjà dit suffirait à démontrer que, dans l'organisation actuelle, il le remplit d'une manière incomplète. Mais il est quelques points, intéressant pins particulièrement l'élève, qui méritent de

fixer un instant l'attention Les Écoles secondaires de province ne sont pas senlement destipées à former des officiers de santé; elles recoivent encore, pendant les deux ou trois premières années de leurs étades, des aspirants au doctorat. Les huit premières inscriptions ont la même valeur, qu'elles soient neises à une École on à une Faculté : les inscriptions suivantes cessent d'être équivalentes : six inscriptions à l'Ecole n'envalent que quatre de la Faculté. Il en résulte que les élèves, pour ne

pas perdre deux inscriptions, ont intérét à quitter l'École sprés deux appées d'études.

D'no sutre côté, dans les grands centres de population comme Lyon, Marseille, Bordeaux, etc., Fassistance hospitalière, qui s'exerce sur une grande échelle, a besoin d'aides instruits, et elle les trouve, parmi les élèves, dans le corps de l'internat. Mais on n'acquiert généralement le titré d'interne qu'après deux ou trois années d'études, et comme à ce moment l'enseignement élémentaire de l'École n'est plus jugé suffisant, il faut, ou que l'administration des hôpitaux renonce à l'espoir de recruter des internes sor l'instruction desquels elle puisse compter, ou que ceux-ci consentent à différer de prendre leurs dernières inscriptions; si en effet, après quelques mois d'internat, on leur accorde deux inscriptions de plus qu'aux autres élèves, ils n'en sont pas moins obligés, pour la quinzième et la sei-

zième, de venir se faire inscrire sur les registres d'une Faculté Il est avec le ciel, dit-on, des accommodements: il en est aussi avec les réglements de nos Facultés. Bieu que l'inscription sor leurs registres suppose et rende même chligatoire la résidence des élèves dans la ville où elles dispensent leur enseignement, elles pe se montrept pas trop rigoureuses, et, pourvu qu'elles encaissent les droits d'inscription, elles permetteot aux internes de province de résider là où leurs fonctions les retiennent. Cette tolérance n'a que l'apparence d'une mesure libérale : elle constitue au fond un procédé indélicat de la part des Facultés, injuste nour les Écoles secondaires, préindi-

ciable nour les élèves Les droits d'inscription servent à payer l'enseignement officiel. Or, en percevant ces droits de la part d'élèves qu'elles savent ne pas pon-

voir assister à leurs cours, on en d'autres termes en se faisant payer un enseignement qu'elles ne donnent pas, les Facultés commet un acte qui, dans le monde et entre particuliers, ne semblerait pas empreint d'une grande délicateese. Sons doute on ne sangait les en rendre responsables; mais que doit-on penser d'une organisation qui les expose à supporter le contre-com de remarques on pintôt de plaintes si légitimes? D'un antre coté si, dans les Écoles préparatoires. l'enseignement

scientiflone est élémentaire, l'enseignement clinique, qui se fait dans les hopitanx, est tont anssi bon qu'à Montpellier, Strasbourg on Paris. Les élèves internes, qui profitent surtont de ce second enseignement, peuvent facilement suppléer à l'insuffisance du premier par

lenr travail, leurs études particulières et les conversations instructives on les sages conseils de leurs maîtres. Or, si les Écoles, par les ressonrees dont elles disposent et le bon vonkir de leurs professeurs. ont un ainsi arriver à compléter leur enseignement, à former de hone élèves et des praticiens instruits, n'est-il pas injuste qu'elles sojent déponillées, an profit des Facultés, des droits d'inscription qui, en tonte équité, devraient servir à rémnoérer l'enseignement qu'elles ont donné?

Enfin le préindice porté anx élèves des écoles secondaires est notoire. Tons les trois mois ils sont obligés de veoir s'inscrire sur les registres d'une Faculté et d'ajouter ainsi aux frais d'inscription les dépenses considérables de voyages multipliés. L'enseignement libre, en consacrant la liberté du professeur et de l'élève, en posant par conséquent en principe que l'inscription à une Paculté n'est nulle-

ment obligatoire, aura pour premier résultat de favoriser l'essur des Ecoles libres on officielles de province, et ainsi de remédier aux abus qui viennent d'être signalés. Mais les élèves des Écoles secondaires ne sont nus les senis à souf-

frir de l'organisation actuelle : les élèves des Facoltés ont aossi bien des réclamations légitimes à présenter et à faire valoir. Nous avons délà démontré que, malgré le stage de deux années dans les bôtétaux. l'enseignement clioique ou pratique est insuffisant; il en est de même de l'enstignement théorique ou scientifique fait dans les amphithéatres de la Faculté. Cet enseignement, avons-nons déià dit, no répond à aucuo besoio : il est trop élevé pour préparer directement les élères aux examens qu'ils out à subir; il ne l'est pas assez pour

iomirer le sont de la science et contriboer ainsi à en assurer les Il est des professeurs qui mettent quatre ans à narcourir le pro-

gramme de leur cours : il n'y a pas d'élève qui puisse les suivre pendant cette longue nériode de temas. Or de quei droit, à la fin d'non anuée, interrogeraient-ils les élèves sur des matières qu'ils n'ent pas entejonées? Rt d'en antre côté, s'ils s'eo tiennent à ce fini a fait l'objet de leurs leçons, comment ponrront ils, comme c'est leur devoir, exercer un contrôle sérieux sur l'ensemble des connaissances des candidats ou'ils ont à examiner? Il y a la évidemment une incompatibilité flagrante. Anesi qu'arrive-t-il? Les élèves désertent les cours officiels dont ils n'out pas tardé à reconnaître l'inutilité; ils puisent leur instruction dans les livres ou à l'hôpital. Pour certains examens ils ont recours à des professeurs libres dont ils rémunérent les lecons, cela va saos dire, mais après avoir soldé leurs

FEUILLETON.

NOTICE BISTORIQUE SUR LE DOCTEUR CORNEILLE BROECKE (D'ANVERS). POUR SERVIR A L'HISTOIRE DE LA MÉDECINE BILGE.

Tarten mien esigne telbenden, primen quarten ipse ellem penis, deisde elem quar-ten ille, quen dilipu zique adjures, sestiace.

Connes, de amielde, § 11. Il fest rendre téresignage à nos amis, d'abord dans la mesure de nos favos, ensaite selon les márites de celul em'on nime et ou'en yest servie.

L'histoire générale de la médecine de tous les pays et de tous les siceles ne sera pent-être jamais achevés d'une manière complète; mais si elle vient no jour à être accomplée, on le devra au zèle des savants qui consacrent leurs veilles à l'étude de leur pays, qui en fonillent e archives et les hibliothèques, et qui, par leurs découvertes et leurs publications, concorrent à faire disputer pour l'operation de la morte de la m

en besoin de réformer les bistoires générales. Il faut un dévousemen hien méritére pour suivre jusqu'eu bout, sans se rebuter, cette voie longue et arche : elle ne mêne point à la popularité; on y chercherait valement la faveur publique, et l'on y rencontre la fortune moins en-core que la gloire; combien y sout morts méconaux et même maibeqreux! et cependant il est juste de proclamer que la plupart ont bien mérité de la science et de leur patrie! Parmi ceux qui ont le plus fâit pour l'honneur de la Belgique dans

cet ordre de traviex, nous devois citer notre regrettable ami le doc-teur Corneille Brocckx (d'Anvers), dont la mort récente (3 novembre 1869) est une grande perte pour la médecine helge. D'autres retrace-ront sa biographie; les éléments nécessaires me manquent pour la faire comme je l'aurais vonlu et comme il le méritait. A distance on ne pent voir et pénêtrer les désails; mais peut-fire n'est-ce pes torjours un désavantage pour jugger de l'ensemble. C'est les le fieu de reproduire une remarque que je formulais en revenant des Universités d'âtes « Les renommèses midicales des trois royaumes (Allemegne, Angleterre « et France) subissent de grandes métamorphoses en passant à l'étrone ger. Nombre de répatations éclatantes dans leur théatre natal s'érac nouissent en traversant les monts et les frontières. Tel auteur en

frais d'inscription, c'est-à-dire après avoir payé nn enseignement qui me leur a été d'aucus profit et qu'ils n'out même pas avir Lei encore leur dépense est doublée par suite d'une organisation vicieuse, et les drois d'inscription constituent pour eux, comme une sorte d'immét courte jouvei il son le droit e protetter.

some dimple control (see [6]) IN 600 the flower processor.

"Uniform control (see [6]) IN 600 the flower processor is a question material (see [6]) on [7]) if set a glo perfectioner remaining processor is in Faculti, on la resolut plus protago, ex cercepta les éléves a des manipulations dus de la libertaine reforment créate on a réclaire d'était on suppliement de frair étaite. Il est vrair control (see [6]) is est control (see [6]) in the final (see [6]) is est control (see [6]) in the final (see [6]) is est control (see [6]) in the final (see [6]) is est control (see [6]) in the final (see [6]) is est control (see [6]) in the final (see [6]) is est control (see [6]) in the final (see [6]) is est control (see [6]) in the final (see [6]) in the final (see [6]) is est control (see [6]) in the final (see [6]) in the final (see [6]) is est control (see [6]) in the final (see [6]) in the final (see [6]) is est control (see [6]) in the final (see [6]) in the final (see [6]) is estimated to the final (see [6]) in the final (see [6]) in

sans întérét, sans împortance. Le dilemme est irréfutable. Ge n'est pas tout : il est des branches importantes de la scieuce nédicale qui ue sont pas représentées dans l'enseignement officiel. Il a falln la répérosité d'un homme étranger à cette science pour doter la Faculté de Paris d'une chaire d'histoire de la médecine. On attend sans doute que cet exemple trouve des imitateurs pour créer des chaires d'ophthalmologie, de gynécologie, de dermatologie, etc., comme ou en rencontré dans les Universités étrengères. Bien que la spécialisation soit recounne mécessaire et ses avantages appréciés de tout le monde, la Faculté reste essentiellement encyclopédiste. Elle a bieu fait que petite concession à l'opinion publique eu instituant six cours complémentaires de clinique spéciale; mais, sant nue ou deux exceptions, ces cours sont restés à l'état de projet : le concession de la Faculté est toute platouique. Il en résulte que les élèves, nour se mettre au courant non-seulement de la seignes, mois de la pratique, sont obligés d'aller chercher dans les cours cliviques libres des hopitaux, ou dans des dispensaires particuliers, l'enseigrement que la Faculté leur doit et qu'elle ne, leur donne pas. Pen importe, dira-t-on, la source où l'élève puise sou instruction, pourvu qu'il arrive, au terme de ses études, à posséder des connaissances suffisantes. D'accord; mais si vous partez de ce principe, ne reconnaissez de privilége à personne et mettez sur le même pied le proferseur de la Faculté et le clinicien qui professe bénévolément dans

un bopital ou dans un dispensaire; en un mot, prochamer femeigement tibre.

Ged its nous servir de transition pour passer à l'examen des froits du professeur. Nous auréous pu nous étendre davantage pour mouver qui botre organisation ne tient pas sasses compte de ceur ordre; matié les quiques seprenas que nous venous de précentar notes pransisent suffire pour démonstre combien, à ce point de vue, der réformes ent totescaires.

§ IV. — Des moirs nu propreserva. — Il semble que le professeur, dont les fonctions sont rétribuées par l'Etat, alt plus de devoirs à remplir que de droits à faire valoir. Mais il est permis tout

recide et la rémunération qui lui est attribué : ce que non a rese de di de traisment des professors répond despriment à cotte question. Chails qu'en Allemages les professors vivent très-l'argument de leur enseignement, ou Premos il de diveret charcher alligner les resources utécessaires pour souteur leur finaille : de 19, avons sons dit, l'ababoig opforis du cut les crimis de la stocce sequel, dans des conditions meliflures, beaucoup d'entre eux certainement frances de la condition meliflures, beaucoup d'entre eux certainement privant de le recomment de la condition meliflures, beaucoup d'entre eux certainement

Le profesieur pays par l'État est un fonctionnaire; à cu tirus, dépend hierarchiquement d'hommes qui ont le plus borreur étrangars à la science qui l'esseigne. Il soult motte particle sountées particle profesieur de la comme de la comme de la comme de provent sirvourer per étur plump pointes officiale. Or le science, pour porgresse, doit étre lithe de lorde entreux, et ceux qui leanpour bedépendants. Soul or expens, notre système setted est grande indépendants. Soul or expens, notre système setted est grandesses perfectible. Si l'esseignament désit lither, si l'Université probletile Parcelle varient simplement étra tulbootsée, sous utrasportation l'avente varient simplement est utilises de sous l'avente.

mant de laur diguide pour conserver leur position.

Le porfessione de Borien scondinges en condenancé n'unseligant
le porfessione de Borien scondinges en condenancé n'unseligant
leur de la portion de la condenance de la condena

Le professeur de Faculté manque aussi d'un stimulant non moins puissant : la coucurrence. S'il met un certain amour-propre à parler d'habitude devant un auditoire nombreux, il buit aussi par s'acclimater à la vue des banquettes vides ; il sait que les éléves qui font défaut à sou cours ne peuveut pas aller à un autre, et il n'en émaras pas moins à la fin du mois. Pour peu que cet état de choses dure quelques semestres, il se laisse gagner par l'indifférence; son enseignement devieut de la routine; le progrés en est banni. Que l'on suppose, su coutraire, comme en Allemsque, une libre concurrence s'exerçant entre professeurs ordinaires, professeurs extraordinaires et privat docenten, et chaque professeur rivalise d'efforts, de séle. d'activité; il trouve dans cette Intte et dans la victoire qui la conronne non-seniement une satisfaction à son amour-propre, mais encore un avantage matériel, puisque les éléves payant directement le maître qu'ils out choisi, le professeur qui, par la force ou l'attrait de son enseignement, compte le plus grand numbre d'auditeurs, est amssi celui qui perçoit les plus beaux honoraires. Rous arrivons sinsi, après avoir parié des droits du professen officiel, à dire un mot des droits du professeur libre. Tout médecin

qui a une idée à faire counsitre, une opinion à défendre, une théorie

à développer, ou qui se seut des dispositions, qui possède des apti-

Albend de domanieur "Il y a lus plus peoperation entre la enrice.

Hent pennis f'augurer que sont et qui résiste à estre égreures joint influence de la commande de la comm

Commission & J., B., van Reimens en en liter of Billippotent indicate Commission & J., B., van Reimens en litera (1965).

Veri la fin de la via, de 1967, il rejuist access : 2 has investigation and de la via, de 1967, il rejuist access : 2 has investigation and de la via del via de la via del via de la via de la via de la via de la via del via del via de la via del via della via

Paradelogary es sous devous l'en boser quant on a éd solié à la pricupe de l'art es sommence de mode médical, l'étime qu'on est l'autre de l'art et se commence de mode médical, l'étime qu'on est miner à notre de se rendre compte de certaines particularités de l'inscre, de démaire certain édait à megalimites d'apte cour qui ont de la portée, a diss de mises saint le codé fishès de styttémes qu'un voit à portée, a diss de mises saint le codé fishès des systèmes qu'un voit par de l'apte de l'arter, au la rendre les médicales de cette compagnie avrance de plus d'un travail peins d'indéet. Il était médicain en chef de l'hôptist d'intériblement de l'arter, de la permit de réunit les essetjons d'un particul de l'arter les essetjons d'un particul de l'arter les essetjons de l'arter de l'arter les essetjons d'un particul d'un est essetjons d'un particul d'un de sessitjons de l'arter de l'arter les essetjons de l'arter de l'arter la de l'arter les essetjons de l'arter de l'arter la permit de réunit les essetjons de l'arter de l'arter la permit de réunit les essetjons de l'arter de l'arter la permit de réunit les essetjons de l'arter de l'arter l'arter les de l'arter de l'arter les essetjons de l'arter les de l'arter les de l'arter les descriptions de l'arter les de l'arter les descriptions de l'arter les de l'arter le

todes à l'enseignement, doit popyoir librement monter à une chaire et jouir des mêmes droits que les professeurs officiellement reconuns. Il ne doit y avoir entre enx d'autre inégalité que celle du talent, d'autre juge que l'opinion publique. La science est intéressée à cette libre concurrence, et l'instruction des élèves ne peut qu'y gagner. Un semblable élément fait défant éans notre organisation de l'enseignement médical. La collation des grades réservée aux professeurs officiels leur donne sur les professeurs libres, alors même que ceux-ci pourraient ouvrir des cours sans autorisation préalable, un immense avantage, et ne permet d'établir entre eux aucune assimilation. Si done, comme nous espérons l'avoir asses clairement montré, cette organisation ne prête qu'un appui insuffisant aux intérêts matériels et moraux du professeur officiel, il faut reconnaître aussi qu'elle tient un bien faible compte des droits du professeur libre.

En résumé, qu'on examine la question au point de vue des besoins ou des intérêts de la société, de la science, de l'éléve, du professeur, on arrive facilement à se convaincre que le système actuellement en vigueur ne rénond d'une manière suffisante à ancun de ces besoins. et ne satisfait complétement aucun de ces intérêts. Il y a donc des réformes à faire, des améliorations à réaliser. Mais nonr savoir exactement sur quels points doivent porter ces réformes, ces améliorations, il importe de remonter an principe même de l'organisation que nons venous d'examiner, et dont nons avons montré, en partie du moins, les côtés défectueux.

La solte un prochaîn pumine.

D' F. DE RANSE.

CHIRURGIE PRATIOUR.

DE L'AMPUTATION DU PAVILLON DE L'OREILLE; ÉTUDE CHIETRICICALE: par M. Bousson, doyen de la Faculté de médecine de Montpellier.

Seite, - Vair les un st. 45 et 45, Monuel opératoire. - L'amputation du pavillon de l'oreille, bien

que pouvant être comprise parmi les opérations simples, exice quelques préparatifs

Le chirargien devra se pourvoir d'un ou deux histonris droits ou Magrement convexes sur le hord transhant. Des ciseaux de Dubois, ponvant sans difficulté couper la substance cartilaginense, et au besoin triompherde la résistance des tissus ossifiés, seront aussi à la disposition de l'opérateur; on devra y joindre des fils cirés pour faire deux ou trois ligatures, des éponges, des aiguilles à suture, des serres-fines, et les pièces ordinaires qui sont mécessaires pour le pansement des plaies.

Les préparations locales devront consister à couper les cheveux de la région temporale et mustoldienne; on rasera, an besoin, la partie voisine de la ious, et s'il s'agit d'un vieillard, on coupera les poils qui, à cette époque de la vie, sont en grand nombre à l'entrée dn conduit auditif externe. Il sera utile de soumettre le malade à l'action des anesthésisme

l'opération ne laissant pas que d'être trés-douloureuse, malgré la prometitude habituelle de l'exécution. Mais, ainsi que nous l'avons

ments de la pratique à ceux de la théorie (1). Seu mérite le fit appeler comme membre utulaire dans le sein de l'Académie royale de médecomme membre últalaire dans le sein de l'Académie royale de méde-dies de Bullique, qui sière à Brauches. C'était justice aussi, es ciprit à nos éradicios, qu'il fait consollier de l'Académie d'archibologie de Belgiego, Académie qui est veue his problet un précitac concerno pour la publication de ses principaux travaux d'histoire nationale ; à mon avis on se sumaria meux comprendre la véritable mission des sociédies savantes, qui sout essencialiement instituéer pour le progrès et paur l'anconsognement des sciences et des letters de che hommes qui et paur l'anconsognement des sciences et des letters de che hommes qui les cultivent.

(1) C. Broeckx avait l'amour du bien public : en 1864 il fit présenter (1) L Brosell communal d'Anvers une requête signée de presque tous ses confrères, à l'effet d'obtenir la nomination d'un médecin dans l'admimistration des hospices; il se fondant avec raison sur l'utilité de sa pré-sence pour toutes les améliorations sanitaires. Il fut beureux et m'écrivit une chalcureuse lettre quand il apprit que Javais abordé la meme question, en démontrant l'urgence d'une réforme générale dans ma brochure Sur la réorganisation de l'assistance publique à Lyon et sur l'opportunité d'introduire l'élément médical dans le sein des definisfrations hospitalières (Pars, J. B. Bailtiere, 1889, in-8°.) La locific de médecine d'Anvers nomma pour rapportour de mon travail d. I. Mortnos, dont l'excellent compte rendu a été intéré dans ses Axxazz, numéros de juillet et d'apte 1869.

vu, la région du pavillon requit des nerfs de sencibilité générale. relativement nombrenx pour une suface aussi restreinte, et il pent se présenter telles circonstances ent rendent l'opération sevez laboricuse. L'anesthésie devra être ponseée jusqu'à un degré assez avancé. Il importe non-seniement one la sensibilité générale soit effacée, mais que la sensibité anditive, qui est plus persistante, soit elle-même dominée. Nous avous repporté dans notre Traité de la méthode questhérique l'exemple d'un sujet sur lequel une opération pratiquée au voisinage de l'oreille avait laissé au malade la perception sagréable du brait de l'instrument et du cri particulier des tissus divisés, hien one la dopleur progressent dite fût effanée nar l'artion

incompléte de l'éthérisation Le malade devra être couché sur le côté du corps opposé à l'oreille affectée, surtont lorsm'on aura recours an sommell anesthésione. Si toutefois il se refusalt à cette précaption, il poprrait être assis; il lai sufficait d'incliner la tête da côté annosé à l'onération. Si le chirurgien agissait antrement qu'avec le bistouri, et qu'il se servit de ciseanx on d'antres instruments de diérèse, il pourrait à volonté se placer en avant ou en arrière du malade.

Y a-t-il lieu, dans l'abiation de l'oreille, de suspendre préalablement le cours du sang par la compression artérielle, comme lorsqu'il s'agit de l'amputation d'un membre? Nons pensons que , dans les cas ordinaires, cette précaution sera superfine; mais on ne devra DAS avoir une confiance absolue dans le peu d'importance présumés de l'hémorrhagie et dans la facilité de l'hémostasie. Sans doute, lorsqu'on ne fait qu'une excision partielle du pavillon, il suffit de comprimer entre les doigts la portion restante de cet organe pont s'opposer à la perte du sang, et l'application d'une ligature en interrompt bientôt l'issue. Mais lorsqu'on fait l'ablation totale du pavillon, on vaintéresser l'artère anriculaire postérieure dans le point le plus profond et dans la dépression même qui existe au bord antérieur de l'apophyse mastoïde, c'est-à-dire dans un point très-expproché de la carotide externe; et pour peu que les valsseaux aient éprouvé l'accroissement de volume que leur donnent souvent les lésions organiques anciennes, on pent être surpris par un jet de sang três-considérable. Dans des cas de ce geore, la compression préalable de la carotide primitive

serait de la prodence, et on devrait considérer une telle précaution comme nécessaire, si le développement des vaisseaux était connu d'avance, s'il s'axissait, par exemple, d'attaquer une inment du pavillon consistant dans une dilutation cirsoïdale de ses artére Quant à la séparation du partillon, on pourra sans donte l'effectuer par divers moyens de diérèse. Mais auquel fandra-t-il accorder la préférence? Nous avons en plusieurs fois l'occasion, et notamment forsane nons nons sommes occupé de l'amputation du pénis (1), de rechercher la valent communative des movens de diérèse qu'on a

venlu mettre en naralléle avec l'action de l'instrument tranchant. Jusqu'à quel point l'action du fer rongi à blanc, la cautérisation galvanique, l'iotroduction de fiéches caustiques, seraient-elles applicables à la séparation du pavillen de l'orelle? Adopter de pareils moyens, ce serait demander à Jupiter su fondre et à Hercule sa mas-

(1) Tribut à la chirurgie, t. IL.

Corneille Broockx me paraît avoir parfaitement compris tonte la por tée de la doctrine que je viens d'émettre sur le rôle que doit se tracer l'historien moderne qui vout rendre sa tâche fécoude et instructive; et je retrouve dans ses ouvrages, à mesure qu'il avance, des tendances de plus en plus accentuées dans ce sens, comme je le démontreral dans cette notice.

L'ocuvre capitale de ses débuts est, sons controdit, son Essai sur l'histoire de la médecine beige avant le dix-neuvième siècle (Gond. rilligare de la medicina song actual e di antica pravies sur accier repré-sentant les pertraits de Vésele, Van Heimont, hêga et Paltyn), exzel qui ent l'honneur d'être couronné et publié par la Société de médecine de Grad. C'est un monument que l'auteur s'est ellarcé d'élèver en l'honneur du corps médical de soe pays; il n'a rien négligé pour mettre en relief les hommes et les institutions de la Belgique, en les plaçant dans rettes ne comment i tes insumment en mergapes, el ne prepara una la melleur jour possible, il d'irès son courrage en cam chaptres; mais il semble, en y regardant d'un point de vue sieré, qu'il se composé un réglité de deux parties qui ont pour harrière séparatire la seriatre sie-cle. Dans la première, où il examine l'état de la médecine belge avant nce successivement Jacques Dispart, médecir il ment de Charles VII, rei de France, à qui on doit l'usage de distagre les lleras par chapitres (mort en 1465 à Tournay, sa ville astale); la lamille des Bogact et celle de Vészle qui, suivant ses expressions, fut pour la Belgique ce que la famille des Aschipiades avait été pour la Grèce; enfir nus anciennement. Jean de Saint-Amand, médasen beles du desviere

us anciennement. Jean de Saint-Amand, médecin belge du douzième

major complet as post termi. Note on diversa cince da hi igni major como de la responsa di limitari, se periorana de cenciariam proprio pourration sanc donte se privatula de la disposizion policiale da particiam perioramica in diversa de la responsa de conciariam periora de la responsa de la responsa de la responsa de la policia de la particia de la responsa de la responsa de la responsa de consumenta resceta d'une chaine d'erressor. Mais il sono parale que, por la liguariam que la restancia de la responsa del la responsa de la responsa del responsa de la responsa del responsa de la respo

sur les grandes surfaces traumatiques, telles que des inflammations diffuses et des résorptions purulentes. La région sur isquelle ou opére n'y expose pas d'une manière particulière. Le peu d'étendue de la surface de section restreint suffisamment cette uature d'accidents, et ce serait une erreur de croire que les movens suséconcés en mettent strement à l'abri les parties sur lesquelles on les applique. Les nouveaux moyeus de diérèse introduits dans le domaine de l'art, on les attaques violentes renouvelées des Arabes et de Marc-Auréle Séverin, qui divisajent les tissus avec le fer rouge, doivent à notre sens faire place à une action chirorgicale moins mecaquate pour les maiades, et d'un maniement plus méthodique et plus sûr pour le chirusgieg. Une maio habile armée d'un bistouri fera plus et mieux que ces engins de diérèse qui emprantent leur prétendue importance pintôt sax éloges de leurs proceurs qu'à la sécurité des offets produits. Les ablations par l'instrument trauchant restent encore le moyen le plus acceptable, surtout lorsqu'on favorise la cicatrisation des plaies par la réunion immédiate, et si la chose-est contestable dans quelques grands bópitaux mai tenus et infectés de missmes, et lorsqu'il s'agit d'opérations majeures, elle reste du moins absolument wrate pour les circonstances ordinaires et pour les petites opérations, dans le cadre desquelles nous faisons pécessairement rentrer l'ampotation de pavillon de l'oreille.

L'ablation de l'oreille par l'instrument tranchant peut être partielle on totale.

A. La première operatione, considerée ou particulaire, affire mareside qu'in rectous les persillos propresent din ou sur le lobaix.

L'accisire partaile de partillos, referense per des insoises circusles considerationes de la partillos, referense de la consideratione de la productione de la consideratione de la particularité de la particularité de la financiarité le casi des la recturide de l'autre portice puis prolected de l'originalité de la prima source le frantispo de difficultés de financiarités de la prima source de la particularité de la particularité de la consideration de la prima de la prima de la la limitate aceiver une partire de la circusférence du partition, déscent la limitate aceiver une partire de la circusférence, soiever par la perference de la prima del prima della de la prima del la prima del la prima de la prima de la prima de la prima del la p

aspara de la substance centrele. La rescision d'une portion du contour de l'oreille, applicable aux ulcérations à bords indurés, doit autant que possible respecter la forme générale de l'organe, del l'arcature de l'felix disparatire et faire place à nu bord aminci. Nous avons agi de cette maniére chez

sélois, qui exerça une certaine influence par sen Antidotorium, son traité De virious planteirum, et surtont sen livre Concovidentie que le doyar de la Faculté de Parie avuit mission, ancore en 1305, de conserve précioniement dans les archives de l'École L. le quinzieme siècle feit intraqué par deux évidements majora pour la Belgique, la fonda-sen de l'université de Louysie ne 1508, et l'importation de l'Imprime son de l'Université de Louysie ne 1508, et l'importation de l'Imprime

The two 117 Jac Thinry Marine of the Col. 1.

Lived referrise bearing it talkes and in printed referrise returns to the Col. 1.

Lived referrise bearing it talkes and in printed returns of manual in the Col. 1.

Lived referrise bearing it talkes and the collection of the Col. 1.

Lived referrise bearing th

nn maled qui présentait un égéthélions périphérique en perillos et lorque la citatitation fai maintenue, écat à geine s'il coldissin, guait la traca d'une opération ; l'oreille, amoindrie dans est dissus, tions générales, avait pris une apparence qui o'était par cavait pris une apparence qui o'était par cavait qu'au de la graine de la symétrie, auvait voloutiers fait le sacrifice de la portion correspondation de l'oreille saine.

Les rescisions triangulaires du pavillou de l'oreille ayant pour bos de rétrécir la surface du pavillon, soit en hauteur, soit en largeire. sont les plus communes dans la pratique. Leur type se retrouve metont dans l'opération que nous avons citée, d'après Martino (de Naples). Elles penvent s'exécuter avec le bistonri, ou mienx avec de forts ciseanx droits dont ou fait converger les branches vers la conque. On adapte ensuite les portions restantes du pavillon, de facoo à faire correspondre autant que possible les saillies et les Aspressions avec les lignes qui les continuent, et à conserver la rémlarité des volutes. La suture est indispensable, et doit comprendre non-seulement la neau, mais l'énaisseur du fibro-cartilage. Elle résesit généralement très-bien, et on obtieut en définitive une restitution de forme assez tolérable. Gette excision devieut par cela même. non-sculement une opération de nécessité quand ou l'applique à l'ablation de lésions circonscrites exigeant le sacrifice partiel de l'orgace, mais elle peut servir à rectifier des formes bors de promotion avec l'idée acceptée touchant la beauté de l'organe, il est évident mas le chirargien doit être réservé dans cette voie, et qu'il doit résister à des majades trop exiceants ou à des parents infinment siarmés des proportions trop belles des oreiles de leur enfant, opération que nous avons dù refuser une fois, en sougeant à la riche exubérance de l'orellie d'un musicien célèbre (1).

Aux excisions partielles de l'oreille ou doit rapporter celle du tragus. Montfalcou (2) cite l'exemple d'un sujet syaut un tragus fort sullant qui couvrait complétement l'orifice du condoit auditif, comme aurait pu le faire une valvaie. Dens ce cas, un coup de ci-

(II) Extended the propertiess of the position for the passion and the properties of the position for the passion provided in the passion of t

les commentaires qu'en a continue de citer sur le Traité de suédecise de Ceis, il en est deux qu'en doit à des médeclas belges, Guillaume Pastin et Jose Van Lom, plus conn sons le nom de Lommins. Il est juste de mentionner aussi coux de Jérônie Drivère (3). Deux médeclise

con terms accurate collising of retentions. Builton, J. Operhaes, 1555, new C. Ces moil or cultivations, d'arges Mechan Arinn, Yan Mechanet, Arinn, Yan Mechanet, Canna San Mechanet, Canna and Canna Callanes, 1544, in 69, 1797, accordant, and the present of the Control United Mechanism of the Control Canna and Canna Callanes, 1544, in 69, 1797, accordant, and the private feed method to the Control Canna and Canna

B. Didonzerm. Cologne, 1946, in 8°.

(8) Les Concentulaires de Brivère parurent à Anvers en 1839 in 8°;
ils furent réddités: Celsi de sonitate tuenda liber, commentariés Hieremiss Thriverii ac nocis Baddsimi florasse (libestratus Lugdremiss Thriverii ac nocis Baddsimi florasse) (libestratus LugdBaux., F. Rapoletegins, 1952, in 6°.—Albert Lomir's parle aussi d'une

ANATY, l. ANDOCCOMPAS, lovedillico fisite à Lyon.

Lossavii Commenzarii de samitate tuenda in privam libr. de remedica A. Cornecti Celei, modicorum romanorum longa principis. Lovanii, 1538, in-12.

O, Pantin. A. Cornectii Celei de arte medica libri octo, multis in lo-

(2) D'après Broschx, ce fut une édition complète : Paulus Egineta, a J. Guintero latine conversus, a Remberto Dodonico ad graseanx nourrait réduire cet opercule à des dimensions plus natu-relles, on retranchant son bord libre; on astrait autrement si le tragus altéré devait être entièrement sacrifié. On l'enlève facilement sur le cadavre, en le circonscrivent, par deux incisions à pen près transversales dirigées d'arriées en avant, et ou'on fait ensuite converger vers la hase de l'apophyse sygomatique. L'incision supérieure passe entre le hord supérieur du tragus et l'apophyse de l'hélix, et conpe seulement la pean et les fibres antérienres du grand muscle de l'hélix, ainsi que les fibres ligamentenses qui unissent les deux cartilants. L'inciston inférience entane réellement la substance cartilacineuse et la partie la nins antérieure du conduit anditif externe. On réunit en avant les deux incisions par la section du ligament tragien, qui aboutit au tuberenle du gygoma au même uivean que l'extrémité du ligament latéral externe de l'articulation temporo-maxillaire. Cette ablation met à nu le conduit anditif externe, élargit la conque et s'accompagne nécessairement de la 16sion de quelones artires anriculaires antérienres. On nent être obligé de projoneer la dissertion des parties affectées jusculant ganglions on aux réseaux lymphatiques pré-auriculaires qui, étant on rapport avec cette partie, sont suscentibles de participer à l'envahissement cancéreux du tragus ou à toute autre lésion exigeant le sacrifice de cet opercule-

L'excision du lobule termine la série des ablations partielles, dignes de quelque attention, qu'un peut pratiquer sur l'oreille externe. L'importance de cette ablation se mesure à celle des lésions qui rendent cette opération nécessaire. Il est rare qu'on ait à emporter le lobule lorsqu'il a conservé son volume ordinaire. Le plus rouvent on n'opère ce retranchement que pour des tumeurs fibreuses ou cancircuses, et plus fréquemment encore pour des hypertrophies, S'il existe des tameurs indurées centrales sur le traiet des perforations qu'on fait subir au lebule pour y suspendre des obiets d'ornement, il est facile de circonscrire ces tumeurs par une section en V à sommet supérieur, et de réupir ensuite par quelques points de suture le hord antérieur et le hord postérieur de cette partie. Rien ne s'opposerait à ce qu'on se comportat dans ce cas comme à la suite de l'opération du bec de lièvre, et gu'on n'appliquât deux épincles en travers, sur lesquelles on letterait quelques buit de chiffre. Nons avons récessi de estte manifes à faire la réunion immédiate de deux moitiés de johule déchiré verticalement par une traction violente exercise sur une boucle d'oreille nendant une dispute Siminine. Notre collègue. M. Benoît, nous a fait part d'un cas absolument. analogue. Si une tamenr, exigeant l'ahlation du lobule, est assez volumineuse pour dépasser à la fois en long et en travers les dimensions de cette partie de l'oreille, et que la pesa soit d'ailleurs restée saine, il est facile de tailler sur les deux faces externe et interne de cette région des lambeaux cutanés reproduisant les dimensions de cet annendice, et de les conoser ensuite par leur face saignante. C'est ainsi que nous avons agi dans un cas d'hypertrophie de cet appendice. Le rehord convexe, convensblement taillé, réproduisait avec fidélité la forme du lobule et la bordure cicatricielle qui le terminait, assurée dans sa régularité par l'application de serres-fines, n'éprouva nitérieurement aucune rétraction; l'appendice nouvellement établi était seulement plus minor et plus flasque.

mais la malade le jugea propre à son premier usage et le fit encore perforer pour recevoir le même ornement qui pendait à l'oreille saine. Bover (1), sans s'expliquer nettement sur cette sorte d'amontation à lambeaux, qu'on peut, suivant les cas, faire par transfixion on per taille cutanée primitive, avait en tontefois la pensée d'obtenir une forme régulière après l'opération. Il cite le cas d'un jeune homme chez lequel le lobule de l'oreille pendait sur la jone d'une manière désagréable. L'opérateur en fit l'excision avec des ciscaux, après avoir marqué d'une liene d'encre la forme qu'il vouisit donner à l'incision : la plaie fut promptement guérie et la difformité dé-

L'excision d'un lobule supplémentaire peut être exécutée diver-sement, suivant les cas. Lessier (2) a observé chez un jenne gargon no second Johnie au-despous du premier. Une sorte d'étrapriement les séparait et indiquatt le point d'action du histouri ou des ciseaux. Chez un antre sujet, le lohnle supplémentaire était en avant du premier, sur la joue et tout suprés de l'oreille. Des cas de ce genre né-cessitent sans doute l'abiation, mais on ne sanrait les soumettre à des règles particulières. Ces cas, asses rares d'afficurs, et n'exignant que de simples corrections de forme, laissent tonjours en place le lohnie normal, et ne donnent lieu à ancane indication différente de celles que penvent susciter les petites tumeurs cutanées développées dans tout sutre point du corps. (La fin an prochain noméro.)

RRVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE. JOURNAUX FRANÇAIS DES DÉPARTEMENTS.

GAZETTE MÉDICO-CHIRURGICALE DE TOULOUSE. Les numéros de l'année 1869 renferment les mémoires oricinaux

snivants : 1º Observation de cataracte congénitale zonnlaire; par le doctenr Atoch, 2º Observation d'otite sapparée avec pérralgie faciale; teur Atores. 2 octorration u outre auguere avoc aforration intent; por hypertrophic énorme de la rate; fièvre larvée permicieuse; mort; por le docueur Laurens. 3º Observations d'ongles moarnés des deux grosorteils. La compression ne peut pas toujours être invoquée comme cause; par M. Maynard. 4º Descente incomplete des testicules; atrophie consécutive de ces organes, plus marquée à gauche; par M. Sonhie. 5º Ascite essentielle ; injections iodées; guérison ; par le doctenr Lahéda. 6° Syphilis tertiaire; nécruse transversale du maxil-laire supérieur; par le docteur Lahéda. 7° Solérème des parties géni-tales; par M. Souble. 8° Version spontanée ofsphalique avec procidence du hras; per MM. Lesseube et Labeda. 9º Note sur l'intestin du fortus à 6 moit; par M. Durac. 10" Infection blennorrhagique; ophthalmie a 6 mois; par s. parte: to instruction multiples supporées, par M. Simacourbe. It' Hernie inguinale étrangèle; kinosome; guérison; per le docteur Labida, 12º Kyste sous moqueux du vagin; par le docteur Labida. 13° Des érythomes papuleux; diagnostic; classification; par le docteur Labéda, 16° Lésion tranmatique du nerf médian; par M. Durac, 15° Désarticulation de l'épaule; par le docteur Labéda (1) Traité des maladies chiruraicales et des opérations qui leur

(2) Meckhel's, Archiv., 1828. La commission supérieure pour la liberté de l'enseignement vient de décider affirmativement, à la majorité de 12 voir coutre 11, la grande question des jurys de réception, mais avec des réservés au prefix des Facultés, qui a établissent par encore le vérinzble esseignement liber. Noss farons connaître ultrirecurement les particulaires de ce voire,

helges figurent au nombre des premiers auteurs qui ont écrit sur une maladie qui a fait son apparition à la fin du quinzieme sicole; je veux parler de la syphilis; ce furent Bemacle Fusch (de Limbourg) et Henri cis iam emendatiores lonce quam noquam antea editi. Amplissimi atque eradétissimi in duos quidem priores libros commentarii, et in re-liques annountones brevroces, sed que justi commenterii, sechi rei dificultes erquirebat, explere pesse videantur. Bazilese, J. Oprinus,

(4) R. Fesca. Morti hispanici, quem alli gallicum, alli nopoliti typeliant, curandi per ligni indici, quod guniacem sulpo dicitar, fecotium, exquisitissima methodus, etc. Parisia, Wochelia, 1541,

A. Brucmus, Propositiones de morto gallico. Rostochii, 1569. In-8'. I. E. PETREOUN. estemen la l'École de médecine de Lyon.

character de la Lérien Chemper, etc.

dans lequel MM. Andral et Denouvilliers se sont trouvés en opposition, le premier pour, le second contre. Le 18º séance publique annuelle de la Société de secours des Amis des sciences a cu lien le jeudi 28 avril, dans le grand amphithéstre de la Sorbonne, sous la présidence du maréchal Vaillant, membre-de

M. Félix Bondet, secrétaire de la Société, a rendu compte de la gestion du consell d'administration pendant l'exercice de 1869.

M. Leon Vaillant a exposé les travaux et les découvertes de Sars, Pillustre naturaliste norwegien. Une conférence sur l'éuncelle, par M. Henri Sainte-Claire Deville, de l'Institut, a terminé la séance.

Pour devenir membre de la Société, il suffit d'adresser une demande an Président, rue de Seine, 34.

La ruite prochainement

Bruccrus (d'Aloss) (4). . .

ONGLES INCARNES DES DECX ORTERS; par M. MATNARD. Il s'agit d'un homme de 29 ans qui, pendant le traitement d'une

fracture de jambe, compliquée d'érysipéle phlogmoneux, de décollements, etc., et après trois mois de séjour au lit, éprouva des demleurs sur les bords de la dernière phalange des deux gros orteils, donleurs qui farent bientôt suivies d'ulcérations. Au bont de cinq mois, les bords latéraux de l'ongle étant tonjours ulcérés, fongueux, et la marche étant trés-doulourense, on pratique l'opération

de Dupuytren, et un mois aprés la guérison est compléte. La malade ne présentait aucun signe qui pût faire admettre l'existeuce d'une syphilis

Dans la pathogénie de ces ongles incarnés, on ne pent invoque l'influence de la compression; la maladie est survenue après trois mois de séjonr s'n lit. A opoi alors l'attribuer?

M. Maynard en donne l'explication suivante : quand un malade maigrit, les oneles s'incurvent; an moment où il reprend son embonpoint, les parties molles du pouce viennent se comprimer sur les

bords de l'ongle incurvé. Pour faire valoir son opinion, M. Maynard ent du an moins indiquer quel était l'état des ongles chez son malade. Je dirai senlement qu'à la suite des fractures de longue durée, qui aménent dans les membres inférienrs des désordres graves et oblient à l'immobilité, on observe des troubles de nutrition variés, dont la lésion rapportée plus hant est nent-être une manifestation.

REVUE MÉDICALE DE TOULOUSE.

Les numéros de l'année 1889 renferment les travaux originaux suivants : 1º Du estarrhe chronique des voies lacrymales et de sou trai-tament à l'aide des soudes de Bowman, par le docteur Tersou. 2º Trachéotomie pratiquée avec succès dans un cas de croup chez un enfant de 15 mois, par le doctour Ressegnet. 3º Ascite rhumitismale, par le docteur Desclaux. 4º De l'ataxie locomotrice progressive; traitement par l'hydrothérapie, par le docteur Desclaux, 6º Observation de transpur injurecempine, per le declare legislate, le Obdervice de rinsi-ferenties blement haper de comerciale de la Company de Trainment des frectièses blement haper de comerciale de la procumorie per le cal-phine, per M. Datech. "P De traitement de la procumorie per le cal-mel, par le declarer Reque d'Abassai dils. 8" De la crumpa des écrivaires, par le decteur Declare. "E Epanchement pleardique occupant toute in extrife plearant depite, l'abrirectates; querienn per le docteur Daget. for Etode sur la physiologic pathologique de l'hystérie, et spécialement sur la rèle qu'y jore le pouvoir réflexe ou excito moteur, par le dec-teur E. Journal. 11º Fausse grossesse chez une multipare, par M. Laforgue. 12º Polypes mérins volumineux; extraction par le forceps; exou du pédicule avec l'écraseur lineaire, par le docteur Molinier, 13º Note sur un cas de pseudo-méningite, provoqués par la présence d'oxymes dans le rectum, par le docteur Payreigne.

INFECTION PURGLENTE; GUÍRISON PAR LE SULFATE DE QUISINE: par le docteur Ripoll.

Un homme de 26 ans entre à l'hôpital pour un abrès froid de la cuisse, ayant son point de départ dans le fémur. L'aboès menacant de s'ouvrir spontanément. M. Ripoll fait une petite incision emi donne tasue au pus. Sept jours après, le malade présente deux frissons violents; tous les symptomes annoucent un empoisomnement (une infection purulente). On donne au malade un ipéca, les toniques et 50 centigrammes de sulfate de quinine; les jours snivants, on continue le suifate de quinine et les toniques, et cela pendant plus de trois semaines. L'amélioration fut leute, mais progressive, et M. Ripoll l'attribue avec raison au sulfate de quinine et aux to-

Ce traitement a déjà été employé sonvent par M. A. Guérin et il a obtenu des succés qui sont consignés dans les thèses de ses éléves ; il a aussi enessé sur ce point intéressant une discussion à l'Académis de médecine.

NICARE La suite su recchain mumbre

TRAVAUX ACADÉMIQUES. ACADÉMIR DRS SCIENCES.

SÉANCE DU 28 MARS. - PRÉSIDENCE DE M. LIMEVILLE. - M. C. Worsen adresse une note relative à une disposition qu'il propose d'introduire dans les salles d'hipitaux, pour concourir à rendre parlaits les systèmes de veutilation employés. Ce procédé consiste essentiellement dans la transformation des grands courants habituris de ventilation en une infinité de petits courants,

embracoust toute l'étendue de le salle et s'onnotant à toute stresonide l'air. Il rend compte des différences si considérables des chiffres ent que pense actuelle, on pourrait obtenir une ventilation parfaite,

ACADÉMIE DE MÉDROINE.

SÉANCE DU 10 MAI 1870. - PRÉSIDENCE DE M. DENONVILLIERS. COLUMNICATION

été dounés sur les quantités d'air à fourair aux malades, et conduit eufin à penser qu'avec une dépense d'air heaucoup moindre que la dé-

La correspondance non officielle comprend: 1º Un pli escheté déposé par M. Levadour Gilbert, chirargiou-den-

tieta (Accepté.) 2" Une lettre de M. le docteur Danet, dans laquelle il donne l'analyse

des comptes rendus des médecins qui se sont adressés au vaccin de gé-nisse de l'association médicale de vaccination. 3" Une note de M. le docteur Guilbert, secrétaire rapporteur de la commission de vaccine du 10° arrondissement, dans laquelle il rectifie

des chiffres extraits par M. Lauoix du registre des vaccinations. 4º Une note sur-les fièvres éruptives qui out régué dans la garnisqu de Bordesux, du mois de novembre 1889 au mois de mars 1870 incla-sivement, par M. le doctour Lavivière, médeciu en chef de l'appliaj

militaire de Bordeaux. (Comm. des épidémies) 5" Un travail manuscrit ayant pour titre: Etude sur la giande thy roide, par M. Da Sylva Amado. (Commi. : MM. Verncuil et Sapper.) 6 Un mémoire de M. le docteur Lunier, intitulé : De l'isolement

des atlénés, consideré comme moyen de traitement et comme mesure d'ordre public. (Comm. : MM. Belliarger et Tardieu.) 7* Un travail de M. le doctour Vinci (de Catane [Italie]), sur la va-leur de la lithotritie. (Comm.: MM. Ségalas, Legouest et A. Guiria.)

Les ouvrages suivants sont présentés à l'Académie : Par M. Gosssan, au nom de M. le docteur Simon Duplay, le 2º fasci-ule du tome IIIº du Traité étémentaire de pathologie externe, par

MM. Follin et Duplay. Par M. Lantr: 1° su nom de M. le docteur Autonio Commisseti, une brochure en italien sur le pervice médical de l'armée d'Italie; — 2° au

nom de M. Cabasse, médecin-major de 1º classe, un fascicule intitulé : Du traitement de l'entorse grave par le massage. Par M. Rienzo, de le part de M. ledocteur Villemin, médeciu iuspec-teur adjoint des eaux de Vichy, un volume intitulé: Des colégues hépa-

tiques et de leur traitement par les eaux de Vichy. Par M. Broca, de la part de M. le docteur Hamy, un volume avant pour titre : Précis de paléantologie humaine.

— Sur l'iuvitation de M. le Président, M. Masorre doune à l'Académie des nouvelles rassurantes sur la santé de M. Lehlanc, assez gravement atteinte par suite d'un accident de voiture. - M. sz Państozsy informe l'Académie qu'elle aura, dans quelques

jours, conformément au réglement, à proceder à l'élection d'un tréso-rier, le durée des fonctions du trésorier actuel étant expirée. Sur la proposition de M. Depaul, M. Goblev est réélu trésorier par M. Gobley adressa quelques mots de remerciment à l'Académia.

LUCYCLES, - TREGETE DE LA VINCLENCE.

M. Muzan, à l'occasion de la note los dans la dernière asance par

M. Béchamp, sur le rôle physiologique des microxymas, demande Fau-torisation de faire conneilre à l'Académie le contenu d'un pli cached déposé per lui et par M. Depaul, le 19 mai 1888, sous ce titre : Théorie de la virulence. Scivant cette théorie, que nous avens fait conneitre d'après un pli cacheté analogue déposé par M. Mialbe à l'Académie des sojeunes et

ouvert il y a quelques mois sur sa demande, la viraiente est le résultat sur l'économie d'un ferment ou ayence produit pendant l'évolution d'un ferment insoluble, ou, pour mieux dire, sécrété par lui PETRIOLOGIE DE L'ANTERNE.

M. le doctour Assant Monnau lit une note intitulée : Expériences physiologiques sur l'intestin. De ces expériences, déjà aussi commu-niquées à l'Académie des sciences par M. Moreau, il résulte que si l'on

oupe les files unerun s'empariques qui accompagnant les vasseaux de l'utestin, après avoir présiblement intercepté par deux ligatures l'anse à laquelle se distribueut ces valsaeaux, on obtien su bout de quéques beures une quantité considérable de liquide. L'anse intestinale sur laquelle ou opère, qui a une longurur de 16 centimètres eu-virou, et qui était vide au moment de l'opération, se distend dans tous les sens, et contient une quantité de liquide qui pent découver deux ruts granmes. On a ainsi une preuve expérimentale de l'infinence ien conno d'ailleurs du système nerveux sur les liquid

- M. Bracenox, au nom d'une commission, lit un rapport efficiel sur le vinare des vins La séance est levée à cing benres.

ADDITION A UNE SÉANCE PRÉCÉDENTE.

La correspondance non officielle comprend :

i* Une lettre de M. le dotteur Théophile Boussel, par laquelle il se porte comme candidat à la place déclarée vacante dans la section des associés libres.—2° Un travail de M. le docteur Jacquez intitulé: Des borates alcalins comme moyens de conservation des matières an males, (Commiss.: MM. Sappey, Michel Levy et Colin. — 3° Une lettre de M. G. Ponliot (de Poitiers) accompagnant l'envoi d'nn pli cacheté. (Accepté.) — 4° Une lettre de M. Bouisson, doyen de la Faculté de médetine de Montpellier, par laquelle il announce à l'Académie la parte doulourense qu'elle vient de faire dans la personne de M. Lordat, professor bonoraire, membre associé national de l'Académie. 5º Une note de M. Brachet, intitulée : Becherches sur la immire étec-3" Une note de la mesure, minuter : necurrates am « nomere circure dépositée entièrement de ses rayons extrêmes à l'aide des obtavateurs artificiels. « b" Une note de M, le docteur Beo sur nue épidémie de rougeole qui a duré dans ces derniers temps à Entrevonnes (Basses-Alpes). (Commission des épidémies.)-7º Une lettre de M. Lenercier, qui croit ntile de signaler à l'Académie le fait suivant : Sa fille s'est soumise à la revactination le 3 mars dernier an dispensaire de l'Hôtel-Dien; les 6 piques de vaccin de génisse ont réussi, et les pastules se sont développées d'après la progression normale; mois après la guérison, me vraie pustule variolique s'est formée à la joue droite, à la hanseur de la lèvre supérieure. On éraint de voir surveulr de nouveaux boutons. (Commission de vaccine.)—8 Une lettre de M. le docteur Danet, por laquelle, au nom de l'Association médicale de vaccination, il proposo à l'Académie de veutoir hien ocopérer avec elle à une contre-expérience sur les vacciontions avec le vaccin de génisse, Une contre-expérience sur les vecciositions avec le vección de génisero, les résultats obtenes jusqu'eir pérentants un caert considérable par les résultats obtenes jusqu'eir pérentant un caert considérable virient entre 25 et 60 p. 100,—9 Une lettre de M. le doctor Laines, en réponse à la communication présentée à M. de nûter étables par M. Verrois et aux pendes preconnées, à ce sujet, par M. Depusi M. Verrois et aux pendes preconnées, à ce sujet, par M. Depusi M. Laineix rectific certains chiffries de M. Vernois et mit st. Depusi en demeure de préciser en quelles circonstances? où? comment? il a. plus mal que tont autre, pratiqué les revaccinations dans con derniers

Après avoir donné de nouveaux chiffres qui témoignent des succès par lui obtenus, il ajoute en terminant : « M. Depaul vent que l'oablie qu'il y a cinq ans, slors que la question de la syphilis vaccinale l'aveit conduit à une imposse dont il ne pouvait cortir, je vinz fort à propos lui onvir, comme une porte de sortie, la question de la vaccine animale; il vent que l'oublie que je l'ai gaidé dans cette voie alors qu'attaqué par de puissants adversaires il n'était pas en mesure de leur répondre, »

(Commission de vaccine.)

Les ouvrages suivants sont présentés à l'Académie : Par M. Tamese: 1", au nom de M. Ach. Foville fils, un ouvrage sur les alifoés; — 2", de la part de M. le docteur Ch. Laugaudin, une hro-chure sur les eaux de Royat.

Par M. Caoperr, au nom de M. le docteur Liebreich, un Atlas d'oph-Par M. Lugorgay, an nom de M. Sédillet et au sien, la gnatrième édi-

tion du Traité de médecine opératoire. Par M. Lanney, de la part de M. le docteur Mariolin, uce brochure intitulée : Becherches sur les accidents et les affections chirurgiquies

auxquels sont exposés les jeunes apprentis. M. Gavanaur met sous les yeux de l'Académie un nonvel ophthalope que l'on doit à l'invention de M. Javal. M. Vursus présents, au nom de M. Dochenne (de Bonlègee), un al-bum composé de figures sconographiques et photographiques représen-tant la strucure intime du heile à l'état norma!.

L'auteur y a joint une note daus laquelle il a résimé l'ensemble de ses reoberches mioroscopiques et photographiques sur la structure intime du système nerveux. Il a divisé celles qui sont aujourd'hui terminés en quatre séries représentant, à différents diamètres (de 8 à 450); *! les ganțilous sympathques; 2º les ganțilous spinaux; 3' la modile; 4' le bulbe, Il a sair passer sons les yeux des pianches photos graphies, comme spécimen de obseuns de ces éries, et a fait hommans à l'Académie de l'abund entirément terminé, de la 2 série ne mans à l'Académie de l'abund entirément terminé, de la 2 série par le l'appendit de l'abund entire de la 2 série par le l'appendit de l'appen

prosentam la structure intime du buibe. Après avoir fait ressortir l'atilité de l'iconographie photographique pphiquée à l'étude des lésions anatomiques de la structure du bulbe, na montrant des planches qui représentent l'étude photographique et nicroscopique de la paralysie glosso-labio-laryngée et de la selérose en plaques, il conclut :

1º Que ses photographies montrent la structure des éléments anato miques et leurs rapports, tels qu'on les vait sons le champ du micro-scope, et que par conséquent leur exactitude ne sanrait être contestée; 2º Que, ponvant, ainsi qu'on le verra dans ses albums, représenter, 2º Que, pouvant, sinsi qu'on le varra dans ses sitems, representer, par des chargements de mise am poiat, tous les plans d'une même prépareiten placée sois l'Allectif, éleis en l'Avinatique de contrôlet fonts figure sobienatique qui est la reminio des différents plans appareissant également dans les chargements de mise au potat de l'objectif, figure sobienatique à la composition de luquelle l'Imagination est erpoèce à chemistique à la composition de luquelle l'Imagination est erpoèce à

Preofer une trop grande part;
3º Qu'elles confirment les faits anstemiques qui recortent des im-pertantes découvertes de M. Sulline, et principalement des helles et récentes recherches de M. Clarke sur la structure intime du buble, qu'elles en sont enfin le complément;

4º Que les figures obimatiques contenues dans les atlas de MM. Stilling et Clarke ne pouvaient être, malgré leur exactitude, que le squelette, peur ainsi dice, des images de leurs préparations, tandis que ces figures photographices directement les montrent dans leur intégrité, dans toute leur heanté.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

SÉANCE DU 6 NOVEMBRE 1869. - PRÉSIDENCE DE M. VELPIAN. NOUVELLE OBSERVATION RÉVAILLÉE RE ROLÉROSE EN ÉLOTS RELEIPLES ET RES-STRINGS DO CENTERO, DE LA MOELLE ET DES MERS RACEDIENS; per HENRY

LIOUVILLE. (Spits at \$2.- Yelr la numéro rejoident Examen micrographique. - C'est à l'état frais que nous avons examiné avec le microsospe les lésions d'aspect soléreux rencontrées soit dans

le cervean, le cervelet, soit dans la moelle épinière et les racines ner-Et partant, nous ponvous le dire de suite, cet examen nous a donné les mêmes renseignements, tous confirmant la dégénération scléreuse la plus manifeste.

Il n'y avait que de très-légères particularités, qui serviraient à dif-férencier plutôt des degrés que des formes de cette altération patho-Partout les vaisseaux nous ont pare très-modifiés.

Ils sont considerablement augmentés de volume; c'est surtout sur les narois que portent les émissionements. Le tissu conjonetif de ces parois constitue une gaine d'une épaisseur notable, et l'on y voit besucoup de noyaux dans différentes directions.

Cas negative sont le nins servent allognés Ces noyant sont le puus souvent autonges. Sur ces mêmes viuseures, lip a des points où l'on me distingue pas Sur ces mêmes viuseures, lip a des points personnes mais sentement un épaticissement conjeccet des plus qu'en constituent configures voluminest, an osauxies, lip a des points du le vaisseur todopres voluminest, mais débruit. Il offere plus qu'un sans de granolations graissense noistrates, rapprocidée les unes des sutres, et constituant comme un noistrates, rapprocidée les unes des sutres, et constituant comme un constituent comme un

véritable manchon noirâtre sombre. Parfois oes granulations d'aspect noirêtre sont dans la gaine extern Parion or grammation for irregulièrement en offrant des hourson-seule, qu'elles ont distendue irrégulièrement en offrant des hourson-flements variés. D'autres fois elles semblent occuper tout le raissonn, qui paraît alors presque absolument dérénéré.

Près de lui, on voit encore des tubes nerveux sains, mais ils sont

Quelques autres tubes sont variqueux; d'autres, qui paraissent sains, sont très-rapprochés par le fait d'un épaississement du tissu celluisire interposé entre les faisceaux, et ces tebes parfois semblent

Une plaque soléreuse, que nous traitons avec la fuchsine, nons laisse voir an bout de quelques minutes : Une trame de tissu connectif très-fin, à petites fibrilles intriquées et enghevêtrées les unes dans les autres, formant une sorte de feutrare serré, paraissant solide, es de cette sorte de chevela comionetif, on voit émerger, en de certains polats, des filaments allongés, between plus gros que les fibrilles si débies, si minoes, de la fine trane conjonctive.

Ces prolongements sont de plus un peu aplatis, hien délimités, pres-que réguliers; ils semblent flottents par leur extrémité libre, l'autre étant emprisonnée dans la canque lls sont plus on moins allon

Ils se teinient uu pen par la fochsine. Ce semblent bien être des eufinder-axis, qui sont tout à fait isolée dans la partie que nous avons appelée libre, partie qui a sinsi pu ré-

sister à une certaine action. De plus, dans la trame même, on distingue des novaux de tiorn con nectif très-visibles, fortement colorés, et se présentant en amas plus ou moins considérables; parfois il y a nue véritable agglomération. De distance en distance se rencontrent des corps arrondis, valumiIls sombéent solides, ne disparaisant point et se fondent, se sec-tionnent platét que de se détraire complétement. Ce sont des corps

Lenr nombre est quelquefois très-grand, et ils se voient per groupes, mais ils sont vus également isobis. Les vaisseaux, dans ces zones à dégénération selérense déjà avancée,

sont plus relumineux, à pareis très-épaissies. On direit que leur soine à doublé ou triplé. Cela apparaît de chaque côté. C'est alors la prolifiration conjonctive ponssée très-loin, qui se remorane dans les enveloppes des conduits resculsires, et lenr lomière peut être, per ce fait, très-déformée, soit augmentée dans quelques ints moons atteints, seit diminuée dans les endroits où la gaine est

e plus modifiée. Il y a cocore des globules rouges dans un grand nombre de vaisseany. La racine apparente du nerf trijumeau a été examinée dans sa wartie uni mora semblait schireuse et nous y avons constaté un stroma composé surtout de fibrilles minuea, fices, assec discinnices, allongées, uniformes, sans remifications, sans noyanx apparents. Cela nous paraissait être des cylindres axiles tont à fait déponrves de lenr

An milien d'eux des corps irréguliers, à double contour, de gran-deurs différentes, comme brisés et ratatinés, reportant la lumière en teinte grastre. Outiques-uns en forme de varioes petites, d'antres effila d'un bout, et de l'autre bout plus larges, mais variqueux sur leurs bords, sans ramifications, saus noyaux; ils paraissent brisés dans leur trajet, mais restent ainsi comme se suivant et sont placés comme bout à bout. Cela nous paraît être des tubes nerveux, des enveloppes

nerveuses brisées et devenues comme mortifiées. De nombreux poyaux libres, arrondis (tissu conionctif) se voyaient aggiomérés par places. Des vasseaux fins, jeunes, effilés, avec des novaux rapprochés très-visibles; ils se rappliment. Des vasseaux anciens, hourscullés, à grines enormes, à enveloppes granulo-graisseuses, convertes de granulations sombres, fines, noirâtres, aggiomérées, et formant des éleveres sur les parois vasculaires. Dans leur celne externe, des amas graunieux, noirètres, encellulés. Enfin, des corps de Giuge, libres on encellulés, soiles ou rapprochés, très-nombreux dans quelques points. Quelques masses arrondies, à réaction iodée

spéciale, s'y voient aussi (corps amyloides). On voit door, comme nous l'annoncions plus haut (en nous basani sur les cas antérieurs dont nous avons donné des examens tout à fait analogues), que fétat seléreux était partout irrécusable, et que là où la simple inspection montrast de suite une différence avec le ussu sain, le microscope fasset seisir l'altération manifeste.

De plus, on se rend compte de l'unité de la manifestation pathotogéque. Sans doute, il y a des mances suivant les dispositions des ré-gions; sans doute, il y a des degrés, et ils sont plus ou moins accusés, mais le début, mass l'état intermédiaire, mais le résultat du processus

morbide, comblent partout presque toujours identiques. - M. Journe communique à la Société les résultats qu'il a obtenus dans ses expérieuces sur la conice. Chez un chien soums a l'action du posson, il excite le passono-gastrique et il volt le cour se contracter; 'antre part, l'excitation du nerf sciatique ne donne sucun mouvement

dans la patte; mais cette excitation retentit sur la circulatico, et un manometre adapté sur l'artère crurale du cocé opposé montre une ausmentation de tensson; la colonne indicative s'élève de à 5 cen-Dans une seconde communication, M. Jolyet se propose de répondre à cette question : le sang d'un animal empoisonné par la strychnine est-il toxique

Il empoisonne une grenouille avec la strychnine, et pendant les convulsions il lui tire, avec la seringue de Pravaz, une certaine quantité de sang qu'il injecte à une seconde granouille spoliée présiablement d'une partie de son sang; après la transfession, il a vu servenir des accidents convulsife ober cette seconde grenosille; tomefois les se-cousses se sont montrées très-faibles.

M. Brows-Signaro rappelle qu'il a répété la même expérience sur le lapin sans rien produire; le résultat différent dépend, sans doute, de l'espèce animale mise en expérience.

M. Bear indique les résultats obtenus avec la helladone ; il fait manper le fote d'un rat empoisonné par la belladone à un second rat, chez lequel il ne tarde pes à nocer la dilatation des pupilles. D'autre part, il a empoisonné un peut chat très-jeune avec la strychmie ; l'animal est mort tres-leniement; sen sang, son sérum, injectés sur les gre-nomilles, n'ont point produit d'accidents strychniques.

M. Liscouras, dans ses expériences avec le doctour Voisin, a obtenu, chez un petit animal, des accidents curariqués à la suite de l'injection de sang provenent d'un animal plus gros empoisonné par le curare. M. Voursan a injecté, sans résultats, obez un animal, le sang d'un antre animal empossousé per la strychaine; la recherche de ce poison dans le sang pur la chaux et l'alcoel n'en a pas non plus décelé la

seux relativement aux antres éléments, à resset tont particulier, et se | présence. Les résultats obtems par M. Jolyat pourraient pent-être s'expliquer par la facile imbibition du tissu cellulaire de la granoullie qui read possible la pénétration d'une plus grande quasiléé de poisse; du reste, les accidents obtants sont toujous très-farbles, ce qui fais penser à la présence d'anne dose minime d'agent toxique.

M. Baows-Signan rappelle que des physiologistes ont avancé qu'un dix-millème de grain de stryobnine suffizit pour provoquer des acci-dents obez les grennuilles; les injections qu'il a faites avec le sang d'un chien empoisonné, sur le cochon d'Inde, n'ont point donné de résultat il avait défibriné le sans, et per suite le poison avait été pent-être re-

tenn dans la fibrino On sait que pour la belladone les résultats sont différents. On a donc à tenir compte, dans les expériences de ce genre, de l'espèce d'animal sur lemal on opère et de la substance que l'on emploie.

M. Lasonne insiste sur cette dernière conclusion de M. Brown-Sé-quard; il rappelle en outre le fait de M. Bert, de greffe de deux rats. chez lesqueis il suffiszit d'injecter nue substance chez l'un ponr produire les accidents sur les deux, il est vrai qu'il y avait commence. tion directe entre les deux systèmes circulatoires. E rappelle des expérioces faites avec l'ésérine. Un ret avant été empérionné par cette substance, son sang fut injecté sur un douzième rat qui présente les mêmes accidents mais à un degré mondre. De plus, du sang du promier rat, instillé dans l'œil d'un bomme adulte, sursit amené la nontraction de la pupille. M. Laborde n'a pas été témoin du fait, mais le sujet de l'expérience le lui a rapporté lui-même.

M. Kassaara rapporte qu'ayant injecté sons la pean d'un lapin 60 cen-tigrammes d'atropine, il avait sacrifié l'animal au bout d'une beure et avait fast mancer son fore et ses muscles à un chien, sans proyecmes le moindre accident. L'atropine et la belladoue n'auraient pas, d'après les faits dont on a parlé, la même transmissibilité par le sang Sur trois ieunes chiens, M. Krishaber a injecté 6 centigrammes de strychnine; la mort n'est arrivée qu'un hout de sept heures environ, mais ces minimum continumient à présenter des convulsions tétaniques, maigré l'arrêt du ocsur; l'immobilité de cet organe ne cesseit point sous l'influence de l'excitation produite par l'introduction d'une épinsie.

M. Bur a observé des mouyements réflexes sur des animoux empoisonnés per la strychaine, deux houres sprés la cessation des battements Chez un chien qu'il avait abandonné sur une table, crovant la mort très-proche, il a pa, vingt-quatre beures après, constater encore de petites accousses dans les muscles : le corps était refroidi, mais consta

dant le opur battait encore. M. Barrany fait une communication sur le développement du stroncle géant. Ayant trouvé trois de ces belminthes sur un chien, il en a fait avaler des fragments à trois chiens on'il a sacrifiées, deux au bont de quatre mois et le troisième au bout de cinq mois, sans qu'il git pn constater dans le tube digestif, dans les reins en ailleurs, des traces de ces

entozogires. D'autre part, comme on a tronvé chez les poissons des larves de strongle géant et qu'il criste peut-être un étst intermédiaire entre l'œuf et l'aound développé, M. Balkum a restitué de nouvelles expériences sur les poissons. Il a fait manger des œufs de strongle à des brochets sans rien trouver ensuite. D'antres expériences faites sur des crustacés o'ont pas été suivies non plus de succès.

M. Balbiani met sous les veux des membres de la Société un tenne strongle qui a écles dans l'eau; on le vuit sous le champ du micro-scope présenter de petites oscillations. Tout monvement s'arrête dès que l'animal est plongé dans un milien

tres-froid M. LANGERE propose à ses collègues de la Société qui se sont occapée du même sujet et oni ont observé les mêmes résultats de vouloir bien se joundre à lui pour rédiger une uote collective, dans le but de faire con-naître les inconvénieuts et même les dangers de l'administration du

Cette proposition n'est pas acceptée.

SÉANCE DE 13 MOVEMBRE 1889. - PRÉSIDENCE DE M. VILPIAN. M. Brar, à propos du procès-verbal, rappelle que l'opinion de M. Legros sur l'augmentation de volume des muscles striés pendant le contraction, avait déjà été avancée par divers anteurs.

M. Viscordt l'indique dans les recueils de Moleschott. D'antre part, Erman a signalé le même fait. M. Longer, dans sa nouvelle édition, l'indique également. Valentin évalue à the l'augmentation du mascle en contraction.

En appréciant d'une faces approximative ce que donne l'espillation de la coloune de liquide colore dans l'appareil de M. Legros, on pent penser que c'est à peu près le chiffre signale par Valentin. M. Beows-Scottan signale des causes d'errent dans l'expérience pratiqués par M. Legros devant la Société dans la séance précédente. M. Legros avait péacé dans le flacon des muscles et des portions d'intestin : or ceux-ci renferment des gaz dout le volume neut chancer (d'intestité; or contre remainement per par un remaine contendent sous l'inflaeures de l'électricité. Les vaisseux sanguirs contendent aussi de l'air. Il est probable que dans les expériences faites dans sou absentoire d'une façon plus minutieuse, M. Legros aura cherché à

M. Bazanam ajoute, relativement à su dernière communication, qu le strougie qu'il a présenté à la Société a pa vere quarante-buit heures dans l'alhemme ch il l'avait placé; la plaque de verre avait été lutée avec de la circ, la mort sora été sans doute occasionnée par

l'aspbyxie, -M. Crancor communique à la Société, eu sou nom et an nom de M. Joffroy, une observation de paralysie infentile s'accompagnant d'une alteration des corues antérioures de la substance grise de la

M. Charcot ajonte que la maiade V..., à l'âne de 7 ans, a été prise a l'école de paraivaie ambite des membres et de perte passagère de la parole. La faiblesse a persisté dans les quatre membres; le brus ganche a présenté une paralysie plus marquée. La malade est morte de phylisie pulmonaire à 32 ans.

A l'autoosie, ou trouve dans tente l'étendne de la moelle une altération notable des cornes antérieures, avec intégrité des cordons anté-rieurs. Les cornes atrophées ont subi une sorte de transformation fibroido, an développement exagéré de la névrorite avec destruction de la plupart des cellules dites motrices; mais dans la région ottvicale, la corne autérieure ganthe présente une altération beand plus considérable que la corne du côté opposé, et paralièlement le membre sepérieur ganche est le siège d'one paralysie et d'une atrophée plus complètes; il v a donc concordance entre les lésions centrales et périphériques, et il semble naturel de rattacher à l'altération des entres nerveux les lésions musculaires : celles-ci n'existent pas dans la totalité des mascles, ui, pour chaque muscle, dans tonte son étendue, des fitres musculaires conservent laur état normal au miliau das

Dans un cas d'atrophie mușculrire de MM. Valpisu et Prévest, les sions médalisires offraient le même siège et les mêmes caractèr M. Clarke a également observé un fait de ce genre. Avec des altérations musculaires on trouve done habituellement des lésions des cornes autérieures. Il y aurait ninsi un rapport entre la paralysie infautile et l'atrophie masculaire progressive; in différence résiderait dans le mode d'évolution de la lésion, la destruction des cellules serait rapide dans le premier cas, eile serait au coutraire lente dans les atrophies mus-

calgires progressives. M. Lanceau, tout en recounsissent le grand intérêt que présente l'observation de MM. Charcot et Joffrov, croit devoir faire les restric-

tions sulvantes relativement à sa signification nosologique, 1º Parmi les renseignements commémoratifs, la perte de la parole, au moment de l'attaque, est un symptôme qui n'appartient pas à la série des phénomènes suitaux de la paradyase infantile; le symptôme est de conx qui caractérisent le début des affections d'origine céré-

La paralysie des quatre membres à la fois est bieu l'un des principanz attributs de la paralysie de l'enfance, lorsqu'elle éclate brosquewant moit, sende, cette manifestation ne saurait posologiquement exment, main, sease, et c'est surtout dans les modifications que subit la paraplégie peu après le début, et consécutivement que résident les caractères dinguestiques qui lui appartiennent. Or, quelques efforte de mémoire qu'estrpu faire la malade dont il s'agit, il est difficile d'admettre qu'elle zit pu donner des renseignements, précis sur les modifications qui, d'ailleurs, échappent même souvent à plus d'un médecin qui a sous les veux le malade : une de ces modifications, par exemple, qui set process une règie, c'est que la paraivoie abandonne complétement le bras pour se fixer sux membres inférieurs.

2º L'ice de seps ans, suquel paraît avoir débuté la meladie, serait, dans l'espèce, un âge tout exorptionnel. Le statistique portant sur une rentzine de cas parfaitement authentiques, et dans lesquels l'age de Penfance est très-exactement noté, montre, en réalité, que c'est entre ne et frois ans qu'a lieu le maximum de fréquence de l'affection; à 4 ans, les cas en sout plus rares, et, an delà, ce ne sont plus que des exceptions. 3º L'état fébrile, qui fait rarement défaut au début de la maladio, n'est point moté dans l'observation de M. Charcot; c'est une lacune qui

a bien son important Mais, même en n'insistant point sur ces exceptions ou ces desiderate, en supposant que la perte de la perole até fait, dans ce cas unique, partie des symptômes initiaux de la maisdie; et admettant one la paralysie des quatre membres relève d'un renseignement exact; en accordant enfin que l'âge si exceptionnel de 7 ans ne fait rien à la chose; sh hieu! même avec toutes ess concessions, le fuit rapporté

par M. Charebut doit encore être rejeté bors du cadre de la paralysie infantile à cause de l'état morbide comsécutif et des résultats de l'antopsie; en effet: 4º Une des caractéristiques de la maladie dont il s'agit, c'est, dans toute l'acception du mot, une feculisation définitive dans un très-petit

nombre de muscles d'élection; cette localisation a principalement por siège les membres inférieurs, aux membres inférieurs, les jambes, et aux jambes, plutôt une seule que les deux. Lorson elle se localise aux membres supérieurs, ce qui est rare, c'est, on peut dire, toujourz dans un seul membre. En anteur suffisemment autorisé a écrit à ce su-

jet : Nous ne commissons pas un seul cas de paralysie siégeant simultanément et avec une perzistence définition our membres suné-Comment M. Charcot fera-t-il accorder cas vérités cliniques indis-

corps, des altérations des muscles chez sa malade? Il faut ajouter, à ce propos, qu'une fois la période active de la maladie cassée let cette période dure à peine an mois à partir du début). elle s'arrête définitivement dans ses manifestations essentielles; et si elle progresse, ce n'est plus que dans les paries en général très-res-treintes, où elle s'est définit-vement localisée et implantée. (Voir page 63 de notre thèse inaugurale.)

An contraire, dans le cas de M. Charcot, l'idée, la réalité d'une marche secondante et progressive durant de longues années, résulte immédiatement du récit de l'observation.

5º Enfin, les résultats de l'autopsie et la nature des altérations dé-crites viennent s'ajouter aux curactères néganis déjà mentionnés pour faire rejeter définitivement du endre nosologique où l'un voudrait la placer la maladie dont il s'acit. Du côté des centres nerueux, le siège et même la nature des altérations ne sont quilement cenx qui, d'après des faits anthentiques, irréfatables, paraissent caractériser anatom squement la traie paralysie de

l'enfance; et du oété des muscles, le résultat des recherches micro-graphiques ue donne pas uon plus la lésion et le processas caractéris-tiques, d'après les mêmes faits authentiques, des altérations muson-Eu résumé, le fait de M. Charcot a sa signification propre que, pour

notre compte, nous crovous facile de définir et de qualifier, si on le détire; mais il ne saurait en aucune aux faits réels de paralysie infantile. mais il ne sauratt en aucupe manière être mélé, sans orrour,

M. Caracor, après avoir remarqué combien sont pen précises les altérations de la substance grise signalées par M. Laborde dans sa thèse iusagurale, fait observer que dans le cas qu'il vient de rapporter, la porte de la parele a duré qualques heures soulement; en ne peut pas, en ontre, considérer l'âge de 7 ans comme un fuit absolument excep-

M. Charcot conclut pour sou cas à une paralysie infantile, se basont sur les faits essentiels du développement subti del accidents de la paralysie consécutive, de l'atrophie des musicles avec déformation des membres. Il ajoute que l'altération musculture lui paraît devoir être rattachée à la lésion de la moeille qu'il fait résider, pour se part, dans les cornes antérieures, regardant comme subordounée à celle-ci la lésion de la substance blanche quand elle existe.

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIOUS.

SÉANCE DE 21 JANVIER 1870. - PRÉSIDENCE DE M. BACRDAN. M. Graces, président sortaut, ouvre la sépoce,

Il rappelle en quelques mors les travaux de la Société pendant l'annie qui vient de s'écouler ; il remercie ses collègues de l'honorable tache qu'ils out bieu voule lui confer.

M. Bornson remplace au fauteuil M. le professeur Gubler. Dans une courts allocation, il timoigne sur membres de la Société qui l'ont ap-polé à l'humneur de présider leurs séances de ses sentiments de recou-

—Lecture du proces-verbal de la séance précédente est donsée par M. le secrétaire Persand. L'adoption est prononcée.

M. Manar a la parole à l'occasion de procès-verbel. Il a pris con-zissance du travali de M. Personne relatif su chloral. Il se rallie entièrement aux conclusions de l'auteur, à savoir : que l'aibumine du blanc d'orof et le sanz provouvent la transformation du chloral en chloraforms, qua l'en reconnaît à sou edeur paricelère. Il y a dans cetta opération un dédoublement en acide formique et chioroforme. Ce de-quer se modifie dans l'ormaisme de telle facou ou'ou se neut le retrover dans l'orine.

M. Guarra ue nie pas ces résultats, mais il donte, il attend de nonvelles expériences, et croit devoir maintenir que le chiural agit en tant que chloral malgré la décomposition persièle, de même que l'alcoul agit en tient qu'alcoul, hen qu'il y au des dérivés. Et, du reste, la quantité d'hydrate de chioral décomposé est très-minime au contact du sang ou de la sérosité d'un vésicatoire. Il y a peu de chloroforme

M. Manar peuse que la proportion est considérable. M. Grazza ne peut être de cet avis, et bien cu'il n'ait pas de convintion absoine, il regarde comme peu fondée l'opinion qui admet que le chioral n'a d'entre action que celle qu'il emprunte à sa transforma-M. Angunyamy a étudié cliniquement l'action du chloral. Le médi-cament a été administré étus les conditions suivantes :

Une dame d'un âge avancé souffrait de donleurs violentes provequées parnn zons, Des exacerbations donloureuses survenziont chaque matin vars trois heures, qui rendaient le sommeil impossible. La malade, qui avait fait antrefris abre des narcotiques dans des circonstan-tes etransères à sen affection récente, refusait les opiacés. Le sulfate de quining fut prescrit sans succès. C'est slors que commença l'usage da chloral. L'hydrate fat donné à la dose de 2',50 sous forme de lavement, pris chaque jour à trois heures du matin, au moment de l'accès

de doubeur. Le sommeil se montrait sprés dix minutes, et durait de six à sept benres. An réveil, la the était libre, la malada n'avait rien de comparable à cette lourdeur touse particulière qu'elle avait si sou-vent éprouvés à la mite de l'ingestion d'optum. Il advint alors que la patiente prit en trop grande affection le médi-cament qui lui donnait tent de calme. Cependant les accès persistaient; M. Archambault, craignant l'abus, supprima le chioral et le remplaça nar l'inisction hypodermique de morphine. La comparaison ne fut pas en faveur de cette dernière; force fut donc de revenir su chloral. Ce matin un nonvean lavement fut ordonnés lesommeil le plus calme

en fut la conséquence. Le chloroforme cut-il agi aussi hien? C'est au M. Muzez: Je ne veux pas affirmer que le chloroforme est tout, mais je dois signaler comme probable une transformation continue du chloral qui semble fournir graduellement et constamment du chloro-forme à l'état naissant.

M. Guzza a depuis quince ans administré le obleroforme dans le ant de calmer les vives douleurs, soit de la collque de plomb, soit de la colique hépatique. Le sommeil a toujours suivi la prise du méd cament, mais il v a lieu de se demander s'il n'y avait pas là une cament, mais il y a neu de se deutation en il y avait pas la une action hypnotique indirecte. On peut croire en effet que les melades ne souffrant plus se trouvaient dans de honnes conditions pour godier les deuceurs du sommeil. Récemment le chloral et le chloroforme farent donnés comparativement su même malade et à son insu. Les ef-fets furent les mêmes, on observa une sédation profonde et du tom-meil quel qu'ait été le médicament, avec cette différence que le chlorel avert une action plus rapide et que le chieroforme produisait une anesthésie plus marquée. Cette analogie implique-t-eile la transformation? Nullement. Ne voit-on pas en effet la narcéine et la morphine agir dans le même sens. Est-ce à dire qu'il y a transfermation de l'une dens l'autre? Il n'eu est rien. Je conclurai que le chioral agit

également pour son com M. Muant se rattache volontiers à l'opinion de M. Guhler, en faisant tontefois la réserve de la question de quantité de chloroforme produit. M. Bornzox fait observer que M. Personne et les chimistes qui en sont occupés du chloral n'ont pas calculé la quantité qui s'an trans-

M. Maare déclire que tout le chloral ingéré est transfermé; dans l'économie, en effet, certains principes subissent des mutations plus ac-tives que dans tout autre milleu; le tannin, par exemple se change fa-cilement en acède gallique, l'huile volutile d'amandes amères se coverut très-vite en acide hyppurique; nos tissus semblent agr comme l'éponge de platine pour produire des réactions au maximum. Cest Pepenge de platite pour prounte des recesseus au assessances. L'est ainsi que la mannite isoxydable dans les conditions ordinaires, se transforme chez l'homme et passe dans l'arine, que le sucre qui s'al-tère si l'entement hors de l'économie hrule dans celle ai de telle sorte qu'on ne le retrouve pas dans la sécrétion urinaire. Que de mois ne udrait-il pas pour prodnire de telles exydations dans d'autres con-

Les actes chimiques s'exacèrent donc au sein de nos tisaner on nent er conséquent induire de ce fait que le chloral se transforme, sinon en stalité, du moins on grande partie

M. Bornaty. Le chloroforme produit passe-t-il dans l'arine? M. Missen. M. Personne n'a pu constater dans ce liquide la présence

du chloroforme parce que celui-ci s'est décompcé en chlore et acide formique qui sont des produits d'élimination sous forme de chlorere de sodium et formiste de soude. M. Graces oppose sux faits cités por H. Minibe en favour de l'activité d'observer tous les jours dans les laboratoires. Par exemple lorsqu'on prépare l'emplaire de ciger, les facilles qui ont été épuisées par la prération s'endamment spontanément quand on les projette en l'air parainoi Seinamhenni sponumeusem quano on es projecte en 1 arr. Do-du reste ne sait-on pas que les hyposeitistes, si hen étudiés par M. Con-stantin Pael su pont de vue thérapoulique, ne se transforment que partiellement en sulfate dans le torrent circuistoire? Le chloral est dans le même cas, il ne se transforme que partiellement en chlore-

forme M. Borner. Je demanderal à M. Mialhe, qui admet la transformat successive et continue du chloral en chloroforme, si la dese de 2º,10

donnée par M. Archambenlt est susceptible de fournir une quantité de bloreforme suffisant pour faire dormir pendent sent houres M. Muxxx. Une faible quantité de chloroforme dispose au sommeil en détruisant la fatigue et calmant les donleurs.

M. ARCHAMBAULY. Pobjecteral à M. Mialbe que ma clienté n'était ollement fatiguée paisqu'elle dormait chaque jour de six à sept

M. Grezza. Si Fon admet la formation successive, il fant admetire l'action successive, nr le chloral agit instantanément. M. Muser. La transformation commence and demis-bears and

M. Ancesmeur. En étudient l'action du chloral, j'ai fait par basard la remarque suivante : un lavement an chloral ayant été chauffe le gérement demena sans action. Pai en outre charre que quand le médicament est pris en lavement il donne lieu à d'asser vives con-sons, à une sensation de hrûlure; le semmeil est prompt et rubit, il y a refroidissement; le pouls est peut, après une beure de cet état la empérature s'élève, le sommeil parsit normal.

l'ajoutersi que le sommeil survient dix minutes après l'administration du lavement. Est-il possible d'admettre que la transformation se fasse dans le rectum en si peu de temps?

M. Muser. L'esu chande ne décomnose nas le chineal.

 M. Gessiavini Paul a la parole pour une communication relative à quel ques expériences faites d'après la méthode électrolytique. Il ranquenque experience sames e agres in mémoire écontryuque. Il rap-polle que M. Soutestera a prefendo a l'Ande de courant socialita, laire disparsire en trois quarte d'aeure des hydrocles contenant pire de 100 resimiente de liquide. En opérats dans les mêmes conditions que D'ocutesten, M. Peni l'eus pais le même succès, et cependant, comme l'anteur de la méthode, il se servait d'un ou deux eléments comme l'anteur de la méthode, il se servait d'un ou deux eléments de Bunsen, mis en communication avec deux aiguilles plantées dans la tumeur.

Le résultat fut le suivant : su moment du passage du courant à travers l'hydrocale, contraction violente du dartos faisant diminoer con sidérablement le volume de la tumeur. La contracture cessant, la poche était fiasque comme si l'en avait retiré du liquide, mais la goirison n'était qu'apparente. D'autres applications électriques ne nurent rédaire l'hydrocèle. Il s'était fait su pôle négatif une petite

escarre de 3 millimétres. M. Paul eut l'occasion de répéter ces essais avec M. le docteur Bon-nelin, toujours avec le même insuccès. M. Scoutetten s'est donc mépris, le procédé qu'il a donné théoriquement peut-être n'a pas recu la sanction de la pratique

Poursuivant les applications thérapentiques de l'électricité, M., Constaotin Paul se propose de rendre compte à la Seciété de quelques expériences qu'il fait à l'aide des hains électriques. Il a fait l'application de cette méthode dans un cas d'intoxication mercurielle fastant nsage d'une hobine.

M. Miller ne vent pas juger le procédé de M. Scontetten, mais ji ense que ce médecin a soutenu à tort que les eaux minérales arissent par l'électricité. M. Constantis Part. L'électricité des eaux minérales n'est pas con-

testable : M. Lambron, qui a expérimenté sur les eaux sulfurouses de Luchon, a trouvé des courants de sens hien déterminé et même asser

La séance est levée à cinq henres un quart.

donter.

RIBLIOGRAPHIK.

TRAITÉ DES FIÉVRES INTERMITTENTES; par Léon Could. médecin principal de l'armée, professeur à l'École impériale d'application de médecine militaire (Val-de-Grâce), 1 vol. in-8, 550 pares, -J. B. Buillière et fits, Paris, 1870.

. C'est bieu un traité que M. Colin offre an public. Bien que les développements de certaines idées plus particulières, que nons signalerons, donnent à sa monographie l'intérêt d'un mémoire original. toutes les parties du sujet y sont élaborées à la facon didactions. méthodiquement, et quand l'anteur expose sa formule, ce n'est qu'après avoir discuté ou invoqué le témoignage de ses devanciers dans la matière, avec une érudition de bon aloi, trop complète même à notre avis, car parfois elle l'entraîne sans qu'il paraisse s'en

Mais le reste du titre n'est qu'une dernière concession à la tradition classique et an besoin de ne pas surprendre les cliniciens dans leurs vieilles habitudes de terminologie. Les faits pathologiques dout M. Colin va entretenir le lecteur ne sont pas pour lui, dans leur évo intion, plus nécessairement soumis an mode intermittent qu'à tout

antre; ils ne sont même pas nécessairement une fièvre. Et, pour lui tore, la cause de ces manifestations morbides n'étant plus tout à fait celle qu'énonçait la génération précédente, n'étant pas plus le marais traditionnel que le sol normal dans de certaines con le vrai titre de livre serait : Traité de l'affection tellurique,

Dans l'étiologie, déhorrasser la fièvre endémique de Rome, d'Algérie et ses congluères de la recherche exclusive des marais pour inscrire surtout à son arigine la productione non milisée du sol; dans la symptomatologie, l'affranchir de la notion tyrannique d'intermittence, parfaite on relative, pour subordonner ses expressions phénoménales à des influences parallèles et les présenter comme ensentiellement flexibles, telle a été la double et capitale préoccupation de M. Golin, celle qui marque le caractère de son œnvre, qui en fait la note dominante, et que nous croyons devoir mettre en relief tont

Discors, au même moment, que nous partaments personuellemer quant au fond, les idées auxquelles l'anteur consacre la meilleure part de ses efforts, et nous ponvons ajonter que très-probablement l'immense majorité des observateurs actuels, s'ils ue sont retenus par d'anciennes entraves, sont entrajoés par les mêmes tendances essentielles. Il y a quelque temps déjà que l'on ne s'inquiéte plus goère du marais type de Monfaècon, tout en le gardant comme l'expression la plus parfaite et le résumé le plus complet des mystérieux générateurs de la fièvre; on se passe anssi facilement du marais souterrain, queiqu'il puisse exister queique part; les mèdecius d'Afrique savent à merveille que pos soldats prennent la fiérre à tracer une route à mi-flanc d'une montagne, voire à garder les forêts menacées d'incendie; n'a-t-on pas dégagé dans ces derniers temps, do sol de Paris, un miasme haptisé du nom d'un administrateur fameux et identique dans ses effets au miasme appelé jusqu'ici palustre et que l'on appellera peut-être longtemps encore de ce nom. per habitode, sous la réserve tecite que le mot n'implique pas l'origine réelle, mais les propriétés du missme? Et quant à l'intermittence obligée de la fiévre, ou plutôt quant à la valeur des oscillations thermiques et sobygmométriques, régulières ou non, comme caractéristique de la nature d'une fièvre, on peut dire que si les cermes féconds semés par M. Haillot, il y a plus de trente ans, n'ont pas complétement fructifié, nous le devons au culte de Torti et à l'incroyable persistance de l'autorité d'un livre qui peut passer anjourd'hui pour un beau roman, écrit, du reste, dans un style approprié. quolqu'en latin. En fait, la notion de la réalité est dans les esprits. et les médecies d'Algérie qui out employé l'excellent procédé de l'exploration au thermomètre (ils ne sont pas très-rares; ont en main la pretive d'une double vérité: la première, c'est celle pour largelle combat avec un grand mérite M. Golin, savoir que la plupart du temps la manifestation de l'intoxication aigné est primitivement une fièvre qui ne diffère pas d'allures des fièvres dites continues; la seconde, non moins importante et destinée, nous l'expérons, à n'être pas moins féconde, c'est celle pour laquelle l'humble auteur de cette hibliographie a lutté deux fois et sur laquelle il rappellera prochainement encore la bienveillante attention des savants lecteurs de la Cazerre menicale ; on peut la formuler ajusi : la fièvre determinée par l'introduction dans l'économie d'un principe miasmatique est naturettement à marche oscillatoire, et les allures intermittentes ou rémittentes ne sont point exclusives à la fiévre d'origine nalustre, quoiqu'elle y tende plus que tonte autre. Il serait vraiment désagréable d'avoir encore à se frapper la poitrine quand on soit quelle peine on a eue d'arracher au muffre avide des bilieuses nalustres le typhus à rechutes d'Ain-el-Bey et quand, dans un autre travail, dislogué il est vrai par la rédaction à qui il était confié, ce s'est évertué à prouver que les manifestations fébriles intermittentes n'accusalent même pas l'association du tellurisme au typhisme dans des cas donnés. Nous devons à la justice et au hesoin de ne pas loisser notre témoignage isolé de déclarer que, dans ce laborieux binital de Constantine où l'on recogillait les faits à l'appni de cette vérité, le chef, une grande intelligence et un grand caractère, et de jeunes camarades pleins d'avenir, nous aidaient à conquérir le dogme nouveau et, au besoin, nous devançaient.

Mais abordons ce qui appartient au savant professenr du Val-de-Grace, M. Golin substitue à l'ancien terme palastre et à ses équivalents le mot tellurique. L'appellation est meilleure, puisqu'elle est nins en rannort avec l'extension actuelle des connaissances en étioloria; elle n'est pas parfaite, puison'elle permet encore nne confusion : le miasme de la fiévre iaune, celui de la peste, du choléra, sont probablement tout aussi telluriques que le miasme de la fiévre

quel que soit l'adjectif adopté, que la nature du missme, sous l'un et l'antre, reste parfaitement vague, pour ne pas dire inconnse. Un mot d'un seus si Jarge ne se discute pas, et nons ne comprenous guère qu'il ait enscité une réclamation de priorisé. L'important était de resserrer les limites de la donnée étiologique, et ce qu'il y a dans le marais un dans le sol pour donner lien aux effluves fébrigènes Dans une discussion habile et serrée, l'auteur fait le procès aux doctrines antérieures du missme palustre, trop connues pour que nous les-rappellims, et en particulier aux récentes et ambitionses pas melles de Salis jury, comme en général à toute étiologie relevant de la pathologie animée, ce qui ne doît pas déconrager les patients cherse parametre de germes et ne paralysera pas la sympathie de notre hono-rable réducteur en chef pour le petit monde des vibrions, bacté-ries, etc. La formule de M. Colin est celle-ci : « Dans l'un comme dans l'antre cas (qn'il y ait marais on non), la malaria est le réspitat de la puissance végétative du sol, non mise en action; » il ne prètend pas, do reste, qu'elle soit suffissemment précise, ni qu'elle réponde au besoin de l'époque de connaître la cause concrète de chaque affection.

Nous crovons hien le comprendre en pensant, comme nous l'avons déjà dit, que le judicieux professeur a en surtout en vue de répondre à l'extension, à la complexité réelle de l'étiologie des fièvres, et il sera facile an lecteur, quand il aura parcouru les pages éminemment intéressantes consacrées aux conditions nathoméniques de Rome et de la campagne romaine, de comprendre que la situation particulière faite à l'observateur le poussait à exprimer d'abord cette formule de laquelle ressort une si grande lumière sur l'histoire de l'agroromano, sur son présent et son avenir et sur celui de la ville soidisant éternelle. Nons ne nons arrêterons donc pas à faire remarquer que la puissance nécétative du sul n'est pas un être, mais une abstraction, laquelle est, comme par le passé, à réduire par l'analyse qui y retrouvera nécessairement de l'oxygène, de l'hydrogène, de l'azote, du sonfre, des seis, des gaz et surtout de l'eau, sans préfindice des micronhytes on des micromaires en une autre analyse y

verra pulluler. L'article consacré any « infinences enf contribuent au dévelopre ment de la malaria dans la campagne romaine » nons paraît d'une solidité difficile à dépasser, tant an point de vue de l'exacte obser-vation des choses et de l'interprétation sagace et réfécble, qu'à celui de la suffisance des témoignages et des inméres dont s'entoure l'an-teur. Ce n'est pas des marais Pontins que la malaria vient à la campagne romaine, mais de celle-ci elle-même, depuis qu'elle n'est plus cultivée, circonstance que l'on doit à l'esprit égoiste des Romains de la république, bien plus qu'aux ravages ultérieurs des barbares et à l'incurie de Rome chrétienne : l'altitude insuffisante des fameuses sept collines ne les protège pas des effinves, elles sont aujourd'hui inhabitables et à pen près inhabitées; Rome n'a d'autre ressource que de se replier sur elle-même, la celuture extérieure des habitations protégeant celles du centre. Bangereux refuge assurément; ontre que l'entassement prépare le typhus, il est impossible de se resserrer indéfiniment; on se fera si petit, si petit que l'on disparattra. M. Colin ne dissimale pas que telle est la perspective qui attend la Rome moderne. Quel sujet de réflexions! Les agents physiques s'alliant au monde moral, la malaria complice de la libre pensée, contre l'antique capitale qui a tour à tour appréhendé les corps on les intelligences!

La chalcur est le premier des éléments secondaires dans la genése de la fièvre romaine; à elle seule elle ne fait pas la fièvre, mais elle en suscite l'éclosique et en détermine la forme. Le plus grand nombre des cas et les formes airmés se rencontrent, à Rome, en juin, buillet, août et septembre, époque des chaleurs. Il est incontestable pou l'antenr que la chaleur produit est effet en arissant sur le sol : l'année pent être très-chande sons angmenter le nombre des malades, si la refeédente n'a pas été plavieuse. Nous avons fait la même remarque en Algérie. On pourrait, croyous-nous, agrandir la question et se demander si la chaleur n'a pas nne action aussi sur l'économie, et ai ce n'est pas celle-là qui pousse aux manifestations différentes d'une même intoxication, selon les temps et selon les lieux. M. Colin indique la réponse (p. 72, ligne 6 et note 1) un peu rapidement, ce me semble; ce que la physiologie expérimentale nous a appris à ce sniet est, à notre avis, trés-utilisable en nathorème.

Le moment favorable, dans la journée, pour l'absorption du mjasme n'est pourtant pas celni de la plus grande chaleur, mais l'instant qui suit de près le coucher du soleil et qui est marqué par no abaissement de température. Après la saison chande, c'est encore romaine. Mais, à cela près, on se comprend d'antant mieux en ceci, l'impression du froid qui suscite surtout les récidives.

M. Colin exprisos d'une figon aussi juste qu'instructive la lei gépérale de l'apitude a contracter in fiétre. Les nouveaux veues des pérale de l'apitude à contracter in fiétre. Les nouveaux veues des un pays à malaria sont les noties aposs; évet ospendant ches cux que l'un voit les accidents les pius graves; évet ou trais ann de sijour donnent les plus grandes chances d'étre atteint; les indictene présentest structu les formes à longue période et les caractères d'en-

semble de l'intexication chronique. La loi de succession des formes pent-être regardée comme paral-Mie à la précédente. La fiévre, chez un même individu, va en alienevent ses types; elle est d'abord continue on rémittente, puis quotidienne, puis tierce, et ce n'est qu'aux réapparitions très-éloignées qu'elle pent-être quarte; la succession inverse, sans être inouié, est très-rare. Dans les pays où les fièvres de première invasion sont nettement périodiques, c'est qu'il manque dans l'étiologie l'élément chalenr. C'est à ce point de son travail que se trouve l'argumentation vigourense de l'anteur à l'appui de cette thèse : « La fièvre tellurique n'est pas nécessairement périodique. » Nous avons déjà exprimé notre opinion à cet éxard ; nous ajouterons senjement un mot En pratique, dans les pays chands, il ne faut jamais perdre de voe cette proposition essentiellement vraie; dans les considérations spéculatives de nosologio, il faut l'publier quelquefois. En effet, la fièvre de premiére invaston, contractée au mois de iniliet, sous l'influence double du missme et de la chaleur, qui se présente tont d'abord comme continne, récidivera à l'hôpital même, buit ou quinse jours après, sous le type quotidien, et à l'automne suivant sous le type tierce; il semble que, l'élément secondaire étant supprimé, la mamfestation du miasme soit plus pure sux récidives qu'à la première atteinte ; cette manifestation est une série intermittente d'accès ; c'est encore cette même série qui révèle senie l'intoriection dans les latitudes tempérées. Ne peut-on en conclure que l'intermittence est liée à quelque propriété spéciale du miasme tellurique, et cette notion n'est-elle pas essentielle à conserver dans l'étude de la question de

matare?

(pod qu'il en soit, ces fiévres continues ou rémittentes de l'été des pays chands, même simples, sont fort intérenantes à étudier. Ce sont elles qui font toujours naire dans l'espect du mécecin récumment débayqué en Algérie la question des fièvres climaniques. Après deux and se sigur, cette question est généralement l'étation.

pop ha nigotivo. Cent co qui est arriva à R. Calle., à Basso.

Riba ne nigolitorie de la rivalite de fierbra interminación simples.

Riba ne nigolitorie de la rivalite de fierbra interminación simples qualique sido per la piguidação à la cliffate rendererá de la rivalo de l'acuta de la rivalo de l'acuta (la passida e la rivalo de l'acuta (la passida e l'acuta de la rivalo de l'acuta (la rivalo de la rivalo del rivalo de la rivalo

D' JOLES ARXOGLE.

La fin au prochain mamiro

réaction.

D' JULES ARROUED

VARIETES.

CHRONIOUS.

RÉUNIONS HERDOVADAIRES DES PARTISANS DE L'ENSEIGNEMENT LIBRE.

LE PLÉMISCITE MÉDICAL — PROJET D'UN CONGRÉS MÉDICAL PA-RISIEN RELATIF A LA VACCINATION.

Chappe stande les partinas de l'ancéquentes likes tiennent deux résions. La preside, composité au cambrée de la commité deux résions. La preside, composité de mambrée de la commité de composité de la marche de la commité de la

cell libra, quanto les opiginios est famil de les produits, et les critars qui les développes et les définantes en doctats seven ne important les familles de prévini entaite e que par developpes et les parties de la relation de la relation de la relation de la relation partie de la rélation partie de la rélation de la relation de la r

tement contribué à calmer, à apsiser l'esprit des élèves.

Les benneuen, ies dignities et aus più topiques à l'écompensage viru loriette, le del d'infrigunt combine de l'evere, que d'onne delle travellemes, que d'hommes utiles, dont quelques-me nôme perme ce combifette comme des héroliteres de l'hommes, de demande de l'entrange, de l'entrange, ce demande de l'entrange de l'internation de l'entrange de l'entr

cins suvest combines il a mérité de la science et de la profession M. Marchai (de Caivi) a entrepris de répeire cotte erreur on condit; il a thit appel su corps médical tout entier, il a provequé yr Véritable pédicalice afin de rémuit : pe leus grand nombre d'adhécions et de demander, su nom de tous les adhérents, la croix de la Légior d'homener pour M. de Robert de Latuer.

L'initiative que visent de prendre le réducteur en chef de la Tur-MANS part d'un couper résidence, selle constitue un morésolent excelles.

BEXE part d'un cœur généreux : elle constitue un précédent excellent et ouvre zinsi à la perspéctive des médecins laborieux comme une ère nonvelle qui reconnaîtra et consacrera désormais leurs efforts et les services qu'ils auront rendus. Nous y applaudissons donc de tout notre cœur, mais à la condition que, lorsque le corps médical voudra récompenser et honorer l'un de ses membres, il ne se fasse pas solliciteur du pouvoir. Tout homme de cœur doit être plus sensible à un témpignage d'estime et de sympathie qui lui est offert spontanément per ses pairs, qu'à une marque distinctive à loquelle, en défiultive, nul n'a droit, et qui, par conséquent, constitue toujours une faveur. Le corps médical ne saurait, sans compromettre sa dignité et son indépendance, avoir de semblable faveur à demander; il doit se suffire à lui-même; entre l'homme de son choix et lui; il ne doit pas admestre de tiers. Partant de ce principe, et reconnaissant tont ce qu'il y a à la fois de noble et de juste dans l'entreprise de M. Marchal (de Caivi), nous nous inscrivons, non pour faire obtenir la croix à M. de Robert de Latour, mais pour offrir à ce digne coufrère, de la part du corps médical, une médaille d'honneur.

*

Après une discussion qui dure depuis plusienrs années, soit dans les sociétés savantes, soit dans la presse médicale, la question de la valeur comparative des deux virus-vaccins est restée entonrée d'obscurités. On s'accorde généralement à reconnaître qu'une solution définitive ne pourra être donnée que beaucoup plus tard, mais en attendant, à quel vaccin doit-on accorder la préférence. Pour pous il n'existe pas d'incertitude: c'est à celui qui a fait ses preuves, au Vaccin jennérien. Mais le vaccin animal compte tonjours des par tisans. Quant au public, redoutant les maladies dont on a chergé le vaccio bumain, et se métiant du vaccin animal dont il a souvent constaté l'impuissance, il a perdu son engouement des premiers jours à se faire vacciner; il s'abstient. Dans cet état de choses, on a songé à porter la question devant le corps médical de Paris tout entier, réuni en une sorte de coogrés. On rédigerait un ensemble de propositions sur lesquelles, après discussion tontefois, on voierait, et anxquelles on donnerait la plus grande publicité quand la majorité de

l'assemblée les aurait adoptées.

Nous n'avons rien à opposer à ce projet; seniement nous dontons qu'il soit facilement réalisable, et surtont qu'il donne les résultats

qu'un paraît en attendre.

D' F. me Ranse.

Le Directeur scientifique, Le Rédizour en enei et Administrature, 1. General. D' F. de Ranne.

Paris. — Imprimerio de Crasar et C*, rue Racine, 26

REVUE PROFESSIONNELLE.

DES REFORMES

I INTRIBUTER DANS L'ORGANISATION DE L'EXPERIMENT MÉDICAL.

INTERREBE BANK LORGANISATION BE LENS

II. — DES CAUSES QUI ONT PROGETT ET ENTRETTENNENT LES VICES DE L'ORGANISATION ACTUELLE.

Le système qui nous eigit remoté na premier empire; il reposciontellimenta une principe autoritarie; il donna il Tales nosopile del Paradignament appir iner e ciarralia. Il armoni a Tales nosopile del Paradignament appir iner e ciarralia. Il armoni e trama del programma giorni del como officiale; in professorare il a manio da ministrare di Fistrarciano pullipae. Ceral le ministrare qui rario la programma giorni des como officiale; in professorare il antica di ciarralia del programma giorni des como officiale; in princi prodictioner, par pius qui un empire di men deministrativa que descono n'a d'observation à présente a rau na ravail que lais donne à finire i non e or etche. Il no officiale internation de desa, est l'un m'a par

Copyrished in ministres unte haus courset des hommes politiques etait prin a compième ca manifer écontégement. Que le lique etait prin a compième ca manifer écontégement, que le prin haussi insi d'eur possède in ouje que se prévince premiente, que des livrates de la compième de développement insilèment de cio pays. De autre, para Bélia si son past, para étorest a corps active de la trites suque al pare si apri contribuir pouverné en antilicientes réclete qu'il sédirente de foliales, mais il s'es aura pas d'intégrape de sur meléfrantes, se surait s'ent le miser se indi cer résultére donc de nouvelle modifications qui souveit front à l'encourait de la compième de la conservation de la conservation de la contrainte de control de modifications que surait parte la miser se indicer des la conservation de la conservation modification que souveit en miser la controlle de la conservation de la conservation de la conservation de la contrainte de la conservation de la conservation de la conservation de la contrainte de la conservation de la conservale de la conservation de la conservation de la conserva-

on rute per source incommunent a solded devel of citieste. On the commune of the commune of the citieste of limitation in public part of contents commune in a Solded discoper sensingment. Nits toos Solar des essentialment conservatours. In plugant des incompletes members qui composente of Conselle, partyresus à une insuste position officialle, out une tenfance neutralle à trouvre que tout est hême. Leer responsabilité facts couvreire par celle de ministre, lis bovenet volonitées neurs peut entre peut de manifert de la conserve que de la conserve de la con

vent avoir à l'influence et d'autorié.

Tout se cettraité donc dans les bareux du ministère; c'est de la que partent toutes les instruccions; la que doivent étre adressées, cutete les demandes, toutes les fréchamisties de quesque entares quelles seitent, la que-es demandes nont examinées, peetes, lappies quelles seitent, la que-es demandes nont examinées, peetes, lappies et qu'els y fait droit on non, au gre de l'Autoritaire tout peut de la partent de ven perfeculées, la prépare de l'autoritait de l'autoritait de la partent de ven perfeculées, luiferant l'autoritait, les Baculés, les Codessens, L'Unitaires collective n'est pas plus auto-

risis que l'initiative individuale ou de moins alle 10 pas, plus de souch. Cest et qui revort des séssous de diablerison supra de les Farnible sont contragales par leurs doynes respectifs. Comme le bedant de la farnible et pédrir-leurs finalitant, di M. Schilmanier la locture à tous cont qui s'orcapent de l'enseignement popierar (1), on dend de vistar, on algrade des bestions, on formanier la plainte, l'active de l'entre dispose pour le present present popierar (1), on dend de vistar, on algrade des bestions, on formanie des plaintes. Mor le doyne dispote son impuissance, il promet present de l'entre de l'entre de l'entre dispote par le l'entre de l'entre dispote de l'entre de l'ent

« Les plus jeanes professeurs sont ordinairemient les plus ardents à signaler des ambientions, à réver importation et progrèt, les vériens de la companyie font par examènes on qu'ils pervent dans leur petits politer, la manuel par expérience que si l'aithtaitre me leur petits politer, la marche par expérience que si l'aithtaitre ma infectiment mui venet pus applicable. Finairement, la missaides et le découragement pagental l'assemblée; le silence se fait sur les ques finais les plus l'inities. »

Vent-on savoir, par un exemple, insqu'où peuvent aller cette anni hilation de l'initiative des Facultés et leur enbordination à la tyrannie hureamcratique de l'administration centrale? C'est encore M. Schütpenherper qui va nous le foureir : « Pour l'acquisition d'un livre nécessaire à des recherches, dit-il, il faut l'inscrire au hureau de la Faculté. Au bout d'un mois, cette liste passe du bureau de la Faculté chez M. le recteur. Le recteur l'expédie à Paris, où la question est examinée. Si les bureaux du ministère qui controlent les besoins et les demandes de la Faculté veuleut bien, dans leur profonde incom pétence, reconnaître qu'il peut être convenable d'autoriser l'acquiaition soliicitée, la permission de la faire est expédiée au recteur, se le recisur la transmet au doven. Une pauvre affaire de ce genre, neomenée ginsi de Strasbourg à Paris et de Paris à Strasbourg ner une filière de hurezux, de lettres, de rapports, demande bien trois mois pour arriver à un out ou à un non, » Pendant ce temps, le professeur qui avait besoin de ce livre pour

and course view purious on the supports the firsts, et done.) If we fill stem glomate them complete, like on the string port. A shall be Particular them complete, like on the string port. A shall be Particular them the string produced them. It is the reflectable on the report subports reflect the produced them the string produced them. It is a change done sensetimes the prompte of fermions, etc. as a change done sensetimes the prompte of the string produced the string produced them. It is a change done sensetimes the prompte of the string produced the string p

(5) De la réforme de l'exacignement supérieur et des libertés universitaires, par Charies Schitzanberger, professeur de clinique médicale à la Faculté de médecine de Strasbourg.

PRINLIPTON.

LA CHAIRE D'HISTOIRE DE LA NÉDECISE.

VII -

LES OCCURES.

- W

letter intent outdom stem into sporter, sel his non sensia coviere.

mo emia covine.

Mauritana gensi mebli, qua eppessis in
angulo spa col.

A. C. Cran, De melio, Eb. III, t. Vir.
— th. V. a. XXVII, S. 3.

Aux expérimentateurs qui veulent plier la clinique à la rigueur des procédés de ce qu'on est coureum d'appeler la méthode expérimentale, li fant répondre par des faits. En voici un qui est tour técent. Dans la nuit du vendredi 6 mai; un homme de 30 ans, d'un tempérament sagnein très-presonné, d'une complexion visponteus, à peine

convalenced "use do one flerree caterriale; parriques qu'un observe pricolairement au printempe, ne verelle en surraite, it ét une il presente par le control de la contro

A chairmer can be granulous partiest to its signes extriners, countries of the control of the countries of t

M. Schulzuscherer zignein an hint bine (trapped virtumen expension). La religione de Emittella instrilla arquisel sen cercito, qui sont en même telepa examinatorer, de Jaire à la Reculle des conferences private partie de la reculte de la re

refeinir pour cux la melliteure port.

Hen shrelde exceptioner commont, avec in parell synthms, tons
cumbrian disparelt, custo activir el vicilit. Led Principe de Michael
combrian disparelt, custo activir el vicilit. Led Principe de de Michael
spare mainte postanticio mollés, après mais revolut, elles ou
de ne résignera de arbie pautif. Sons la joug cent hurr est impost, les
professares de vare compuniture, étambré combre les de transloration
plif consciencementation production de la visit de depotentation
plif consciencementation plus entre la production de la visit de depotentation
plif consciencementation plus entre la production de la visit de la confidentation
plif consciencementation plus entre la production de la visit de la confidentation
plif consciencementation plus entre la production de la visit de la visitation de la visit de la visit de la visit de la visit de la visi

Que l'on suppose, au contraire, ces établissements autonomes et les professeurs indépendants : tout change ; toutes les forces vives qui étaient condamnées à rester perpétuellement à l'état latent on de tension, penvent enfin se transformer en un travail actif. Les Facultés et les Ecoles peuvent chercher à augmenter leurs ressources sans craindre pour elles le sort des abeilles ; « Sic vos non pobls, » Les professeurs, de leur côté, peuvent s'imposer des sacrifices, certains qu'ils sont qu'ils en recueilleront eux-mêmes les fruits. Et comme ce n'est que par le nombre des éléves que les Facultés et les Ecoles prospérent, et que les professeurs peuvent espérer de voir leur réputation et leurs bonorsires s'accroître; comme, d'un autre côté, ce n'est que par une bonne organisation, par un fort enseignement, qu'on attire les éléves, Pacultés, Ecoles, professeurs, rivalisent d'ardeur et d'activité pour réaliser tous les perfectionnements, ponr ansurer aux élèves une instruction solide, pour favoriser, encourager et féconder, du côté du maitre, l'esprit de découverte. Par suite de la concurrence ainsi librement établie entre professeurs, ontre établissements d'instruction, tout se meut, tout s'agite, tout s'unime; la vie succède à la mort; le progrès est assuré, car il ne repose plus seulement sur l'amour désintéressé qu'on pent avoir pour la science. Il est devenu la condition essentielle de la proced-

rité des Booles, de la réputation et de la fortune des professeurs. Le systéme anteritaire est douc juig par les restintats qu'il produit et par la comparaison de cas résultats avec ceux que donne le sytéme libéral. Nons rencontrous dans le presiden, en hant isouptence on iddifférence, en bas impuisance et découragement, partoit absence d'initaire. D'est donc à l'oplation publique, qui e commeuté

remogallis. Un pregulf white at on beint palears for subsert in palriant.

Leaving a disappressor pass can determining, only they after a construction of the palears of the control of the palears of the lates part of wrater even pass order up a shorter was for probable of the many part of wrater even pass order up a shorter was for probable of the many parties, in the advancement, in a local one parties are designed in parties and the parties of the parties of the parties of the parties of the industries are not a probable of the parties of the parties of the parties of the industries of the parties of the parties of the computation reported by a parties of the parties of the parties of the parties of the computation of the parties of the parties of the parties of the computation of the parties of the p

pilot, propoliti aver intermitence, tour, van me, helipsit in test min de l'accidinge, cue l'efficace de l'interse sessates. L'acciding de l'accidinge de l'accidinge de l'accidinge de l'accidinge, l'accidinge de l

de réseir de contenir d'activer le mouvement ani s'est délè une duit; c'est à elle de montrer que la Prance qui, sur le terrain scientifique, occapait autrefois sans conteste le premier rang, s'est laisse devancer par les nations qui jouissent des bienfaits de la liberté, il ne fant pes que la vérité, quelque dare qu'elle soit, soit obscurcie par les illusions d'un chauvinisme irrédéchi. L'abaissement des études scientifiques et l'abandon des carrières qu'elles ouvrent, faits sur lesquels M. Frémy a appelé l'attention, la désertion de nos écoles et de nos Facultés par les étrancers qu'on voit maintenant se diriese vers les nava d'outre-Manche et d'outre-Rhin, sont autant de stemes d'une bante importance sur lesquels on ne saurait tron méditer. Same donte nous pouvous encore soutenir dignement la lutte, et cole montre combien la vitalité de notre pays est puissante; mais il est temps de substituer au régime qui nous gouverne un régime nonvesu plus en rapport avec les besoins et les tendances de notre époque. Si c'est per la liberté que les nations voisines nous disentent la victoire, nous avons le droit de réclamer la liberté, C'est elle qui désormais doit remplacer le principe autoritaire et servir de base à nos institutions. Mais la liberté d'enseignement est diversement comorise, différemment interprétée: Il importe d'avoir d'abord sur ce point des idées bien claires, des notions blen précises.

fa seite au peocham wamira.

ACADÉMIE DE MÉDECINE : LES TRANSFORMATIONS HÉRÉDITAINES DES AFFECTIONS BEATRÉSIQUES ; — PATHOSÉNIE DE CHARROY.

Les diathèses peuvent-elles se transformer béréditairement les unes dans les autres? Par exemple les descendants d'un cancéreux ont-ils une disposition spériale à la tuberculose? Telle est la question soulevée à l'Académie de médecine par un rapport de M. Viete sur un travail extrémement intéressant de M. Burdel, Cette question, d'une importance maisure au point de vue social, en entraîne d'autres au point de vue de la pathologie générale. Si l'on doit interpréter, à l'instar de M. Burdel, les faits qu'il a produits, quel est exactement le lien ou le degré de parenté entre le cancer et le tubercule? N'ont-ils d'autre élément ou d'autre support commun que l'affaiblissement gépéral de l'organisme qui se transmettrait de génération en génération, et dans ce cas la nature de la maladie estelle simplement déterminée par les dispositions particulières de cha-que individu? Ou bien, sont que semble l'admettre M. Bordel, la phthésis qui se développe généralement de honne heure n'est-elle qu'une manifestation hative de la dinthèse cancéreuse qui aureit pris plus tard son évolution ches l'adulte ou le visillard? Rufin dans cette dernière bypothèse les deux affections, bien que pouvant se transformer I une dans l'autre, restent-elles distinctes, on ne constituent-elles qu'nne seule et même maladie à types allotropiques, et le tubercule n'est-il qu'une forme spéciale du cancer? Tontes ces questions, que nous ne faisons qu'indiquer, demandent un examen sérieux , une discussion approfondie, et sont digues de fixer l'attention non-sculement de l'Académie, muis du moude médical tout entier.

ports, à cold de soullé, un fond de le chamiltée, donn un renout de l'achaine, les require qui le mityrésient croellement, lis liquisants aut tout le corps des movement de littue d'argent Die twarz composité tout de la companie de l'acque de l'acque de la veux composité de l'acque de la composité de l

to the surface of surface and the surface and

-De la tuberculose aux maladies virulentes il n'y a qu'un pas, et ce ses dispersitrait même si la doctrine de M. Villemin était généralement acceptée. Mais il ne s'agit pas d'angmenter le nombre des maes virulentes, il servit plutôt question de le diminuer si, avec M. Davaine, on classait définitivement le charhou parmi les affections parasitaires. Cet honorable académicien est monté de nonveau à la tribune pour défeudre, contre les objections qui lui ont été adressées, as théorie sur la pathogénie et le mode de propagation des af-fections charhounenses par les hactéridies. M. Chauffard a protesté an nom de la pathologie générale; MM. Colin, Magne, Horard, au nom de l'observation clinique de la médecine vétérinaire. Le charhou, on effet, apparaît dans des circonstances où il est impossihie de démontrer la présence des bactéridies ou de leurs germes. En d'antres termes, le charbon, an lieu d'être constamment le produit de la contagion, apparait sonvent d'une manière spontanée sons l'iofinence de certaines conditions atmosphériques, de la constitution géologique du sol, de la nature des paturares, du travail

excessif on de la fatigue des animaux, etc. Dans la courte discussion qui a suivi la lecture du travail de M. Davaine, discussion goi, il faut l'espérer, en présage une antre plus étendue, plus approfondie, les travanx de M. Béchama ont été invoqués et le savant professeur de Montpellier a tronvé en MM. Chauffard et Magne, sinon deux partisans, du moins deux justes appréciateurs de ses importantes recherches. Ce qui a été dit à cette occasion nous engage à publier sans plus de retard la suite de notre

étude sur le rôle pathoségique des infiniment petits. D' F. DE RANSE.

PATHOGENIE.

Du Rôle des MICROZOAIRES ET MES MICROPHYTES DANS LA GENÉSE, L'EVOLUTION ET LA PROPAGATION DES MALADIES; par le docteur F. DE BANSE.

Spite. -- Vair le nº 51 de l'Innée tôté et les nº 5 et 10 de l'ennée 1055.

Si l'on rapproche les unes des autres les recherches de MM. Chanvean, Coze et Feits, Estor, Béchamp, le Ricque de Houchy, Lien-ville, Bavaine, Lemaire, Salishnry, Hallier, etc., recherches dont nous n'avous présenté l'analyse que pour éclairer la synthèse à laquelle nous sommes arrivé, on est conduit, en acceptant sans discussion les résultats annoncés par ces divers expérimentateurs, à formuler les propositions suivantes :

4º Les produits morbides recueillis chez les individue atteints de maladicadites ay motiones (maladies in fections econ virulentes) renferment, en quantité plus on moins grande, des corpuscules élémentaires (granules oscillants, granulations moléculaires, microsymas, etc.). 2º Ces corpuscules se transforment en hactéries dans le sang et les humeurs des individus malades, soit pendant la vie, soit après s mort.

3° Corposcules et hactéries constituent le principe actif des virus et des missmes.

4º Transportés par inoculation ou par l'intermédiaire de l'air res piré, des aliments, des boissons, dans l'organisme d'un individu sain, ils s'y développent, s'y multiplient et engendrent la maladie virulente on miasmatique de l'individa d'où ils proviennent 5º Les bactéries ue représentent qu'une première phase du développement des corpuscules. Piscées dans des conditions favorables, elles se transforment à leur tour, et donnent, suivant le terrain où

on les cultive. d'autres formes transitoires d'un champignon dont l'espèce, à l'état parfait, est en rapport avec le produit morhide qui a fonrui les corpuscules et les hactéries.

6º A chaque virus, à chaque miasme, correspond une variété, une espèce de champignon. 7. Les corpuscules parattraient des lors n'être que les sucres de

ces champignous. Le mot norostraient, que nous avons souligné à dessein, indique une lzonne que nons avons déjà signalée dans les expériences de M. Hallier, lacune qui entraîne un défaut d'enchaînement dans les propositions précédentes, et ne permet pas de compléter le cercle en remontant de la dernière à la première. Il aurait falla, ainsi que nons l'avons dit, démontrer que l'air infecté contient des spores identiques à celles des champignous obtenus par la culture des hactéries, et que ces mêmes spores sont en tont semblables aux corpuscules élémentaires contenus dans les produits morbides. Les recherches de M. Chanyeau présentent le même desideratum. Celles de M. Selishory sor la nature des miasmes palustres sont beaucoup plus

complétes, mais dans de semblables questions le témoignare d'un seul expérimentateur est lusuffisant : il faut le contrôle de plusieura. Il est donc impossible d'établir, du moins jusqu'à nonvel ordre,

nne parenté, nne filiation directe entre les corpuscules de M. Chanwean on les microsymas de M. Béchamp et les formes aliotropiques des chauniemons de M. Hallier. Ansai crovons-nous nouvoir nous dispenser de nons arrêter aux trois dernières propositions, et limiter anx quatre premières les réflexions que nons avons à présenter. Il mons pareit difficile de contester le rôle important qui, dans la transmission des maladies miasmatiques ou virulentes, revient aux corenscules on granulations moléculaires et aux hactéries qui semblent en dériver. Le déhat doit donc porter principalement sur deux points : 1º la nature et l'origine de ces petits corps : 2º leur mode d'action.

Rien one nons avons éliminé de la discussion les résultats de H. Hallier, le nombre des autenrs qui regardent les corpuscules comme des mufs de microzogres ou des spores de microphytes est tron considérable nour que nons n'avons tout d'abord à compter avec cette manière de voir. Elle semble d'ailleurs d'autant plus prohable que les expériences, relatées plus hant, de MM. Béchamp, Es tor, le Ricone de Monchy, Lionville, Trécul, Lemzire, etc., nous out fait, pour aiosi dire, assister à la transformation des granulations moléculaires eu bactéries, et que la nature animée de celles-ci paralit acceptée par la généralité des observateurs (GAZETTE MERICALE, aunée 1868, uº 42 et 44). Il s'agit de savoir si l'ou ne s'est trop hâté d'accorder nu hrevet d'animalité on de végétalité à cet ordre d'éléments. Mais ici nons tonchons à l'one des questions les alus impor-

sans intelligence et sans portée qui sont condamnés à se donner pour des esprits exacts, trétant par le fait que des esprits suis. Il y a denx classes d'expérimentateurs : les maîtres qui interrocent la nature avec recueillement of réflexion, et les manouvres qui expé-rimentent sans jugement, par manie, habitode on métier, ne pouvant faire man de mie L'histoire de l'art ne sert ous unignement à nous rendre modestes et à nous consoler de la vanité et de la médiocrité de nos contemperains; elle nous apprend aussi à comsitre les hommes, à les distinguer et à les apprécier à leur juste valeur. Que nous enseigne-t-elle, par exemple, en exposent les prétentions et les espérances des intro-mécamiciens? Deux vérités importantes : la premiere est que l'amour exagéré de Deux verues imperantus : la premorre est que l'amour exagere de l'exactivade peut s'accorder avec une intelligence médiotre et vulgaire, têmein Sanctorius; et la seconde, que lorsque les caprits d'élite se

fourvoient à la suite de ces impuissants et patients expérimentaieurs, ils décédèrent ou avortent. Cocchi, qui était un homme supérienr, a parfaitement compris cela, et il a fait des efforts aurhumains pour rattacher les intro-mécaniciens de race italisane à la grande école d'Asclépiade. On sait que Borrhaave, sussi bon mathématicsen qu'il était grand médecin, renonça, sur la fin de sa vie, à la plunert de ses illusions de théoricien exact, et qu'il chercha la vérsté là où elle est en effet, c'est-à-dire dans l'observation

cienne Académie des sciences; on a de lui une Nouvelle mécanique des monoments de l'homme et des grémans, que les connaissents s'accormourements de finemes et des animans, que les consistents s'accor-dent à regarder comme un chef-d'avave; mais l'articles avait trop sons et de pénétration pour s'avier d'applique à la pubbloge et à la théripeutique ses bitones de maislematien. Il est rest que Barther, physiologiste producé et phisiologhe accompli, sa servait de la pubb-loge pour éclaires la physiologie, audiei qua ajourd'hat, sons l'impai-sion de Sichal, qui article, point de sons phisiologie, ou act descre-le errore, avue les austhomistes, que o'est par la physiologie que dest se renouveler la pathologie SI Bronssais avait pe prévoir les conséquences que l'on devait tirer

de son système de médocine physiologique, il ne se fitt pas peut-être trainé, comme il l'a fais, à la rémorque de Bichat. Brossans cut-il conscience, vers la fin de ses jours, de son aberration, nous devrious dire de la faute qu'il a commisse? Peut ètre; dans tous les cas, il réspit violemment, mais troc tard, contre les excès de l'anatomie patholo-gique, jaquelle, aidée par la suite de l'histologie, devait produire la théoric cellulairs, non moins stérile que l'anatomie pathològique. Brogspais fut hien cruellement puni de son inconséquence : il se vit préférer Laennec, dent on yeut faire un nouvel Hippotrate, qu'on finira

er appeler le père de la médecine française es peut-être même de la harcha la vérité là où elle azt en effet, c'ust-à-dire dans l'observation liniqué.

Enrice était sussi un excellent géomètre, et fort considéré dans l'an-dit allient : e Le médesia cont tous égant descein moderne. Il pnis les conquêtes da microscope: nous vonlocs parler de la limite qui sépare un infusoire on un microphyte d'un élément anatomique appartenant à un organisme supérieur Cette limite, il fant blen le reconnaître, est loin d'être nette et tranchée; on tronve, en effet, dans plusieurs étéments anatomiques

tons les attributs tontes les propriétés qu'ou rencontre dans certains infusoires, et il en est même parmi les premiers dont la structure est certainement plus complexe que celle des séconds. Un spermatorolde présente tout aussi bien les caractères de l'animalité an'nue mocade on one cercomonade, et un leucocyte offre les mêmes expansions sercodiques on'an amibe. Aussi n'y a-t-il pas lico d'être étooné que certains naturalistes aient tendance à ranger les ermatonoïdes et les leucocytes au nombre des microzoaires

On est allé plus loin, et nons avons tracé dans un précédent article (Gazette nemcale, année 1868, n° 44) l'esquisse d'une doctrine qui, proclamant l'autonomie de la celiple ou de l'élément anatomique, considére tont être vivant comme une colonie, un agrégat de petits organismes jonissant d'une indépendance relative et unis les uns any antres par un lien fédératif. Chacun de ces petits organismes a sa vie propre, son individualité et sa fouction par laquelle il con-

court à l'entretien de la vie de l'organisme plus complexe dont il fait nartie. Cette doctrine, dont on trouve la première idée dans la théorie des molécules organiques de Buffou, tend de plus en plus à se généraliser, à quelque école d'ailleurs qu'on appartiente, « Chaque animal, dit M. Virebow, représente une somme d'unités vitales qui portent chacupe en elles-mêmes les caractères complets de la vie. Ce n'est pas dans un point limité d'une organisation supérieure, dans le cervean de l'homme par exemple, que l'on peut trouver le caractére de l'unité de la vie; on le trouve bien plutôt dans l'arrangement régulier, constant de l'élément distinct. On voit donc que l'organisme élevé, que l'individu résulte toulours d'une espèce d'organisation sociale, de la réunion de plusieurs éléments mis en commun : c'est une masse d'existences iodividuelles déneudantes les unes des autres; mais cette dénendance est d'une nature telle que chaque élément a son activité propre, et même lorsque d'autres parties impriment à l'élément une impulsion, une excitation quelconque, la fonction n'en émane pas molos de l'élément lui-même et ne lui en

est pas molos persoonelle. » (Path. cellulaire.) Si de l'ecole aut fait tout dériver de la cellule on passe à celle qui admet la genèse spontanée des éléments anatomiques an sein d'un blastème, l'opinion relative à l'indépendance de ces éléments reste la même, « Pour les parties directement actives en nous, dit M. Robin, c'est-à-dire pour les éléments anatomiques, le milien qui se prête a l'accomplissement de la nutrition est le plasma sanguin, véritable milleu intérieur dans lequel les éléments anatomiques, ces facteurs individuels des phénomènes complexes de l'économie, neennent des principes immédiats selon ce que permet leur composition et rejettent ceux dont la présence tend à changer les rapports moléculaires de leurs parties constitutives. En un mot, chaque élément anatomique se comporte à l'égard du sang comme l'organisme en-

tier per rapport aux milieux ambiants, où il puise ses aliments et Ah! comme on comprend, devant cet enthousiasme pour an houses d'ailleurs ordinaire, fosi medium ingenium, magis extra vitia quam eum virtutibus (co sont les mots de Tacite sur Galba), et qui dut tout à son tube; comme on comprend la colère de Stahl, qui imtout à sou troe; comme ou company an acceptant de son collègée pre-patienté des proncesses un peu cheriannesques de son collègée Pr. Hoffmann, dégoûté de cette médocine chimique et métanique qui prospérait autour de lui, et qu'il savait bien n'être nes la vraie mêdecine, écrivit sa fameuse dissartation sur les sciences accessoires et parasites qu'il vouluit bannir du domaine médical, et prononça, lui, le

premier chimiste de son temps et le plus grand de tous les chimistes avant Lavoisier, cette grande parole : « Chemig usus in medicino fere nullus. » Qu'en pense M. Loran? Scall that us metaphysics, un politiste, un espeit chaprin, un idm-plerament atrabiliste, onus diract-til. Sans doues, répondront-nois; montro-nois claus toute à médicine moderne un charvasteur plus péadrant et plus profitud. Cas fortes têtes, qui sont comme des plusres dans le chiang un peu tembreux de rélatoire, un Borchave, un Stahl, un Barthez, n'ignoraient aucune des sciences qui se disputen depuis qu'elles sont constituées la direction de la médecine; mais ils avazent trop hien la médecine pour se laisser séduire. On ne saurait lire d'oux, sans les colomnier, qu'ils pécherent par ignorance. L'histologie, la percussion et l'auscultation, que M. Lorain retarde seniement comme des faits absolument nouveaux, mais comme les

où il rejette ses excrétions. (Bibliothèque des sciences naturelles, Bien avent les denx anteurs que nous venous de citer, de Wichel avait dit « que les cellules on utricules qui composent le vénital sont antent d'individus vivants, jonissant chacun de la propriété de croître, de se multiplier, de se modifier dans orrtaines limites, travaillant en commun à l'édification de la plante dont ils deviennent enx-mêmes les matériaux constituents. La plante est donc un être collectif. » (Comptes rendus de l'Académie des sciences, 1939) Cette collectivité est surtout remarquable dans certaines espéces

animales. « Dans presque tons les animaux invertébrés, ce qu'on appelle ordioxirement un individu n'est antre chose qu'une régulon une colonie de petits lodividus plus ou moins distincts, désignés par le nom cénéral de zoonites. Pour former l'être compiexe, ces me nites s'assemblent, soit en série linéaire, soit en masse, selon deux on trois dimensions. e ... Dans les groppes d'animaux inférieurs où la spécialisation

des parties est peu marquée, chaque zoonite semble se suffire à linimême : ainsi tous les aoneaux d'un ténia sont munis d'organes de reproduction, de systèmes digestifs plus ou moins complétement

a ... Les siphonophores, ou acaléphes hydrostatiques, êtres agest élégants que singuliers, présentent des colonies très-enviences noleur composition. Leurs zoonites se spécialisent d'une façon toute particulière ; certains d'entre eux, sous la forme de filaments alloqués terminés par des ventouses on par des espéces de harpons, sont les roovites nécheurs ; ils saisissent les aliments et les donnentaux gomites digérants, formés chacun d'une simple cavité vésiculaire ou trompe gastrique. D'autres soonites servent à la locomotion... Enfin des zoomites spéciaux ont pour fouction de donner naissance à des individus nouveaux, (Locare-Buthiers, Bevise des cours scientifiquer,

M. Durand (de Gros), dont l'important ouvrage intitulé « Essai de physiologie pathologique « nous a fourni la citation précédente, y trouve un argument puissaut en faveur de l'opinion qu'il défend contre M. Lacare-Buthiers lui-même : « Nous soutenous, dit-il, et noire desseln ici est de prouver que l'organisme vertébré est, lui aussi, une association de zoouites, et qu'il ne diffère de l'organisme invertébré que comme l'organisme invertébré des plus bantes espéces différe lui-même de l'organisme invertébré des plus basses espéces; c'est-à dire qu'il en différe par une division du travail vital poussée plus loin, par une spécialisation fonctionnelle des parties plus minutieuse et plus stricte, par une plus rigoureuse centralisation de tons les services de l'écocomie sons une direction suprême, par une hiérarchie plus compliquée, par une unité et non solidarité statione et

dynamique pins parfaites. -Le même ordre d'idées est adopté et exprimé dans les termes snivants par M. Cl. Bernard 1 . Les éléments organiques sont de véritables organismes élémentaires, et ce sont ces organismes élémentaires out, par lenr réunion et leurs groupements, sont ensuite appelés à constituer un organisme total, d'autant nins élevé dons l'organisation que la variété physiologique de ses éléments se montre plus grande. Nous pouvous douc considérer que notre corps est com-

posé par des millions de milliards de petits êtres on individus vivants cultation ont modifié l'analyse anatomique et le disgressie de certai-

nes miladies; mais elles m'ont pas chranile les principes de la doctrial médicale, di reaversé la mélades d'observation, ou ce que Barthez appelair la bonne médicale de philisopher on médicales. En effet, ces acquisitions, qui, en fin de compte, se rédissent à des procédes d'analyse et d'expression, ces, acquisitions dont on latt tant de bruit, sont purement anatomiques. Elles ne nous cet rien appris sur ce qu'il importe le plus de consitre, l'altération des fonctions ; de sorte qu'elles ont eu plus d'utilité pour le diamostic local et l'arostomie pathologique que pour le pronostic et la thérapeutique. L'histoire nsterelle des maladies telle qu'en la fait depuis Laennes, n'est que l'histoire des lésions et altérations locales. Il en résulte que la plupart des médecins de l'école anatomique sont de purs observateurs, dont la thérapeutique, quand ils sont conséquents, se réduit à rien. Bien de moins physiologique que cette médeciae qui ne casse d'in-voquer la physiologie pathologique. On a bean dire, cette allizace de mois est choquante; il serait gius logique de dire : la pathologie phy-ssologique. Cette formule abserde fait voir l'abserdité de l'autre. Le

fait est que la physiologie n'est pour rien dans la médecine contemporaine, et qu'on se demande comment elle peut tenir la midecine climque en echec, et toujeurs sous la menore d'une révolution.

La révolution serant possible si, parmi les expérimentateurs qui re disent physologistes, il se trouvait un seul mèdeem clinique on un deux phies de la médocine moderne, l'histologie, la percussion et l'ausclinicien, comme disent, avec une mance de mépris, les vivisceteurs, ed d'aspect différente. Il en est qui sout libres comme les globales de asseg mais les plapart sont units on coudes. Ils ymissent et restra distincts comme des houmes qui se donnerient la main, chaque esplos d'édiment représents étain un verirable espect d'indivindu qui dépand d'un tout ausquel il est associé, mais qui a toujours son inchepandance et au rie propers, qui a se manière particulère de se monvoir et d'être excité, qui a ses poisens spéciaux et an manière apéctale de montre. « Revue de Daus-Hondes, 1881 et an manière apéctale de montre. « Revue de Daus-Hondes, 1881 et a

Après avoir rapporté un grand nombre d'expériences de greffenimines cod er-estapartion de partes ésporés de reste di corps. M. Valpian écrit à con tour « Les diverses expériences dout prince de voes entretair parents servir d'argaments pour mettre dout tout son jour l'autonomie physiologique des éléments anatomiques, et nous fest vir que chican d'exp possible et maporte avec in les éntrejes spécifiques dont ou a vouto faire les sutributs du prétende principe vista. « Légous ur la physiologiq périenté et compa-

tenda principe vital.» (Lepous sur la physiologie giarrale et computer da système mervesur), a mon cropous innuit de sundippia.

Tontes ces citations, qui moi actuellament les tendinoses giarrales de la computer de l

tare des réactions réciproques de la télément et du milieu ambiant.

(Les Phénomènes physiques de la vie.)

On voit que, par leur activité, leur autonomie, leur indépendance relative, les éléments anatomiques se rapprochent besucoup des protozozires et des protophytes parasites. Si l'on prend à la limite ceux qui se présentent sous la forme la plus simple, la forme uniceliniaire, l'analogie est encore pins graode. Sous le champ du microscope, un lencoevte d'animal à sang froid se comporte exactement comme un amibe, avant les mêmes expaosions sarcodiques, se déplaçant de même, introduisant de la même manière dans son intérieur les particules étrangéres qui sout en cootact avec les expansions ou prolongements de protoplasma, etc. Il est vrai d'ajouter que, suivaot M. Robin, les mouvements amiboldes ne constitueraient nullement un caractère d'animalité, paisqu'on les observe dans des corps d'origine organique mais non organisés, « La production, dit-il, par certains extraits graisseux mélés à des corps albuminoïdes, de mouvements et de corps ayant physiquement un certaiu nombre des caractères des élémenta anatomiques, l'exaudation par des éléments en voie d'altération cadavérique de corps demi-liquides doués des mêmes propriétés que les précédents, l'analogie de ces phénomènes avec ceux que pré-sentent les globules d'examistion sarcodique dont la production conduit à la diffinence des éléments qui en sont le sière, l'analogie des exaudations, des resserrements, etc., offerts par ces globules avec ceux que présentent soit les corps de provenance végétale aussi bien m'animale annelés amélies, soit les lencacrites, soit le vitelles de Pornte de beaucoup d'animeny dans diverses conditions, etc., torre ces faits montrent que les monvements de ces caros ne sanraient être assimilés à l'un quelconque des modes de la contraction musenlaire caractéristique de l'acimalité. Ils ne lui sont ces nins assi-

tation et de gemmation du vitellus et der cellules qui éracomplissent d'une manière idiatulpse sur les plantes et sur les autines. Il Il en est de nedme, du reste, à cet égard du mouvement des cits des collules éphiliclisses dets permetacionés codes nospores apparteant tous aux détonests qui possédent un plus heut degré les propriéties véglestaires de martifice, devoloppement et génération, » (Béldictaines des actences naturalisée).

M. Robin conclat des considérations qu'il a développées relativement au point qui nous occupe, « que les amibes, au lieu d'étre des animanx, seraient plutôt des parties réparées de l'utricule asoté d'éléments anatomiques vigélaux, dans des consitions accidentelles, comme, dans des conditions normales, les permetaides des aligues

comme, dans des conditions normales, les spermatoides des higues provienent du contem zució de cellules véglelales déterminées. » Ainsi, à la limite des organismes microcopiques, il est difficile de dire si le corps que l'on chaercre est une simple exuséation de nitére organique, un élément anatomique, un proteccier ou un protophyte (1). Ces difficalités expliquent comment tel organisme, la

(I) Dispin on near room devit non ligara a port une informante application of M. (In Machanda unit a proprietation de architecture de la collegation de la Machanda unit de informativa francisco, port production de la collegation del la collegation del la collegation de la collegation de la collegation del la collegation del la collega

sirves qu'ells florme tous les corque, a plane sind cut letres les plus manuelles air ceitale à d'estre et et le sur letre les plus compresses, et l'active et l'estre l'active plus compresses, et l'active et l'

Das homogistas. 8
Si Yu suppose, os que d'allistra M. Léon Barchand Ini-même parcia
Si Yu suppose, os que d'allistra M. Léon Barchand Ini-même parcia
de M. Réchamp uni comitiuser par des mises sarcodiques, on vois
comibien les soles de soute navas confere sa respondente de celles
que mons avons apposés d'ans le cours de notes tavani. V. U.azarra
estra la comitant de la comitant de la comitante de la respectant de celles en la comitante de la respectant de la resulta que
nons venons de rappoiet, que nons renorie; possible fare de l'article que
nons venons de rappoiet, que nons renorie; possible parcia de l'article que
M. Marchanis i eleming d'aveitint en de trasiferatues de l'article que

ce qui ressors, d'ailleurs, des développements qui seivent

Non secule see France use balls makes de authories physiologique, que nous d'octourreus par de jain seguicultée à le pachagie handles, fou nous de toutreus par de jain seguicultée à le pachagie handles, fou nous part notifier à l'empe d'exe cultime de l'action de l'exemple de la monte de la language de la la

milables et ne prouveot pas plus la nature animale des phénoménes

précédents que ne lui sont assimilables les phénomèues de segmen-

une pertie din corpie sous l'indianence de la section de cortains setts, expérience qui sons a sovere de novelle perspectives un de neixelegérience, qui sons a sovere de novelle perspectives un de neixeles. Be benne médiquies cluisque, cette expérience est unitée, çet elle se pourrait donner les cept des projetices controllés est de l'active de l'active de l'active de l'active controllés est de l'active de l'active controllés est de l'active controllés per le hieraconiters. Pour noixe, del l'acquissation de l'active controllés per le hieraconiters. Pour noixe qui avone un cette fisse le bermonétres en carever et sont l'active de la physique médicales applique à la clanique, pous répléseous avec Coloscie de l'active de

mattle per Color I a peals. Oil on an color, an first M. Lorins; mailone assess measurement in thermometre or the physioprophyse, is the learnment energiterems, it are according to private lying soon theland the pears of the large and deverse posturers support but is bounne adocute. It Vision and any deverse posturers support but is bounne adocute. It Vision with the pears of the pears of the pears of the pears of the pears with Y. T. Nicolame, it means que or to sold un detect. Misser, M. Loman color is substaged. Lea deverse for fifty is mercigate of support and color in this pear. Lea deverse for fifty is mercigate of the purishment could, or give metter the dos such as deverte of the subset. See are seen mobiles of the pears of the subset of the subset. See are seen mobiles of the pears of the subset of the subset.

« In appareil semblable (an mycerpale) peas for utilisé en médecine servir au disposite. Les foncis fiven utilisé pour l'ansière des movements convolvisé de la chorée, de séusou, pour l'ansière des movements convolvisé de la chorée, de séusou, pour l'ansière des beliefs au médecine sous les sons de cempes, termishements, etc. La poursuite de cette serte d'études en peut animper de donner plus de latifié au médecine que l'ansière d'interprétation d'une fidant de facilité au médecine que l'ansière de l'interprétation d'une fidant de la comme pour les speciale encre imperâtus qui marquest et le présent de la contra pour les speciale encre imperâtus qui marquest et des l'entre pour les speciale encre imperâtus qui marquest de l'appareille la republica fidant pour de décemprene

bartérie, par exemple, est classé par les uns dans le règne animal; | aurait plus de démarcation possible entre les éléments anatomiques par les autres dans le rêgne végétal, et pourquoi certains naturalistes, dans l'impossibilité d'une c'assification satisfaisante, admettent avec M. de Bary, sous le nom de myxomycètes, une catégorie d'êtres

intermédiaires aux deux règnes. Les détails qui précèdent montrent qu'il existe de même, entre les éléments anatomiques et les protozosires ou les protophytes, une liene asset nen tranchée nour qu'on bésite à classer parini les uns ou parmi les antres tel ou tel corps observé. L'examen bistologique seni est insufficant, et il faut faire appel à l'étude des propriétés physiologiques. Or cette étude montre encore de pombreuses analories entre les corps que nous étudions. En effet, à l'exemple des animaux et des végétaux parasites, les éléments anatomiques penvent, sans cesser de vivre, être transportés d'un individu dans l'orranisme d'un antre individu, pourvu que les conditions de milleu soient en rapport avec leur mode d'activité. C'est de cette importante propriété on en tire parti chaque jour dans la houture ou la greffe des

plantes, dans les expériences de greffe animale, dans les opérations d'autoplastie, de transfasion du sang, etc. Transportés dans un liquide fermentescible, certains éléments anatomiques, les granulations ou microzymas, par exemple, se comportent exactement comme les microphytes et les microzogres. c'est-à-dire on'ils vivent, on en d'autres termes assimilent et désassimilent, et donnent lieu ainsi à de nouveaux produits aux dépens de la matière dont ils se nourrissent. Ici, toutefors, il serait peutêtre permis d'établir une différence entre les deux ordres d'organisme. Les microsogres et les microphytes, qui jouent le rôle d'organismes-ferments, ne se bornent pas à se développer, à se nourrir; ils se reproduisent. En est-il de même des éléments anatomiques,

en particultes des granulations qui, à ce point de vue; ont été le mieux étudiées? C'est là une question qui n'est pas encore entiérement résolne. On a bien vu ces granulations se développer et se

transformer en bactéries, mais on ne dit pas si, à leur tour, ces boctéries se transforment ou se reproduisent Suivant M. Béchamp, l'inoculation des bactéries à des êtres vivants aurait nour effet, non la pullulation de ces petits organismes, mais une modification du milieu qui favoriserait l'évolution en bactéries des microzymas normaux de l'animal ou du vérétal auguel l'inoculation aurait été pratiquée, Ainsi les bactéries, du moins celles qui proviencent de la transformation des microzymas, ne se reproduiraient pas, et comme M. Béchamp ne les a pas vues davantage se trausformer, elles constitueraient comme une forme ultime des granulations moléculaires.

Par contre. M. le Ricone de Monchy aurait constaté la reproduction des granules oscillantes du cambinm de certains végétany, et pent-être même de ceux du sang. Il est vrai one, dans son expérience, il n'y a pas en transformation des granules en hoctéries; ils se seraient reproduits sous leur propre forme par scissiparité.

La opéstion que nons venons de poser est d'une grande importance. Si, en effet, les transformations et la reproduction en dehors de l'économie vivante des granniations moléculaires étaient défirmtivement démontrées, ai cet ordre d'éléments faisait souche, pour ainsi dire, et se perpétuaît par des générations successives, il n'y

et les protorgamismes animoux on vérétaux, et c'est alors ou'on pourrait véritablement dire, sans forcer les idées ni le iangage, que tont être vivant, même le plus parfait, est un serégat de zoomies. Denius, en teosot compte à la fois de la variété des granulations qui existent pormalement chez les êtres vivants, de l'influence si copsi dérable des milieux sur le développement des organismes microson piques et des générations alternantes dont ils paraissent donés, on expliquerait facilement, par une série de transformations des éléments anatomiques, la genèse d'un grand nombre de microzogires em de microphytes, en particulier de ceux qu'on trouve dans les pre duits nathologiques on dans les matières organiques en voie de 44 composition. None avons montré ailleurs (GAZ, MED., année 1988. nº 44) quelques conséquences d'une semblable hypothèse. Nous signterons simplement one, si elle se confirmait, le rôle des infiniment petits, dans, les maladies minamatiques ou virulentes, serait celed

non de cause, mais d'effet. Si, contrairement any faits qui dopperaient lieu à cette hypothèse il reste démontré que les éléments anatomiques, en vertu de leur vitalité inécale, peuvent vivre plus ou moins longtemps en debors de l'organisme dont ils faissient partie, se développer, subir même quelques transformations, mais non se reproduire ul devenir directement la source et l'origine d'une lignée d'êtres vivants isolés, on posséde là un caractère assez important et assez tranché pour les séparer des microsogires et des microphytes, malgré les nombreuses analogies. rappelées plus hant, qu'ils présentent avec ces petits organismes.

Quoi qu'il en soit, il existe une différence considérable entre les

éléments anatomiques et les petits animeux ou végétaux-parasites dans la manière dont les nus et les autres se comportent à l'émard de l'individu sur ou dans legnel ils vivent. De la part de l'élément anatomique il v a, si l'on peut s'exprimer ainsi, réciprocité de service. car il fait partie intégrante de l'individu, et par la contribution m'il apporte à la vie collective, il reud ce qu'il a emprunté. Le parasite, au contraire, entièrement indépendant, vit en éroiste; tont none lui-

Il emprunte toujours et ne rend jameis, car sea exerctions ne font qu'accroître les désordres causés par sa présence Omand une branche est entée sur un arbre, elle fait bientôt corps

avec lui, et lui rend, par la respiration de ses propres feuilles et de ses parties vertes, l'équivalent de ce qu'elle a reçu de l'arbre par les sucs nutritifs. De même, mand on transfuse dans les vaisseaux d'un animal on'on a rendu exsangue, et qui est sur le point de mourir, le sang d'un

autre animal, les bématies trouvent dans l'appareil circulatoire du premier des conditions qui leur permettent de continuer à vivre, mais elles contribuent à leur tour à rappeler et à maintenir la vie chez l'animal lui-même. Que l'oo séme au contraire des spores du hotrytis bassiana sur un

ver a soie, ces spores ue tarderont pas à pénétrer dans le corps de l'animal, où bientôt elles germeront, se développeront, pousseront des rameaux qui fractifierent. Mais cette germination, cette végétation se fera, sans compensation, aux dépens du ver dont les organes seront comprimés, refoulés, dont les fonctions seront troublées.

pas de pervenir à posséder des instruments enregistreurs à indications continues, qui, placés à demeure, permettrent d'apprécier à un mo-ment donné certains phénomènes qui se sont déroules en l'absence de l'observateur. Peu à peu, on arrivera ainsi à reconssitre que l'homme malade mérite d'être traité avec le même soin et le même scrupule que les appareils industriels et scientifiques construits par nos mains, dont on surveille la marche à l'aide de compteurs et dans lesquels on mesure le travail accompli, »

Cette fin d'une lecon de M. Lorzin sur « la médecine scientifique, » sons dispense d'autres citations, auxquelles nous renonçons sans trop de regrets, car elles auraient toutes pour effet de corroborer ce que nous avons eu déjà l'honneur de dire à M. Lorain : qu'il se mentre-rait moins téméraire et moins confiant s'il connaissait l'histoire. Encore une fois, nous regrettous qu'il ne soit pas obligé de l'apprendre pour l'enseigner.

Pour résumer cette série d'articles : la France possède une cheire de l'histoire de la médecine et de la chirurgie, en attendant un historien.

J. M. Granes.

Panis (du s^{st.} au 14 mai 1870). — Gausses de décês ; Yariole 312. — Sortistine 23. — Reugeole 47. — Fievre typholide 31. — Expisole 14. — Branchike 190. — Freemonie 231. — Darribe 24. — Dysonaire, 5. — Choldra 2. — Angior Concentros: 14. — Croop 21. — Affections portprintes 8.— Antice course; 1,613. — Crool 24. — Affections Lospess (du 24 avril su 7 mai 1870). - Causes de décès : Variole . - Starlatine 142. - Rougeole 79. - Fièvre typhoide 26. - Typhus

acéanties, et qui a un moment donné mourra subitement.

25. - Brysiphie 12. - Bronchite 251. - Presentone 153. - Durriée 27. - Dysemené 4. - Angine concentrate 7. - Cross 22. - Affect - Affections prompfrales 30. - Autres causes 1,917. - Total : 2.708. Berrangers (du 24 au 30 avril 1870). - Couses de décès : Scaristine 3. - Rougeole 3, - Flèvre typhoïde 1, - Bronchite et pneumonie 11;

Diarrhos 6. - Angine comenneuse et croup 4. - Autres causes 53. -

Braux (dn 15 sn 28 avril 1870). - Causes de décès : Variole 10, Scarlatine 3. — Rougeole 5. — Fièvre typhoïde 32. — Diarrhée 66. — Diversierie 1. — Angine consinense 22. — Croup 6. — Affections poerpérales 11. - Antres causes 745. - Total : 908.

Figures (du 24 su 50 avril 1870). — Camer de décès : Fièvre ty-phoide 2. — Bronchite et possmonie 32. — Croop 2. — Autres causes 51. — Total : 160.

- Brazeres behdomadaire des décès Librais par les principales maladies régnantes, d'après les déclarations à l'état civi

Le, caractier d'individualité qu'en accorde aux déments antimisses, et les authorisé qu'ils pérsonne sur les pronouvres et les probaphyses aux ser historis Tainfaire les d'entograment dans lesponde aux des les comments de la comment de la comment de la comment de d'abbit entre con ordiné et opprisses. Des divers la levis que sons aux compared na servis maistreaux que no de viere la levis que les aux des la comment de la comment de la comment de la comment de la comment que composité de maistreaux que la comment de la comment de la comment que composité de maistreaux que la comment de la comment de la comment que composité de maistre de proprier de la mode, dons le maistre de la comment de la

Les recherches si intéresantes de UM. Be l'aump, lettre et le liècque de Monchy sur les germaintes motionières ont noursé que la physicialité, et exité, fortre de la matière organisée est à princ élauraite. Dans la thorie de lullurier le rêle excisuif qu'on accorné à la ceitale ahourhe cluit qui vertient aux granulations. La thécrie des blassimes distingue colles-les physiquements et démingement, mais elle confond leurs propriétés avec celles des matières momphes. Or il est pranis de cerlois, avec les naturar que nour veson de citer, que les gratui-

lations ont à remplir dans l'être vivant des fonctions extrêmement importantes. Les mêmes recherches des savants expérimentateurs de Montpellier révélent encore une lacune trés-grande dans la science relativement au degré de vitalité des différentes espéces d'éléments anatomiques. On sait parfaitement que lorsqu'un individu cesse de vivre, tons les éléments anatomiques ne meurent nes en même temps, mais on n'a pas étudié les conditions qui peuvent faire varier pour chacun d'enx la durée de leur activité. Geci est vrai surtout pour les aranulations, dont l'apparition et le développement sur d'antres éléments sont généralement regardés, dans les conditions que nous supposons, comme un mode ou une phase de dégénérescence ou de décomposition, mais dont les propres transformations sont restées inconnues. Nons laissons aux physiologistes et aux histologistes le soin de résoudre expérimentalement ces arous problèmes ; nous nous Lorgerons à tirer quelques inductions des remarquables expériences

de MM. Beckenny, Exor et la Ricque de Houchy.

La granulation reprisente la forme la plus élémentaire de la matière organisée et figurée, évet-à-dire l'étément automique le plus
simple, d'après les expériences que nous vecons de rappoler, on
est autorisé à penser que la vitailité de cet élément est plus grande
que celle d'aucon autre. On racontre ici quotque chose d'unaloque
à ce qui a lièm ches les micronalises et les microphytes : les œufs
des scremiers et les spores des econds out aussit une vitaillé plus
ès remières et les spores des econds out aussit une vitaillé plus

grande one les êtra evr-neiros à l'état alcile.

Cate vininhe de granulation moleculirer leur perme sun
control de l'antique production de l'antique de l'antique

community of the control of the cont

Ce fait de contamination d'an élément par un élément voisin n'a rien de uouveur et ést admis éans d'autres circonstances, par exemple lorregion vent se rendre compte de l'infection ou de la repulla-

tion our place des tomeurs. « Ouand on examine an microscon dit M. Virchow, une tumenr en voie de prolifération, composée d'éléments cellulaires, on voit que les tissus environnants sont malades dans une étendne de 3 à 5 lignes au delà de la limite apparente de la tumenz, et sont, par conséquent, disposés à former une nonvelle zone antour de cette dernière. Cette dimosition est la canse principale des récidives locales après l'extirpation. Dès opeles obstacles au développement de la tumeur ont dispara, on voit le tissu malade réellement, mais dont on ne peut apprécier l'aitération à l'œil un recommen cur à se développer et à repulluler. Il ne se forme pes ici de petits dépôts formés par du sang épanché; ce sont les garmes de nonvelle formation qui se trouvent déjà préformés dans les tissus volsins, et qui continuent leur développement comme si la tameur n'avait pas été colevée, et il faut le dire, ce développement est quelquefois plus rapide après l'opération. Cette observation a, d'aprés moi, nue importance fort grande : elle nous montre one toutes ces formations ont une tendance à la contagion ... L'infection est transportée immédiatement par les ancs malades du fover d'altération any éléments voisins, qui sont liés avec ini par des anastomoses sans l'intermédiaire des nerfs et des vaisseaux, »

Le phétomène reste évidenment le même, que les éféments allérés proviennent du dehors on de l'intérieur même de l'organisme, qu'ils soient todés on agglomérés, qu'ils fournissent une quantilé microscopique de produits de sécrétion ou une grande abondance de susc. Notre manière de voir relative à l'action sur l'organisme sain des corpuscules contenus dats la matière missonatique on viraliente se troure sinsi instifiée.

Les analogies de composition, de forme, de propriétés que nons venons de voir exister entre les éléments anatomiques et les protonocires ou les protonhytes entrainent des analogies semblables dans les substances qu'ils contribuent les uns et les autres à former : nons vonions parier des ferments organisés, des effluyes, des miasmes et des virus. Les expériences de MM. Béchamp, Estor et le Ricone de Monehy tendent à propyer, en outre, que les granulations moléculaires on microgymas se comportent comme des organismes-ferments. soit dans les liqueurs fermentescibles où on les place, soit à l'état physiologique ou pathologique dans le corps de l'individu dont elles font partie intégrante. Est-ce à dire-que de ces auglories on doive conclure à une identité complète entre ces différents ordres d'acents. et qu'il failte acceter la formule de la pathologie animée, telle que nous avons en plusieurs fois dans ce travail l'occasion de la présenter? Nous ne le pensons pas, et c'est ce que nous espérons faire ressortir clairement en traitant de la seconde partie de notre programme, c'est-à-dire du mode d'action de ces agents, comparé à l'évolution naturelle des miladies dites gymotiques. Les développements dans lesquels nous sommes entré jusqu'ici nous permettront de passer assez rapidement sur cette question.

Le suite prochainement.

PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE ET THÉRAPEUTIQUE.

ÉTUDE DE PHYSICLOCIE EXPÉRIMENTALE ET THÉRAPEUTIQUE SUR LA CIGGE ET SON ALCALOGOE; PAY MM. MARTIN DANGUARTER ET PELVET. Suis. — Voir les n= 5, 11, 14, 14 et 18.

CHAPTER III. — ACTION DE LA CIGCE ET DE LA CICUTINE SUB L'EQUINE. EXAMEN DES PRINCIPAUX TRAVAUX PUBLIES SUB CES SUBSTÂNCES.

Nous croyons devoir rapprocher des résultats que nous avons obtenus dans nos expériences les principales données physiologiques fournies par l'observatios nur l'homme et par l'expérimentation sur les minaux sons que le caractère et les limites de ce travail nous nermettent d'en faire l'històrie combiéte. Seudement, il nous a nors

indispensible de un négliger aucun des faits que nous allons bientôt sommettre à l'analyse pour essayer d'en dépager la véritable signification des effets de la cigné et de son alcaloide. A.— De la cigné ches les antisus.

Les propriétés touiques et les vertus thérapeutiques de la cigué sont connucs de temps immémorial.

J. Effets touriques. — Chacun sait que le xxxxxx était le poison judiciaire des Grecs derman si tristement célébre par la mort de Socrata. La cigné qui servait à préparer le Nervayage des condamnés

de l'Arcourge athénien parait être notre grande cigue, qu'à cause de cela Linné désigna sous le nom de coninm. En effet, ce genre de plante croft en abondance dans le Péloponèse, tandis one l'on n'y tronve pas la cigné vireuse on aquatique qui abonde dans le nord de l'Europe. D'aillears le tableau des symptômes éprouvés par Socrate présente les traits caractéristiques de l'empoisonnement par la grande cirps, Voici en quels termes ils sont raccotés per Platon, dont

nons donnons ici la traduction littérale. An commencement du Phédon, quand Socrate disente avec ser amis sor la mort, Criton lut dit : « Celui qui doit te dopner le noison me dit depuis nue henre qu'il faut t'avertir de ne pas trop parier. que ceux qui parient ne manquent pas de s'échauffer, que cela ne vant rien pour le poison et qu'on est alors obligé d'en houre deux et

trois fois. » A la fin grand on lui apporte le poison , Socrate demande ce qu'il s à faire : « Rien antre chose, répond le geôlier, que de te promener après avoir hn, jusqu'à ce que de la pesanteur te vienne dans les

Il holt, it se promène, et quand il sent ses jambes devenir lonrdes, il se conche sur le dos. Platon ajoute : « En même troups celui qui lei avait donné le poison le touchait et, après un certain temps, regardalt ses pieds et ses jambes; ensulte pressant fortement un des plade il loi demandait s'il le sentait : Socrate disait one non . Ancès cela il Ini pressait encore le hau des jambes, et remontant ainst, il nons montrait que le corps se refrotdissant et se roidissant. Il tonchait tonjours et dit : Quand cela viendra au conn, il s'en ira. Déjà presque les environs du bas-ventre étaient refroidis..... »

La Socrate dit encore quelques mots, puis il éprouve une commotion et reste le regard fixe. On lui ferme la honche et les yenx. On le voit, le premier symptôme est la faiblesse des membres infériencs qui fléchissent, et rendent la marche impossible; puis à une période plus avanote apparaissent le refroidissement et l'insensibiité s'étendant de la périphérie au centre ; enfin il y eut nne seconsse convolsive terminale

sur ce que Socrate conserva sa raison et n'éprouva pas de convultions, ni de coliques, ni de vomissements, C'est qu'en effet les tropbles intellectuels sont l'exception dans le cicutisme; que la commotion finale indignée dans ce récit est sonvent la senie commission. nerce que la dose toxique a été modérée de fiscen à produire la neralvide des norfs moteurs avant d'exalter some l'excisabilité de la moelle nour engendrer l'hypersinèse; qu'enfin les phénomènes de révolte dignetive, asses constants avec la cigue vireuse, manquent plus souvent avec le comum. Ajoutous qu'au rapport de Théophraste du suc de pavot était souvent mélangé avec celui de ciené dans le breuvage des condamués et qu'il n'est pes impossible en il en air été ainsi dans la coupe socratique, et dés lors le pavot annut un corriger l'action irritante de la cigné sur le tube digestif.

IL Effete thérapeutiques, - Toutes les applications energives de la ciqué ammonoslées per l'empirisme depuis Hoppocrate paraissent relever de deux propriétés qu'on lui suppossit, sens les avoir démontrées, pour expliquer les résultats obtenns. Ce sont la verte fondante on résolutive et l'action sédative sur le système nerveux On a touté de réaliser ces deux effets à la fois par des applications topiques et per l'administration interne.

Les anciens n'ont en recours qu'aux topiques cicutés et ils n'ont guére cherché que leur action résolutive, les appliquant avec une proférence marquée aux engurgements des organes génitaux. C'est ainti qu'Hippocrate emplorait la cigné dans certaines affections de l'utérus; Plus contre les uloères cacoéthes et les tomeurs, et qu'Aretée regardait les applications externes de cette plante comme propres à étaindre les désirs amoureux; et pour donner tout de suite à cette opinion le degré d'attention qu'il convient, nous rappellerons qu'Aretée n'était pes simplement un naturaliste plus érudit que médecio, comme quelques autéurs de son époque, et qu'il se faissit remarquer par un grand talent d'observation que certains critiques déclarent n'être quelquefois pas indigne d'Hippo

Nous, disenterons plus tard l'opinion d'Aretée, tellement répandue ches les anciens, que saint Jérôme, dans une de ses épêtres, rapporte que les prêtres égyptiens se réduissient à l'impuissance en buvant chaque jour un pen de ciguë.

Parmi les arabistes, Avicenne, en l'an 1000, qui étudia beanconp les philosophes et les médecius grecs, recommande la cigné en topiques pour résoudre les tameurs des testicules et des mameiles

et nefrenir les engurgements laiteux. Enfin, cinq siècles et demi plus tard, le pére de la chirurgie française, Ambroise Paré, la re commande aussi en topiques contre les tumeurs squirrheuses et les obstructions des viscères, et après lui Ettemplier, Limery et hien d'antres. Ansiècle dernier, Réneanime, le premier, ent recours à l'emploi interne de la ciguê contre les aquirrhes du foie et de la rate. et désormais dans les applications qui en seront faites, soit any en gorgements et an a manifestations des dyscrasies, soit à des négrotes nons verrons marcher de pair les préparations internes et externes Ce que nous tenons à mettre en saillie pour le moment, c'est que la réputation fondante de la cigué dans les encorcements et les squirrhes est ansai ancienne que la médecine, et qu'elle s'est transmise d'une menière non interrompue à travers des siècles d'irrorance insou'a Stork. Par conséquent, le médecin de V)enne n'a vou improvisé l'emploi de la cigue contre le cancer ; il n'a fait qu'attirer l'attention de tout le monde médical par ses nombreuses exporiences et les résultats surprenents auxquels ils croyait être arrivé Cette sorte d'obstination des praticions de tous les pays à opposer la cigué any cancers et aux engorgements de tonte nature, méritais bien, ce nous semble, que la méthode moderne, l'expérimentation physiologique, cherchat s'il n'existerait pas dans la cigue quelques propriétés capables de rendre compte de cas résultats empiriente es de les affirmer au moins en partie en leur donnant la consécration scientifique d'une démonstration. Nous allons voir ce qui a été tente en ce genre par les modernes.

La puite prochainement

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE. JOURNAUX FRANÇAIS DES DÉPARTEMENTS. - LYON MÉDICAL

C'est à tort, suivant nous, que quelques personnes refusent d'ad-Les naméros de l'amée 1859 renferment les travanx originaux Les ambieno de l'ambé 4893 renferencel les travanx originus: sovianta : l'De parasitiane riva-videol, par le docteur Percuol. "Observatible et réfections ser un ces de l'axesico congéniale de filmer, per le docteur Peraux. D' Des principes qui dovrait inspire etgisfer in thérapoutique, par le specimeur Ramband. « De la nature de la Bierra porraprieta, par le doctorp Belon. D' Observation de fron-tre complicaté de l'articultura libie-terenne, par M. Nedet. O'Note de la Bierra porraprieta, par le doctorp Belon. D' Observation de fion-tree complicaté de l'articultura libie-terenne, par M. Nedet. O'Note de la Bierra porraprieta, par le doctorp Belon. D' Observation d'action vive de la Bierra porraprieta de l'articultura de l'articultura de la disconsiste de l'articultura de l'art mettre que le poison socratique fut la grande cigué en se fondant M. Mollière. 7"De la contracture dans l'atrophie musculaire progressive écodes ser certaines contractures dites exenticlies; leur traitement pa le bromere de pousziam, par le docteur Bondet. S' Observation d'in-gine de poitrine, par le docteur Chatin. S' Considérations théoriques sur l'action des esux minérales, par le docteur Kuhn. 10° Contribution à l'étude des maledies virulentes; de la nos identité de la variole et à l'istade des malsélies viruleates; de la nes Identiné de la varside et de la vacciné de la vacciné de la vacciné de la rasolosi complée entre ces deux affections, par le decteur Chausagaux. 11º Des resections des grandes articulations des mangrés, par le docuer Ollier. 12º Ende critique sur na fait d'accorditation de mangrés de rate du mosten à l'homme, par le docteur Gaypet, la l'abb de l'accorditation de sangré de rate du mosten à l'homme, par le docteur Gaypet. 14º De 19º Chauvessians de transier d'effenties, par le docteur Chappet, 14º De 3º Conservacion de tumpour cérédenie, par le docessor Chappoul, 14º De la conservación de périodie en chângiga (opériodie), par l'écolorie Solorie, 15º De l'embissementel dans la gazgrâce externe et necrot, par le docessor Dechaza, 15º Des societais les è in migration impariente entre de carrier, par le docessor Dechaza, 15º Des societais les è in migration impariente de carrier, par le docessor Parient, 15º Note sur l'estate de vivez, par le docessor Devia, 15º Tempor ce quatricisien vanticules avec polyvarie; syphills viocessie; gommes diversité de la carrier de la stools are polymen; syphilis violerals; gommes diverses date, locareau, himplegie et hoor, par is doctient Persou i. 70 be appround of date privatival course in other et certain sociolosis content persons d'Adre privatival course in doctient alleurs de Landersporte comme de la confere privatival de la commentation de la commentation de la commentation de la conference de la con par le conserve de la viscérale, par M. Laure. 29º Hypospolis símulant l'hermaphronismes erreur dans la déclaratillocid usate de l'écolant l'état érit, par le doctaur Dardel. 27º Observation de fracture du crâne avec éponde-mont segum intracrelaire considérable, et compressive d'un des bémaphères céréfieses, par M. Souler. 28º Etude anthropologique aux Plannatation des noveues carét, par M. Perein. 39º Quéspos finit pour servir à l'histoire de la physiologie et de la pathologie du sym-pathaque cervical, par M. Mollière. 20° De l'eau; étude biologique, pathigue cerusas, par in mousere, or de seus; esse blosogique, necologique et hygienique, par le docteur Bergeret. 31º Dear acce-sions su mont Blanc en 1880; rocharchés physiologiques sur le mai des montagnes, par le docteur Loriet. 32º Phinomènes physiologiques et

pathologiques consécutifs à la section des nerfs principeux du bras (nouvelle interprétation), par le docteur Letiévant. 35 Anéveyatte

popilist just per la commension indensitys institute de Errafre Grande in contract per contract

ÉTUDE CRITIQUE SUR LA FINNE TYPESINE; par le doctour SOULIER. Cette intéressant mémoire se termine par les conclusions sui-

vantes: A. La definition guidelige, in libre our me choicer contrevation; no choice quite carrier plus piece de la filtera carrierie chimicale plus piece de la filtera carrierie chimicale carrierie chimicale carrierie carrieri

laquelle il est possible qu'il se fixe et se multiplie.

B. 4* La fièvre typholife est une fièvre septicémique; elle consiste primitirement en une altération du sang par un contage dont la na-

ture et l'origine ne sost pas encore récentifiquement édéremisées.

2º La févre typholde diffère spécifiquement de typhos exambiminique. Les deux minisées pouvent étre réunies dans un méne geore, mis elles ac pasvent pas être considérées comme deux varétété d'une même empére instribée. Le Louis, que certains out rerêtés d'une même empére instribée. Le Louis, que certains out re-

S' Les faire de Chornél, d'Andrell, de Louis, que certains out regardés commitée en ce de fireve typholée mar plaque de Peyr, ne gardés commitée en ce de fireve typholée mar plaque de Peyr, ne considerat que semblable interprétation. Néamobles, dans l'état actue de la science, il 1975 per pos certain que la lésion interes de la fire typholée.

4º La Eérre typholée consistes escentificiement en une altération d'un la fire typholée.

A La herre typicae commande essential plaques de Peyer, rate).
L'altération du sang est une altération septique, le systéme lymphatique abdominal est atteint d'un processus inflammatoire aboutisunt realégement à la régression.

F les mailten extractives sint dans le sang det typlique dans proporties homosomp plus considérable qu'i l'état normal. Lux côte, as paint de van précione et typlique, partil fier plus importies de la commandation de la commandation de la commandation de la commandation de l'authorité de déclaration clesses, il d'après ce professeur, us produit de déclaration, et cripies la Châtrie, l'authorité de l'authorité de déclaration de l'authorité de l'authorit

6º La fièvre typhoide a une courbe thermoscopique spéciale qui en permet le diagnostir; et un grand nombre de symptomes, les lésions qu'elle présente sont produits directement par là grande éle vation de la température qui la caractérise.

vation de la température qui la caractérise.

70 Les morts subites dans la période de convalescence de la fiévre typhoide, même légère, ne sont pas trés-rares; la cause en est encore

8° Le typhus abortif et le typhus ambulatoire sont deux formes de fièrre typhoide importantes à connaître au point de vue pratique et aesologique.
9° La fièrre dite muqueuse n'est qu'une forme légère de fièrre ty-

phoide.

La fiévre, qui a été décrite comme une fièvre catarrhale à forme syphotée, est une fiévre typhotée à forme catarrhale.

ryphotde, est une fièrre typhotde à forme extarrisse.

10° L'expectation et la méchasion symptomatique doivent constiture la base essentielle du traitement de la fièvre typhotde. Les alcoliques donnés à baste dose, s'ils ne sont pas expebies de besucoup

de bien, paraissent expendant incapables de unive; ils sersient méme des agents autilibriles. L'indication de tambles ent de sons les linstants; l'alimentation ne doit pas espendant être imposée avre exagération, alant qu'il en été dans oss ésenters temps; mist l'imétation de déstincher est encore plus urgente que celle de touiller. La sete as poeleta ambre.

La suite as prochaîn numbro.

TRAVAUX ACADÉMIQUES. ACADÉMIE DES SCIENCES.

SEASCE DE 4 AVRIL — PRÉSIDENCE DE Y. DELATRAT, DESTRUCTION RELETTE ARE CAS DE RIGE CONTREÉS EN FRANCE DANS LA PÉRIODE DE 1855 à 1855, D'ARRES L'ENQUÈTE DISTITUÉE PAR LE MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE; por M. BOCLES.

De toutes les données dont il est question dans cet exposé, donx surtout douvent être mines en relief, car elles expriment ce que les populations ont le ping d'intérêt à containre, et ce dont il familier

populations ont le puis d'intérêt à connairre, et ce dont il fautrait qu'elles fussent profondément pénétrées, à savoir : L. Qu'il est possible de prévenir les foncaites conséquences des morsures rabiques, en syant recours à la cautérisation par le feu dans le

obbil le plus cours possible, perte qu'elles ces tels fistes, et, à déficie de l'application immédiate de fiue, ou suivant les sattes préceptions précedures que sons formalies constitues, actives que sons formalies constitues, active de la commentation de la séquentité de la séquentité de la commentation de la commen

Norman monitonia sia is suscense ammoniare si l'everance su conzazza per E. Diament, son prieste le pri 3. de Quartelque.

Par la desset l'Anadonie, da l'autore, dans sa sistem de 19 acqui.

Par la desset l'Anadonie, da l'autore, dans sa sistem de 19 acqui
positions strictions, event donz l'éconse sient la ordinorie en en pais considere comme su fait atquis a pessibilit de produce r. La pais considere comme un fait atquis a l'apsoliule de produce l'autorité pour le considere de la comme de l'autorité de l'autorité

cióment da probleme. Piu constaté, en efit, l'extincion d'un trisgrand nombre d'embryons invense sans deux efiens votrafs, que javais soumis à l'incubation, d'après le mote indopté dans mon mémoner, je tempferature du point de chaffe deux ministense entre 4 le 42 degrés, et celle de la pièce où se fanant l'incubation subsant une occiliation de 12 à 16 degrés. Les expériences, appoint l'embryon as contration de la create de la commissa que l'appear à rembryon as contration de la create de la commissa que l'appear à rembryon as contration de la create de la commissa que l'appear à rembryon as contration de la create de la commissa que l'appear à rembryon as contration de la create de la commissa que l'appear de l'embryon de l'appear l'appear de l'appear de la commissa de la compact de l'appear de

ACADEMIE DE MEDECINE. SÉANCE DE 17 MAI 1870. — PRESIDENCE DE N. BENONVILLIERS.

countriestance.

Le correspondance non officielle comprend:

1º Une lettre de M. le docteur Danes, relative à un cas de variole réclétivée.

2º Une note de M. le docteur Baillet sur la conservation et la durée du fluor vaccinal.

M. Essorest présente, au nom de M. le doctent Mourice Petrin . médocte principal d'armée, un volume avec acles, ayant pour titre : Trafté pratique d'ophibalmoscopie et d'optométrie.

M. Lasar ofre en bemmaps à l'Académis, au nom de la vicomtesse de Manneville, un arbieau provenant de la successoro de leur famille, et représentant la Peste de Falence (Espagne), print en 1804 par Aricio, illère de David.

Des remerchments sont adressés aux docateurs.

— M. Vysta, un nom d'une commission docs il fait partie avec MM. Pi-doux et Colto, ille un rapport sur un minorie de M. Burdel (de Vierzoo) ayant pour titre : Le tubercule issu du camer, ou relation Aéréditaire.

ayant pour ultre: Le lubercule issu du cancer, ou relation héréditaire du cancer et du lubercule. Selon M. Burdel, le cancer transmet presque aussi souvent la philisse que la philisse su transmet per elle-même. La différence qu'il neration qui succède; mais tandis que sur 100 parents esucérenz il a yu 75 fois le inbercule atteindre les enfants, il n'a vu que 15 fois sur 100 le tubercule naître d'antres affections Le cancer vient donc îmmédiatement après la phthisie, si ce n'est

pas sar la même ligne, par sa poissance à produire la telescole sur les générations suivantes. C'est ainsi que, sar les 100 familles qui out fourni les observations d'unémoire, 70 affectées de cancer out produit, par bérédité directe ou secondaire, 237 tabercaleux. Comme spécimens de travail statistique qui a servi de base à que enoxitions, M. Burdel cite I histoire pathologique de 20 familles que M. le rapporteur n'hésite pas à proclamer comme un modèle du genre.
Cette parenté, dit M. Vigit; resort elle bien des faits l'es deux maladies étant également communes dans le pays, on est porté naturellement à se demander si ces deux affections ne se sont pas développées

parallètement, en verta de conditions propres à chacune, platôt qu'elles pe se seraient sucoédé par voie de génération ou de transformation. M. le rapporteur objecte à la présomption d'influence invoinée par M. Bardel, que tonte dégénérescence suppose un affaiblissement ou nne déviation de la nutrition dont le principe remonte quelquefois à plusieurs générations; que la résistance organique, une fois attaquée dans une famille, des dégénérescences diverses snivant les aptitudes individuelles viendront à se produire, ici le cancer, la le tubercule. M. Vigla reconnaît que la proposition de M. Burdel, à savoir ; que la phthisie des enfants procède du cancer à venir, latent, occulte des parents, renose sur des observations nombreuses et qui méritent d'étre

prises en sérieuse considération. M. Burdel a établi, en outre, d'une manière suffisinte que la phthisie n'existait pas concurremment chez les ascendants. Enfin, le diagnostic porté sur les malades pe peut laisser de doute. Il resterait pour conporte SUF les missieure un prest mosse un ununci il ficense a prest curu secrer l'exactitode de la coloridance signalée par le même autern que les mêmes faits scient reconnes exacts par d'autres observateurs et dans d'autres pays. C'est là précisément ce que demande M. Buydet, son travail n'ésact autre chose qu'un appel fait à de nouvelles re-

« Ce que nous pouvons déclarer des sujourd'hui, dit en terminant M. le rapporteur, c'est que les idées de M. Burdel ne sont pas de celles que l'on doit rejeter sens examen; que ce mémoire est conçu dans un excellent esprit d'observation; qu'il est difficile de pomser plus lein la recherche d'une influence hérèditaire; que la méthode adoptée par

l'auteur peut être proposée comme uu excellent quide dans les invectigations de ce genre. » La commission propose : 1º D'adresser des remerciments à l'auteur et de l'inviter à continuer mortes bientôt après. Les sensitives placées dans les lanternes vortes

2º De renvoyer le travail au comité de publication et d'inscrire M. Burdel sur la liste des candidats au titre de membre correspondant de l'Académie, (Adopté.) - M. Besten, an nom d'une commission dont il fait partie avec M. Larrey, présente un rapport sur l'appareil reporifire de M. le doc-teur Lefabvre, perfectionne et mis à la portée de tout le monde par la modicité de son prix.

ses recherches :

M. le rapporteur reconnaît à cet appareit les avantages que lui avait. déjà trouvés M. Poggiale, dans un rapport favorable lu à la séance du 5 mars 1867 L'appareil, selon lui, est donc très-utile, et il propose d'adresser des remerciments à son inventeur. (Adopté.)

- M. Davant donne lecture d'un mémoire sur la genèse et la propagation du charbon. (Voir le Premier-Paris.) - M. Assors: met sous les yeux de l'Académie un petit berceau por tatif de son invention, que la mère ou la nourrice peut tenir à la main sans aucune fatiere en laissant à l'enfant la liberté de son corps.

La séance est levée à orng héures.

SOCIETÉ DE BIOLOGIE

FIN DE LA SÉANCE DU 13 NOVEMBRE 1869. -- PRESIDENCE DE M. VULPIAN. — M. Bear communique à la Société les résultats des expériences qu'il a faites avec M. Joyet, relatives à l'absorption vésicale. Ils ont injecté de la struchaine et de l'ideure de notassum dans la vessin de chiens et de chats. Les animaux sur lesquels la strychnine a été injectée ont éprouvé des

accidents au bout de dix minutes environ ; les autres out fourni des traces d'iode dans leurs sécrétions, au bout d'un temps également assez court. Ces expériences, d'accord avec celles de M. Ségales perc, démontrent d'une manière très-manifeste l'absorption par la maqueuse vésicale. Ce frit est d'autant plus important à signaler que l'opinion contraire avait fourni mattere à des considérations générales ayant pour but de démontrer les avantages du défaut d'absorption de la muqueuse vésicale, qui mettait ainsi l'organisme à l'abri de l'intoxication arémique.

M. Baows-Siguan rappelle que depais longtemps les médecins ont eu l'idée de metre à contribution la muqueuse vésicale pour faire gi-sorber des substances médicamentuese. En Italie, en Allemerne Bossie, no a employé pour le traitement du choléra des injections dans la vessie. Il a eu ini-même l'occasion de les appliquer dans des cas nombreax de cholera. Toutes les fois que la sécrétion prinaire était peu abondante, il injectat dans la vessie des carbonates alcalies et de l'o-pium. Au bout d'une demi-berre, l'absorption s'était preduite; on pouvait poter des phénomènes se rattachant à l'action de l'opium. D'actre part, le seul fait de l'état de concentration des urines du manotablement plus characes que celles de la journée, est une preuve de l'absorbion des parties aqueuses; mais en outre, l'analyse chi-mique démontre qu'une partie des carbonates alcalins a été absorbio. L'esu, les substances médicamantenses sont donc également abourbées; il serait important de comaître si, parmi les vaies d'absorption, il ca est qui soient plus favorables au passage de certaines substances an d'autres termes, s'il existe un lieu d'élection pour l'absorption des

M. Gubier sioute que le fait de l'absorption par la muqueuse visicale est incontestable, mais il faudrait chercher ce degré d'absorption qui deit être moindre par la muqueuse véstoale que par les autres muqueuses et le tissu cellulaire sous-cutané. La nature de la substance doit aussi modifier le degré d'absorption :

urée, par exemple, doit être difficilement absorbée. M. Kassasza signale des expériences feites en 1836 par Kölliker, Ekart et d'autres médecins allemands. Des injections de corare dans la vessie n'out produit aucun résultat chez le chien

M. Bent rappelle que M. Demarquay ayant fait ses expériences sur des vessies malades, a du trouver l'absorption plus difficile. M. Claude Bernard, en injectant du curare dans la vassie d'un lapin, obtenait des accidents au bout de dix minutes.

M. Brown-Siquiso pense également que l'absorption est plus lente par la vessio; tontafois, il est des circonstances sû cette voie d'absorption peut rendre de granda services. Ainsi, dans le choléra, la maquesse ton pedit caure de grande à l'aborption; d'aberd à cause de la ten-digeative est per disposée à l'aborption; d'aberd à cause de l'hyper-dance aux vomissements et à la diarriée, et aussi à cause de l'hypersécrétion dont elle est le siège; ce qui devient une condition très défavorable à l'absorption.

M. Bent communique à la Société des expériences de physiologie régétale, relatives su développement variable des sensitives suivant la nature des rayous lumineux qu'elles receivent M. Bert place dans des lanternes à verres diversement colorés des sensitives provenant d'un même semis. Les sensitives placées dans une lanterne noire ont perdu leur sensibilité au bout de huit jours et sont

sont mortes quatre jours après les premières, avant aussi perdu d'abord leur sensibilité. Les sensitives piacées dans les lanternes violettes, bleues, ronges, jesues, continuent à vivre et restent sensibles; celles qui sont placées dans la lanterne rouge présentent même un légre gocrossement, mais lears tiges restent greles.

Les sensitives placées dans une lanterne blanche se développent régulièrement, mais leur transport dans une lanterne poire ou verte amène les changements déjà signalés Peurquoi les sensitives perdent-elles la sensibilité et la vie sous l'in-finance des rayons verts ? La cause est difficile à déterminer. Sanf les

verres rouges, tous les autres laissent passer des rayons colorés de di-verse nature. Le violet, le bleu laissent passer tous les rayons ; ceux-ci sont toutefols très-attenués. Le vert n'est pas rigourensement monochromatique, il lasse passer un pen de jaune. L'influence de ces divers rayons est peut être en rapport avec la ca-pacité calorique, variable suivant les différents rayons de spectre.

Dans les forêts ou trouve peu de végécation sur le sol, dans les taillia, non pas soulement à cause de la privation d'air ou de lumière, mais peut-être à cause de la coloration verte du feuillage On sait que, sous l'influence de cette couleur, le dégagement d'acide carbonique per les plantes est entravé ; ce qui peut entrainer leur étio-

M. Bassasu fait observer qu'il serait intéressant de déterminer ce qui se passe au point de vue de l'exhalation dans les plantes à fessilles rouges, comparees aux plantes à femiliage vert. M. Leorusa communique à la Société un nouveau cas de méningite

tuberculeuse cérébro-spinale, survanue chez un suiet de 38 ans. Les granulations miliaires étaient généralisées ; on en trouvait aussi sur la

La séance est levée à cinq heures. .. Le secrétaire, M. Magran,

SÉANCE DU 20 NOVEMBRE 1889. -- PRÉSIDENCE DE M. VILLPIAN. M. Luosen: A propos de procés-verbal, je saisis de nouveau l'occa-sion qui m'est offerte de reveuir en quelques mots sur la détermination posologique bien précise de la paralysie infantile, et de montrer que les fauts observés dans ces derniers temps a la Salpétrière et attribués

à cette maladie, ne lui appartiement en aucune manière. Je crois l'aa cette milame, no se appendinant pour ce qui est de l'observation récomment communiquée à la Société par MM. Charcot et Gaoffrey; je n'y revins-drai pas; mais ce que je vais dire apportera un nonvean poids à cas

premières prepyes. Depuis mes premières publications sur ce sujet, je n'ai pas cessé de m'en occuper et d'observer attentivement les faits, en très-grand nom-bre et encore inédits, que j'ai en l'opousion de rencontrer et que j'ai

même oberchés

Or cette étude constante et approfondie a confirmé de tons points Thistoire clinique que l'avais dounée de la maladie dont il s'agit; mais elle a fait ressortir à mes yeux une errenr qui d'ailleurs n'est pas de moi, et que j'ai eu, le l'avoue, la trop facile complaisance d'admettre à cause du nomiqui la couvrait. Cette erreur est d'avoir admis, non pas sans réserves toutefois, la dégénérescence ou la substitution graisseuse comme ponvant appertenir à la paralysie infantile. C'était ai nieu le con-viction de M. Dechenne qu'il en avait déduit la dénomination de l'affection : paralysic atrophique gaussians de l'enfance. Et hien! non, ce mode d'altération musquiaire n'est pas celui de la parniysie de l'en-fance; j'ai décrit tout au long dans me thèse la lésion musquisire qui appartient en propre à cette maladie, et qui suffit, à elle senie, à la ca-

Or, que tronven-nous à ce sujet dans les faits publiés per MM. Char-cot, Volptan eu Jeurs élèves? Dans tors les cas, celus qui vient de nous étre commonique par M. Charcot, celus qui et ét publié par M. Corail dans nos Bulletins de 1861-84 (c. 187), et sur lequel j'ai déjà fait de fortes réserves dans ma thèse [p. 129]. Enin, dans celai de MM, volpian et Prévest, imprimé dans nos Bulletins de 1855-66 (p. 215); dans tous les cas, dis-je, se trouve expressement notée et décrite la déuénorscance graineuse des muscles; moid déjà suffisant pour rendre ces faits ausgetts de n'avoir pas été placés dans le cadre necologique qui l'ur convient. Mais ce moil est join d'être le seul ; qu'il me suffise d'an

retever encore quelques-uns, Dans l'observation relatée par M. Cornil, il est dit : « La malade fut prise, à l'âge de 2 ans, de paralysie det membres inférieurs; cette pa-est pas tout; mais pourquoi insister lorsque l'erreur est si claire? Bien plus claire est l'erreur de MM. Vulpiin et Prévost II s'agit, dans leurs observations, d'une femme de 78 ans; elle était en démence sé nile, il est vral, muis elle affirmalt néanmoins n'avoir jamais en de convutrions dans son enfance, et prétendait que la déformation de son pird ganche ne datait que de la ménopause. Malgré cela, M. Valpin persista à considérer toujours estite déformation comme datant de l'anfance, comme un exemple de paralysie infantile. Sur quoi donc se fondait M. Velpisa pour émettre cette assertion envers et contre le dire de la malade? Sur l'existence de la déformation du pied gauche, uniquement; cette déformation, d'ailleurs, n'est pes dénommés, mais olle est suffiramment caractérisée par la description : « La malade en marchant appuis à terre le talon, qui présente, à ce miseau, un fort égaississement de la peau. Il s'agissist donc d'un pied bot-tains; ce la nied hot-tains simple est tellement rire et exceptionnel dans la paraveie infantile, qu'on est autorisé à le dire étranger à cette maladie

En résumé, aucun de ces faits ne saurait être attribué, avec quelope certitude, à la paralysie infantile; et il est au moins permis de s'é tonner que leurs auteurs n'aient pas apporté quelques réserves dans un diagnostic rétrospectal qui n'est pas sans difficultés. Je n'entends pas dire que des cas légitmes de paralyse infantile ne paissent se res-contrer à la Salpètrière, mais ce n'est point ma faute si on ne les y a pas emore troores, et si l'en a pris pour tels des faits qui n'en sont pas. En terminant, je demande à faire une remarque: c'est surteut la page (Of de ma thèse et non par soulement la page 114, où nous avons cru devoir faire quelques réserves, qu'il faut occaulter paur se convaincre du soin que nous avons engorul à l'étade des altérations anatomiques on som que nous avess apporte à respos des sustrations anatomiques des entres nerveux dans la paralysis infantile : après avoir digrit minutienzement ces sitérations et les procédés qui ont priside à ses recherches, l'ai époulé comme expression négative : « Les celimies nerveuses à prolongements multiples de la substance grite des corres autérieures étaient par faitement saines; il en était de même des

eléments anolomiques des cordons postérieurs, etc., etc. Or si, l'ayant si bien cherchée, l'aitération de ces parties ne s'est pos montrés à mes yeux armés du microscopique, c'est qu'elle n'existait - M. Brows-Sagrana met tous les yeux de la Société une femel

canche parait avoir eu pour conséquence une hypersicrétion de la ma-(1) Cette particularité d'anatomie morbide est d'ailleurs en parfait accord avec les résultats de l'expérimentation : les muscles séporés de la moelle par la section même du nerf moteur ou per la section de la moelle ne subissent pas la décénérescence graissense.

melle du même obté. On constate, en effet, que de ce obté senlement la mamelle est augmentée de volume et laisse écouler sous la pression une notable quantité de lai

— M. Haves a en l'occasion d'observer une altération graisseuse musculaire dans un cas de variole rapidement mortelle. Il montre des pièces anatomiques qui présentent dans les faisceaux musculaires une

- M. Causson dépose sur le bureau un mémoire qui a pour titre : Description d'un monstre célosomien.

BIBLIOGRAPHIE.

TRAITÉ DES FIÉVRES INTERMITENTES; par Léax Colin, médorin principal de l'armée, professeur à l'École impériale d'annliention de médecine militaire (Val-de-Grace), 1 vol. in-8, 560 pages, -I. B. Baillière et fits: Paris, 1870.

Salte et fin. - Voir le pramére précédent.

Nous arrivons any flévres pernicienses. C'est une belle étude clinique de la part de M. Colin; il y reparaît avec ces éminentes qualités d'observateur que d'autres travaux ont délà révélées au public ; il est ce vrai clinicien qui ne se contente pas de saisir les faits extérienrs, de les susciter au besoin, mais qui les met en rapport avec les modifications d'arganes un de fonctions et éclaire, cu somme, la clinique par la pathogénie. Encore un pen, nous regretterions qu'il n'ait pas cédé davantage à ses aptitudes naturelles et qu'il sit quelquefuis sacrifié les détails de la symptomatologie des fièrres aux questions plus larges et plus générales, intéressant plus directement l'épidémiologie. Mais position oblige; c'est précisément l'épidémiologie que M. Colin auscigne au Val-de-Grâce

L'auteur a suivi, pour l'étude des fiévres pernicieuses, les erre-ments de Tarti. Nous n'hésitons pas à dire : Tant pis! Cette classe des pernicieuses, avec ses deux grands graupes et l'interminable série d'adjectifs pittoresques qui en dérivent, est bien le produit d'une imagination italienne et répond an besain particulier des esprits traussipins; au fond, elle n'a rien de philosophique et, en pratique, c'est un des plus mauvais services qu'un auteur ait rendus à la science. S'il nous arrive jamais de prendre la parole sur les fièvres d'Afrique, nous sommes décidé à supprimer absolument, singu le mot, au mnins cette distinction malencontreuse qui a été le prétexte de tant de méprises, qui a fait de la perniciosité une sorte de nondémonium, refuge assuré des diagnostics avengles et sommaires, de l'ignorance souvent, de la paresse quelquefnis. Il. Calin est le premier à le reconnaître, et unus n'en attendinns pas mains d'un esprit si juste et si perspicace. En cette matière, l'expérience de tous les observateurs et notre modeste pratique nous permettrajent d'établir une loi qui modérerait un peu les diagnostiqueurs rapides; c'est la suivante : la manifestation de la présence du principe miasmatique palustre (ou tellurique) dans l'économie est primitivement une bévre; celle-ci est grave, pernicieuse même, c'est-à-dire mortelle, par elle-même ou par ses conséquences, sans préjudice des complications plus ou moins étrangères. Est-ce que le coma, l'algidité et d'autres symptômes réputés funestes et qui le sont, se rattachent moins étroitement à l'impression du missme sur l'économie que la réaction fébrile bruyante et durable? Le coma n'est pas plus un accompagnement de la flévre que la persistance même de celle-ci. On no dit pas que le typhus est accompagné de stupeur ou qu'il cesse d'etre solitaire parce qu'il y a du délire: Qu'on y réfléchisse un seul instant; les fameux accompagnements de Torti sont des dépendances trés-naturelles de l'intoxication elle-même, révélée au début par l'appareil ordinaire. Il faut se méfier des cas extraordinaires un foudroyants dont il existe d'assez rares rérits; ils comportent à tout le moins l'adjonction d'un élément sérieux, ne fût-ce que la chalenr; sonvent le missme u'y est pour rien : nous avons traité un jour nne permicieuse cholérique que l'autopaie nous révéla être age empture de l'aorte. Notre judicieux confrère ue uéglige pas de réduire aussi, d'après les acquisitions anyvelles d'une science pins risoureuse et plus avancée, le domaine des accès pernicieux ; on ne lui fora donc pas un reproche de faire quelques concessions à la prudence et au devoir médical alors que l'abstention pourrait de cochon d'inde chez laquelle la section du nerf sciatique du obté être une fante. Ses tendances, quant aux principes, sont sensiblement celles que nous essayons de légitimer ; encore na pas, et il se débarrassera des fiévres solitaires et des comitées, traduction peu

française des solitarier et des comitater du poétique Torti. Il unus resterait encore un gros débat à soulever, c'est la trans-

formation des subcontinues (telluriques) en fièvre typholde, proposée et sontenne per l'anteur, au sujet de certains cas identiques a quelques-uns de ceux que nous anrions publiés nous-même, si la réduction du RECUEIL DES MEMOIRES DE MÉDECINE MILITAIRE l'AVAIT vouln. Quelle que soit l'analogie des lois de la spécificité morbide avec celles de l'histoire naturelle, la vue nouvelle de M. Colin nons paratt une énormité. A l'embarras avec lequel il la soutient, on se donte que lui-même en a conscience. N'est-il point par trop ingénieux de supposer que le typhisme peut naître du gastricisme et de l'excès et de la durée de la fièvre dans la malarin? Certes, la fièvre typhotde des pays chauds n'a pas absolument les apparences ni surtout la fréquente bénignité de celle de Paris ; mais comment l'habile interprête de la continuité des fièvres telluriques de l'Agro Romano n'a-t-îl pas songé que le même élément qui fait, à Rome, une fiévre continue de l'intexication qui est fièvre tierce dans la Bresse, pouvait y rendre plus actif, plus brusque d'allures, plus rapidement mortel. e même poison typhique habituellement si lent, si régulier à Paris, si sonvent vaicon par la résistance individuelle? En songeant à l'action de la chaleur sur les poisons, nous n'avous pas été embarrassé devant des fièvres typhoides d'Almèrie, pareilles à celles que M. Colin a observées en Italie en juillet et en août. Et quant à son observation XXII, elle prouve comme une des nôtres qu'une affection qui est flèvre typhoïde pendant la vie peut n'être que le typhus après la mort, en d'autres termes que la lésion intestinale ne suffit pas seule à créer des catérories dans les affections typhiques. A ce titre, nous sommes très-heurenx de la connaître-

Hatons-nous, pour ne point allonger à l'excès cette analyse, de signaler le chapitre du traitement à la sagesse duquel nous applaudissons des éenx malos et la remarquable étude d'hygiène publique qui, sous le titre de prophylaxie, termine le livre en mettant les movens de préservation en rapport avec les principes fixés au point de départ et les lois formulées chemin faisant. S'il n'y a plus à plaider la cause du sulfate de quinine, on peut encore fructueusement, comme le fait l'auteur, discuter les movens secondaires du traitement des fièvres, les procédés d'administration et le mode d'action du spérifiene et réduire à leur valeur les succédanés plus ou moins prénés. Nons n'esces le remercier d'avoir été gracieux pour le procidé des injections hypodermiques de sulfate de quinine; pourtant, deux années de pratique absolument heureuse, depuis la pubilication d'un travail que M. Colin cite tron honorablement, nous permettent de dire que son approbation ne porte point à faux et que le procédé en question, associé senlement à l'ingestion par la bonche et ne la remplaçant qu'en cas de nécessité, nous paraît devoir donner une sécurité qui n'a pas eucore été atteinte

Dessécher on mover les marais, cultiver le sol, « changer en béé ie missme palustre, » paver les rues des villes, telle est la prophylaxie générale, qu'on peut appeler aussi sociale. Pour les individus et actuellement, il n'y en a guère qu'une, M. Colin nous la résume dans ce vers mélancollone :

Fore eredder terms et littes iniques.

Volla que nons sommes à la fin du livre et que nons n'en avons signalé presque que les côtés faibles. Nous avons cru rendre bommare au caractère de l'auteur en lui tenant le langage de l'ami d'Hornce et one la critique bonnête doit aux travailleurs consciencioux. Mais nous n'en affirmons pas moins la valeur de son œuvre et c'est peut-être encore pour cette raison que nons l'avons traitée rigon rensement, examinée dans ses détails, comme on fait d'un obiet vie prix. Le Traité des fièrres intermittentes est bien conqu et les matérisax en sout parfaitement coordonnés; plusieurs graves questions one l'anteur fait surgir on on'il reprend d'une facon tonte neuve, lui donnent un vif intérêt et une très-suffisante raison d'être aprés cenx que nons avons déjà; il est écrit dans le style limpide, simple, mais ferme qui convient à une œnvre didactique. Mais II a surtout à nos yeux un îmmense mérite, c'est qu'il est un produit solide et viable de l'observation naturelle. Ceci soit dit sans mauvaise intention nour les expérimentateurs dont les services sont incontestables; mais on se surprend quelquefois à n'être pas faché de voir la pathologie humaine étudiée silleurs que sur les lapins et les boule-dogues, dans le secret du laboratoire.

D' JULES ARNOULD.

VARIETES.

CHEONIQUE. LE PLERISCITE MÉDICAL.

Les réflexions que nons avons exposées dans notre dernier numéro, à l'occasion du plébiscite médical proposé par M. Marchal (de Calvi) en faveur de M. Robert de Latour, ont en l'assentiment de p'asieurs de nos confrères, même parmi ceux qui, sans trop de rêflexion, ont adhéré à la proposition telle qu'elle a été présentée. La FRANCE MÉDICALE et le MOUVEMENT MÉDICAL se sont prononcés dans le même sens que nons. Voici la lettre que nons adresse à ce sujet

notre colisborateur M. Vacher : . Mon cher ami.

« Je me railie, et avec empressement, à l'avis que vous venez d'onveir sur la récommense à décerner à notre si méritant confeère Robert de Latour. Une médaille d'honneur votée par le corpe médical est une distinction que l'exprit d'égalité peut avonce et ani nons dispense de nous faire solliciteurs du nouvoir.

« Onyres une souscription et inscrives-moi pour 26 fr. « Mille amitiés. « Dr VACHER, » Paris, 16 mai 1870.

La sonscription est ouverte, et nons publierons charge semaine la liste des sonscripteurs et même des simples adhérents, insen'à ce

que les fonds recueillis sient reçu leur destination. Ont sonscrit : MM. F. de Bruse pour

Il est bon de noter qu'il ne s'agit pas seulement ici d'une récompense accordée fortuitement à un digne confrére, mais d'un principe à noser, d'une mesure générale à établir, d'une véritable institution

à inaugurer. Les soldats ont la médaille militaire; les artistes ont les médailles que chaque année délivre le jury d'exposition : pourquoi le corps médical n'aurait-il pas, lui aussi, sa médaille d'honnenr, qu'il donnerait à ceux de ses membres qui suraient blen mérité de la science ou de la profession? Le modeste praticieu de campagne verrait ainsi son dévouement de chaque jour reconnu et récompensé au même titre que les services plus remarqués, mais non plus méritants, du méderin en renom des grandes villes; la médaille serait votée par le suffrage universel, et tous les médecins seraient éganx devant cette marque de distinction.

Mais comment s'exercera, demandera-t-on, le suffrage universel? Par un congrès annuel, il nous semble qu'on néglise tron cette excellente institution. Chaque année régulièrement un congrès des médecins de France devrait se réunir, tantôt dans une ville, tantôt dans une autre. Ce congrés, sans exclure les questions scientifiques, devrait surtout s'occuper de questions professionnelles. La commis sion oraspisatrice serait renouvelée tous les ans. Cette commission comprendrait dans ses attributions celle d'ouvrir une enquête et de faire un rapport sur les titres des médecins qui se scraient le plus distingués comme savants ou comme praticions, et l'assemblée arrête rait la liste de ceux qu'elle croirait devoir bonorer de la médaille. L'espace nous fait défaut pour développer aujourd'hui ce programme. Nons donnous Pidée; si elle est favorablement accueilli-

nous reviendrons avec plaisir sur ce sujet en tenant le plus grand compte des observations qui nous seront présentées Dr F. ng R.

NOUVELLES DIVERSES.

- L'une des gloires médicales de la Grande-Bretsene, sir James Young Simmon, vient de succomber à une angine de pottrine. Le docteur A. Keiller, autour de nombreux travaux d'obstétrique, brigue l'honneur de remplacer le célèbre professeur d'Édimbourg. Les médecins qui voudront prendre part à la discussion sur le vaccine sont invités à se réunir mercredi prochain 25 mai, à bui beures et demie très-précises, au gymnase Paz, rue des Martyrs, 34.

Le Directeur scientifique. Le Rédacteur en enef et Administratour, i. Scener. D' F. ne Raver.

Parle. -- Imprimerie de Cussur et C*, rue Recise, 16

REVUE PROFESSIONNELLE.

DES RÉFORMES

A INTRODUTEE BANG L'ORGANISATION DE L'ENSEIGNEMENT MÉDICAL. Saite. - Veir les que \$9, 50 et 86.

III. -- LA LIBERTÉ D'ENSEIGNER ET L'ENSEIGNEMENT LIBRE.

Tont le monde, avons-nous dit an commencement de ce travail, ne comprend pas également la liberté de l'enseignement. Il est im-

portant cependant de bien s'eutendre sur ce qui doit faire la base de l'organisation nonvelle.

La liberté de l'enseignement, pour ne pas être un feurre, pour être réelle et complète, doit rémnir trois conditions essentielles : liberté individuelle, liberté collective, égalité, an point de vue des droits et des prérogatives, entre tous les membres du corps enseicrant. La première de ces conditions représente la liberté d'enseioner: les deux antres constituent l'enseignement libre.

La liberté individuelle sente on la liberté d'enseigner serait un mince progrés. Nons la possédons presque, car l'anterisation ministérielle, dont les professenrs libres doivent préalablement se mpnir pour ouvrir nn conrs, ne constitue plus, à vrai dire, qu'une simple formalité. Mais que l'on supprime complétement cette formalité, et l'on sera encore bien loin de l'enseignement libre. Rien dans l'état actnei des choses ne sera changé. Les efforts isolés des professeurs libres échoueront fatalement contre les forces réunies et les priviléges des professeurs officiels; les armes sont trop inégales; la concurrence est impossible. L'élève qui paye déjà des inscrip-tions à la Faculté, bésiters à grever son budget d'une nouvelle dépinse pour suivre un cours particulier. Que si ce cours est gratuit, il ne suffira pas qu'il soit fait par un bomme de talent pour que les suditeurs y affinent. Le professeur libre sura des élèves tant qu'il se bornera à préparer directement aux examens ou qu'il montrers le côté pratique d'que anécialité non comprise dans le programme des cours de la Paculté. Mais des qu'il voudra s'élever au-dessus de cet enselgnement élémentaire, dans leanel il n'est en gnelque sorte que le répétiteur de l'enseignement officiel, dés qu'il voudra aborder de grandes questions on des sujets nouveaux, émettre des idées originales, les élèves déserteront son cours, parce qu'ils n'eu reconnaitront pas l'utilité immédiate, et que les notions qu'ils y paiseralent nourraient même leur nuire auprès de leurs examinateurs, représentants plus ou moins tolérants de la science officielle.

En supposant les meilleures conditions possibles pour le professegr libre, tant qu'il sera condamné à l'isolement, il ne pourra jamais enseigner qu'une branche de la science et ne sera ainsi qu'un anxiliaire de la Faculté ou de l'École à côté de laquelle il aura élevé sa chaire. La liberté collective, c'est-à-dire la liberté de se réquir pour fonder et entretenir en commun une Université, une Faculté, une Ecole, dont le programme nouvra embrasser toutes les parties de

la schence, est donc nécessaire, indispensable, pour avoir véritable ment l'enseignement libre.

Mais ce n'est pas tont : si les établissements de l'État conservaient, à l'exclusion de tons autres, le droit d'examen et la collatinn des grades, la lutte, du côté des établissements particuliers, deviendrait impossible, et la liberté dont ils jouirsient serait à l'origine même frappée de stérilité. Pour que cette liberté ne soit pas illusoire, pour qu'une vraie concurrence puisse s'établir entre ces divers établissements, il fant qu'ils jonissent des mêmes droits, des mêmes prérogatives. Si les pas délivrent des titres et des diplômes, les autres doivent pouvoir en délivrer de même. Si l'on juge à propos de séparer radicalement le corps examinant du corps enseignant, il faut que, des deux côtés, l'enseignement professionnel soit contrôlé par le même jury. En un mot, tontes les conditions doivent être égales de part et d'autre, et à cet effet on doit réclamer pour les établissements de l'État l'autonomie dont joniront les établissements libres

Cette ésplité, sans laquelle II ne sanrait y avoir d'enseignement libre, entraîne nécessairement la liberté d'instruction, c'est-à-dire la liberté pour les élèves de suivre les conra de telle ou telle école. de chaisir tel on tel professeur. Des lors, les inscriptions dans une Faculté un une École de l'État cessent d'être obligatoires, et chaque établissement, chaque professeur règle, comme il l'entend, les conditions d'admission à ses cours. Le candidat à un examen, à nu titre, à nu diplôme, doit prouver à ses juges qu'il pousède des counsis sance's anffisantes; pen importe évidenment le source of: il les a

puisées. En résumé, l'enseignement libre, qui doit servir de base à l'orea nisation dont nous alions tracer le plan, prociame an même titre. et comme solidaires l'une de l'antre, la liberté du professeur et la liberté de l'élève. Il implique, comme conditions essentielles de son

fonctionnement, la liberté collective et une participation égale de tontes les Facultés, de toutes les Écoles sux mêmes droits, aux mêmes prérogatives, qu'elles appartiennent à l'Etat ou qu'elles soient IV .- PLAN D'UNE ORGANISATION NOUVELLE AYANT POUR BASE LA LIBERTE

DE L'ENSEIGNEMENT.

Si l'on jette un regard sur l'organisation de l'enseignement dans les autres pays, on voit qu'ils jouissent de cette liberté dont nous sommes encore, en France, réduits à pizider la cause. Sans doute ils ne la possodent pas tous au même degré; mais entre l'Amérique ch la liberté de l'enseignement est absolue comme celle de l'exercice de la médecine, et l'Allemagne où cette liberté est restreinte par les privilèges accordés aux Universités reconnues par l'État, un même le Danemarck qui n'a qu'une Université d'État, la distance ést moins grande qu'entre celui de ces pays qui a l'organisation la moins libérale et le nôtre, où fleurit le système autoritaire. Il y unraît à ce point de vue un grand intérét à étudier comparativement les institutions de ces divers pays; muis une semblable étude nous entrainerait bien an dela des limites que nous nous sommes tracées. Nous préférons renvoyer le lecteur aux différents travaux qui nons ont fait connettre ces institutions, et que, à défaut de documents personnels, nons au-

FRUILLETON.

NOTICE RESTORIOUS SER LE DICTEUR CORNEILLE BROECKY (D'ANVERS). POUR SERVIR A L'HISTOIRE DE LA MÉDICINE BELGE.

Une figure domine toute la médecine belge su dix-septième siècle, o'est celle du célèbre Van Helmont (de Bruxelles), dont le système a fait époque dans la science. Ce grand réformateur (né en 157 natical properties and the second properties of the second properties o cité, ma justesse d'esprit, ame force de taisonnement vrainect admi-rables. Bacon n° a pas mienz déroile la téchnile de la méthode syllo-gistique dans l'étude des sciences, et nute la phrajque bypothètique sur laquelle reposant la physiologie d'alors croste sous ses attoques somme sons celle des plus pussants promoteres de la physique captélimentale. Mais quaded l'evoi édifier à son tour, sin ocèses change, etc... - Toutefois, an milieu de ses théories étranges, on teures une foule d'observations entactes, professions, de vuez jodiciezzes sous beanousp de points de physiologie et de pathologie, etc., »
a l'homme, det C. Broccher, qui "a dist, builtime sécle, juta le pies vii éciat sur la médecine belge, fut Henri-Joseph Réga, l'une des plus

hautes especiale de l'Université de Louvain;... c'est à ce grand bomme que revient l'houneur d'avoir localisé les fèvres, et établi clairement les principes sur lesquels, de nos jours, nous avons va reposer la doctrine physiningsque de Brussais, s

L'auteur, dans le troisième obspitre, reprend l'histoire de la mé-decine belge considérée en détail dans chrome des branches de l'art-Il passe en revue les principales illustrations médicules du pays, qui renoralistent planieurs fois sons sa plumo solvant l'ordre des motieres Pour l'anotomie il fait figurer en première ligne André Vérnie (d Four reasonme II dat ngurer do prenover logae Andrei Vernie (de Bruzelles), no en 1513, qui foi le vasiauvarier de cette science soil par les ocure qu'il professa à Louvain en 1503, puis à Padous, enfin e 1503 à Bologne et à Files, est par le politaitée en 1542 de son épitome, et en 1543 de son grand ouvrage (De Aumanni corpuris fe-forica tités VII, Basil. Opportung in foli, avec de belles figures sur

bois qu'on a attributes au Titien et à Jean Stevens de Calcar (5). Son (5) Dans les Eingie illustrium Belgii scriptorum, par Anber Lemire (dont mous parlerons plus loin, voyez note 3, la biographie d'André Vésale est terminé par ce quatrain d'Ariss Montanus qui fait une allusion aux belles figures de son austomie ::

Corports horsant and motabra missits secret Vestio miles doction....
His modicis muit, pieteribus sonit et artem

Dem subit internas een latuere vias.

rions dû nous borner à analyser (t). Il va saus dire que, dans le plan d'organisation que nous allous exposer, nous avous mis à profit la fecture de toute ces publications.

Nous n'avons pas oublé, d'un autre cotté, que lorsqu'il s'agit, en ve du prografs, d'introduire dans un pays les instintions qu'on

was due propole, elizardoliri dani un port les finalisticies qu'un dell'accident dani dell'accident dani un port les finalisticies qu'un diffigence du accident unitait de l'accident qu'un nématinment acquise sur les babblente, sur les mours, les institutions, des des l'accident de la comparation de la comparation de la concident de la comparation de la comparation de la constitution production de la concident de la comparation de l

la gius solide possible.

La liberté de l'esseignement, avons-sons dit, comprend la liberté lindividuelle, la liberté de l'esseignement et l'égalité entre tous les membres du corpe sessignant, égalité qui doit en particulier se rencetter dans les dispositions relatives à la délivrance des titres et des di-plotes. Noss allosse donc exannéer successivement les couditions dans les quelles, sons le régime de la liberté, doivent fonctionner l'esseignement individuel, l'enusquement collectif, et le jury per l'esseignement individuel, l'enusquement collectif, et le jury per l'esseignement tollectif, et le jury per l'esseignement ne l'estre de le liberté, doivent fonctionner l'esseignement ne dividuel, l'enusquement collectif, et le jury per l'esseignement ne l'estre de le liberté, doivent fonctionner l'esseignement ne dividuel, l'enusquement collectif, et le jury per l'esseignement ne l'estre de le l'esseignement ne l'estre de le l'esseignement ne l'estre de le l'esseignement ne l'estre de l'esseignement ne l'esseignement ne l'estre de l'esseignement ne l'esseignement ne l'esseignement ne l'estre de l'esseignement ne l'esseignement n

posés à la collation des grades.

§ I. Du L'ENGALONERS PROVINDEZ. — Tout médecia doit avuir le droit d'ouvrir un cours sans antorisation présiable et sans avoir à drite consulter son programme, eu se conformant purement et simplement aux règies de la morale et aux lois établies, c'est-à-dire en ne relevant oue du droit commun. Le soblé doit restre sani l'ance

de la valeur de son es seignement. Il est des cours, parement théoriques, qui s'exigent de matériaux. d'aucune sorté et peuvent parfaitement se faire dans un local plus ou moltas modeste, menhlé de quelques hanquettes pour l'auditoire, d'aues table, d'une chaixe et d'un tableau pour le professeur. Mais al

(1) Nous signalerons en particuller :
Pour l'Amérique, le rapport de M. le doctanz Th. de Valconert sur les
Institutions médicales des Estats-Unia de l'Amérique du Nord ;
Pour l'Angleterre, les études de M. le Fort sur les institutions médicales et celestifiques de ce pays ;

Pour l'Allemanne, le rapport de M. Jacoud, coini de M. Wertz, le travail de M. Lonin sur la Réforme de Casacipement par les créales de laboratoires, un article de M. Pouchet dans la Rerez au Beux-Monses, etc.;
Pour la Belgique, les Lettres sur l'enseignement médical en Belgique, sur M. E. Verrag.

Pour le Dinemerk, une série d'articles publiés par M. A. Duren dies l'Ousses abouat, far 17 et sep.). Rappelone cedin le remarquable travail de H. Ch. Schützenberger sur la Réprove de l'emérgement appérieur et des libertés uniscratichers travail du sent résumées quelques-amen des publications qui préodéest,

et auquel nous avons emprenté plusieurs citations.

immente réputation le fit éferte au poste de premier médecin de Charles-Quint; deviem bomme de cour, sit élibres de Maried lui fernat explant; deviem bomme de cour, sit élibres de Maried lui fernat explant pour la calledis; et les vings demieres aumée de sir de frent portuge pour la calledis; et les vings de product de sir de frent pour la calledis, dans la frent de l'archive avit tout de succès et de giolre et à inquelle, dans la frent de l'archive pour la rence, il aurelle pa fiere accomplié encore de natables propris. Il mouret misérablement, à 51 nm (en 5564), dans l'ille de Zente, au retour d'un vayage en Fassime.

tour d'un voyage es Paleszine. Après Vesale, il faut accorder une mension à Van dem Spieghel (de Bruzelles), à Voyète Fortune Piengeus, professeur à Louvain, et surteau à Pallippe Verhyone (de Verviers) et à seun Palify (de Courtzy), qui a écrit le premièr Traité d'anatomie chérarypicair (Leyde, 1716), in 59); Verhyone de Palify on de duit lonés comme nantomistes îm par Hai-9); Verhyone de Palify on de theil lonés comme nantomistes îm par Hai-

ler et l'autre par Boormann.

Comme représentant de la chirargie nous voyous reparatires dancie Véaisé dont la Chirargie Autre par Boullés ayers as mors (Dairwayie Autre) de la companya de la chirargie majora en aprena libra algient, Viscolia, Solia, eth., par les sonts de Prosireparatires de la companya del la companya de la companya del la companya de la companya del la companya del companya de la companya del la co

en ent d'autres pour lesquels il fant pouvoir dispour de resisonres puriculières. Au professeur d'autratonie et de médicine opération il fant des calaivres; à celui de physique, de chimie, de physiologie, de pathologie expérimentale, il fant ur la laboration; le professeur d'austonie pathologique, d'histologie a besola de collections, celui de botanique d'au prefils ; au professeur de chilugio il fant des malailes, etc.—On le professeur libre trouvers-t-il tous ces mufériaux, toutes ces ressonants qu'il lair ser acoverut impossible de se procures

hades, det.—Un is procession from transversaria tools des matificiars, tools de compression de la dispose de la compression del compression de la compression del compression de la compression de la compression del compr

deviz en dire de même de certains inhoratoires, en historia blies en tenda da chearge de professore libre los frais containes par sos enseignement. Enfle, corte (en modes d'anatomie aux queis il derre granding, comme celle di enflection opératorie, devra participer d'anatomie, comme celle di enfléccie opératorie, devra participer d'anatomie, comme celle di enfléccie opératorie, devra participer de reportione d'anatomie, en se conformant aux marges settemses de la répartique de codaires, en se conformant aux marges settempass sort exci, il est bon de le répéter, le redissame libre o se di cuivare d'un dévic commune ; il un s'apit unificant de l'autoriser il

empider nur le demaine des Écoles on der Facultés, qui doivent conserter la libre disposition de ce qui leur a dét donné ou ligate de leur appartient en propre, avec l'antorisation et sous la tutelle de l'Est.

Reste la question des malades. Sur ce point une d'irisées toute maturelle se présents l'en seignement climique libre peut être donné maturelle se présents l'en seignement climique libre peut être donné

soit date un dispessation, soit dates un biogital.

On en samarità tres ecconomagni Pransingement climique domes
dens la editagenation. Li le profunear jorit pledements de son indispessation in la profunear jorit pledements de son interme de la profunear de la profunea de la profunear de la profunea del profunear de la profunea del profunea de la profunea del profunea de la profunea de la profunea del profunea de la profunea de la pro

services de chiruppit Tu-t-con pas mansi observi, el Vigalinia cancilici de traitique de donne-cilen pas une conveile pereure, que cancilici de traitique de donne-cilen pas une conveile pereure, que consecuent que de consecuent que de consecuent que de consecuent que de consecuent que para contra de consecuent que de consecuent que de consecuent que para contra de consecuent que que consecuent que consecuent que consecuent que consecuent que que consecuent que consecuent que consecuent que consecuent que que consecuent que consecuent que consecuent que consecuent que que consecuent que consecuent que consecuent que consecuent que que consecuent que consecuent que consecuent que consecuent que que consecuent que consecuent que consecuent que consecuent que que consecuent que consecuent que consecuent que consecuent que que consecuent que consecuent que consecuent que consecuent que que consecuent que consecuent que consecuent que consecuent que que consecuent que consecuent que consecuent que consecuent que que consecuent que consecuent que consecuent que consecuent que que consecuent que consecuent que consecuent que consecuent que que consecuent que consecuent que consecuent que consecuent que q

Palifyn, « inventeur d'un tire-tête qui fut l'origine du forceps et qui ini mérita tous les hoogeurs de l'invention. » Je ne suivrei ses luis ioin Corn. Brocelex dans les dévelopmements

er II formatte in la gliebe cite, l'Egglier et les sestences exceptionnes me soffen de neuropeur d'appels les que Bodennes (de Malleus), les de 1518, mort en 1555, a. le premier, prescrit l'écorte de grandière coûtre le técla [8]; que des Calarier de L'eucliez (pié et 1955, mort en 1656 qui a sizredoit en Belgique les pommes de terre importées co Burope per Drais vers 1565; que Banacie Fauch fut le premier auteur qui à écrit des hiographies médicales après Symphories Champier (de 1540) (7); qu'il Burière (de l'euclier piè en l'euclier auteur qui à écrit des hiographies médicales après Symphories Champier (de 1540) (7); qu'il Burièr (de Mons) a composé un des principaux de 1540) (7); qu'il Burièr (de Mons) a composé un des principaux de

Zonde: Arran. at a Soc. pr. min. p*Arran. 1841, p. 308.

(7) Remacle fusch on Fuschstn: (see Limbterg): — Iftentrium medicorum qui superiori cacuto (xr) floracraze ac scripsresse, vide nt diligatter in et fideliter excerpte, Annexes in calco quorumdam meterrarem medicorum catalogus, qui noptris temporipus scripsresset,

logiquement à fermer l'entrée des Dépieux sur femmes en couches, sanc hiessée, aux individues attentée émabléies contaignéess, infectiones, simbédiques, étc., combles la population hospitalières et truverse rédistrit. Mais en seu sur se encres sence : Il hai, sa nom par condequent la construction de cos immenses fortereuses que nous par condequent la construction de cos immenses fortereuses que nous que de rares et de potité établissements de sociant où secont precumilles et solgieré les mundaces qui en teruteroul dans l'immossibiliér complisse solgieré les mundaces qui en teruteroul dans l'immossibiliér confidité solgieré les mundaces qui en teruteroul dans l'immossibiliér confidité solgieré les mundaces qui en teruteroul dans l'immossibiliér confidité solgieré les mundaces qui en teruteroul dans l'immossibiliér que l'entre de l'en

Du reste personne ne conteste plus les avantages de l'assistance à domicile, et il est juste de reconnaître on'à Paris, même l'administration tend à donner une plus grande extension à ce mode d'assisti par une organisation plus large des hureaux de hienfaisance. Les médecins doivent marcher dans la même voie et contribuer d'une manière efficace à ce progrès de l'hygiène publique par la fondation de dispensaires particuliers on généraux. Ces dispensaires penvent et doivent être en même temps pour les élèves des sources d'instruction. Ce n'est pas dans les hégitaux qu'on apprend en ce moment à Paris l'ophthalmologie, mais dans les dispensaires de ceux de nos confrères qui s'occupent de cette spécialité. On a vu derniérement l'administration de l'Assistance publique, imbue de ces idées, fonder elle-même, au hureau central d'admission dans les bôpitaux, un dispensaire général où se font des cours cliniques sur les branches les plus importantes de notre art. Les éléments que le médecin d'un dispensaire posséde pour son enseignement clinique sont fouruis par les maiades qui viennent à sa consultation, par ceux qu'il garde à son dispensaire et qui bénéficient des quelques lits dont il peut parfois disposer, enfin par ceux qu'il va voir à domicile et auprès desquels il peut se faire accompagoer par quelques élèves. Ce mode d'enseignement présente de sérieux avantages sur celui qui se donne à l'hôpital. Tous les praticiens savent que l'influence nosocominie imprime aux maladies une physionomie spéciale qu'on ue retrouve pas dans la pratique privée. Il est encore une foule de détails qui, pour être secondaires, ne sont pas dépourvus de toute importance, qu'on néglige à l'hopital, dont souveut l'élève, même l'interne, n'a pas la nius netite notion, et on'il apprendra plus tard à ses dénens quand il sera any prices avec les premières difficultés de la pratique. Aposi l'élève qui, sons la direction de son professeur de clinique, aura traité à domicile un certain nombre de majades, se trouvers sans anenn donte heam-oun mieux

En rémund, le positioneur l'Ubre, man rechercher acom titre, mome fonction qui planies semiodirir son indépendance, et au vinant que de sez resources propres, en "inspirent uniquement de son initiate, pout trouvre d'ent un mispossamé ce de Alements suffinient pour contrait en progres secritiques, pour terrours de commission contribuer un progres sécritiques, pouveix terro de commission contribuer un progres sécritiques, pouveix terro de commission en la classe segment et inlique, et par les sonie grataits qu'il donne la iclasse pauvre, occuper un rang non motion bonorvalle purmi les apôtres de la churis.

dissertations plus ou moins asyantes de son chef de service sur les

nombreux malades qui auront passé sous ses vent

Il viendra certainement un temps où, l'enscienement clinique des dispensaires étant mieux compris et mieux organisé, on appréciera mieny anesi les avantanes que sons tant de rapporte il présente Anioned'hai on lui préfére l'ensaignement clinique des bénitaux : de la la tendance des jennes docteurs à conconrir pour avoir, avec un titre officiel, un service d'hônital. Mais si les concurrents sont nombreux, les places sont rares : aussi que d'efforts trahis, que d'espérances décues, que de profonds déconragements et, quand il s'agit d'hommes intelligents et laborienx, ardents anx recherches et aux déconvertes, quelle perte pour la science quand l'ales d'un concours lenr est défavorable! Pour une place vacante de médecin du bureau central il v a narfois trente, quarante concurrents. Sur ce nombre les deny tiers environ sont dienes d'occuper la place : un sent l'anea. et ce ne sera pas toujours le plus méritant. Parmi les autres, ses éganx, quelques-uns, après plusieurs concours successifs, finiront par arriver; mais il en est qui, par fierté ou par lassitude, renonceront à la lutte, et qui cependant, au fort de la jeunesse, auraient, bien mieux que beaucoup de leurs ainés, fatigués par l'âge ou absorbés par la clientèle, utilisé an profit de la science et de la pratique les ressources dont ils auraient disposé.

Il importe dence, en attendant les transformations plus redicitude que nous avons indus entervoir, que l'empanatation métade de l'Assistance publique sublisse quelques réformes et, afin que toutes les aplatitudes trevente les fairs jour, que l'encie des lobjetunces de constituent au plus grend nombre possible de médecins. Sons vouble entre a ma plus grend nombre possible de médecins. Sons vouble entre a ma plus grend nombre possible de médecins. Sons vouble entre a ma plus grend nombre possible de médecins. Sons vouble entre les plus de l'entre de l'entre

i'Multiplier le nombre des services dans les bôpitaux en réduisant à cinquante au plus le nombre des lits afférents à chaque per-

"Victoria de la compania de la estrola de la bursata de heficialmento la estrola de la bursata de heficialmento de la estrola de la compania del compania de la compania de la compania del la co

armé contre toutes ces difficultés que celui qui, dans une saile élbopital, sura écouté, même avec le plus profond recueillement, les tionnires historiques de la médecine (Liège, 1756, 2 vel. in-12; y édition. Bons, 1778, 4 vol. in-y y L'overrage contient un quaries chapitre comancré à l'histoire de l'Université de Levarie, et un cinculient à la biliterable audécide.

corgo.

Timagine que al l'auteur avait publié use nouvelle édition, il l'aurait sotablement amélionée; il est, a coup sir, bassooup sjont à la labilitarpais, oi l'ou trouve plus d'une omasont regretable; il est partie voiu rafondre en entier le chapitre sur l'Université de Louvais qui ne répard point à eu que prementait le tire; peu-chte massi édit-cherché une division différenté de celle qu'il a adoptée et qui, de son propre aven, l'a regroté à une foud de répéticiens fantaissues, Que propre aven, l'a regroté à une foud de répéticiens fantaissues, Que

auther Symphoriess Compaylo Perisis P. Grocentes, 1542. L.-U. Symphories Compayer with public of 156 as Rapperpia endicate. Le sawast chasoine Auber Lentre fit partiers A server en 1607. Eller illustration Boilgo scriptorum, etc., occasival deschiber, difficient. In 6 decide set ofenacrie aut médocing et aux mathématiciens; void compayer et de la comparis de la comparison del comparison del comparison del comparison del comparison del comparison del compa

qu'il eu soit. l'ouvrage tel qu'il est n'eu est pas moins recomman-

Ell a wolls, parachever son curves en possunt sourceberches jusqu'us milles de dix-servizion solicite; cest clean cette penade qu'il a public en milles de dix-servizion solicite; cest clean cette penade qu'il a public est de la certaire centre de dix-servizion solicite; cest clean cette penade qu'il a public et de derraire centre de dix-sellement seller jusqu'us nojerer, intrit che la Bibliographie de cette depone. (Bruzoles, 1864, in-Pe de neadques-no-possite) and penade p

uières (7).
En debors de ces drezz productions qui sont dans leur geure des traites généraux, nous verrous Cormaille Brockx se litrer perioditéres ment à des resherbées spicales, et se plès qu'en mattre au pour que se la commandant de la commandant de la commandant de la tutions. Acomes voix plus anterisée que la seriene ne poevuli proconger son Discoura sur faisité de l'histoire de la médatine. (Auven-

(7) On peut avancer que c'est à son exemple qu'a été composé l'ou-; vrage suivant qui complète les sens : Essai sur l'Aistoire de la middecine delge contemporaine; par le docteur Marcq, ouvrage couronn par l'Académie royais de médicine de Belgique. Bruxelles, in-t'.

4º Réspire à dix on dance ans la durée d'exercice des mêtecins ou chirurgiens de l'Assistante publique; s'est ce qui se fait presque pariont, à l'étranger comme dans ues villes de province: l'organisation parisjenne, en reculant à soixante un soixante-cinq ans la limite d'age des médecins des bépliaux, constitue upe véritable exception. On pourrait toutefois, en vue de l'intérét des élèves, porter à vingt ans la durée d'exercice des médecius nu chirurgiens de l'Assistance publique qui feraient des cours clini-

ques suivis le Substituer au concours, tel qu'il est arganisé, au examen probatoire, aussi élevé que l'on voudra , qui sura lieu chaque année et où seront reçus, sans que le numbre en soit limité d'avance, tous les candidats qui en seront reconuns dignes. Le classement par ordre de mérite equivandra à un prore d'ancienneté, et chaque candidat ranu entrera à son tour en fonctions au for et à meanre que des places deviendrant vacantes. En attendant il sera appelé à supplier les médecins de l'Assistance publique qui demanderont des

St res mesures étaient phoptées, non-seulement un plus grand nombre de médecins participeraient sex ressources que pent affrir l'Assistance publique et le niveau de l'instruction pratique serait zinsi élevé, au grand profit de toutes les cissees de malades, mais encore on trouversit parmi les médecins et chirorgiens honoraires de l'Assistance publique, comme permi les membres bottoraires du corps euseismant, un recrutement facile pour la composition du jury chargé de la colletion des grades. C'est la un point asses important

sur lequel nous aurous prochainement à revenir. On voit, par ce qui précéde, qu'il suffit de quelques réformes faciles à réaliser pour que l'ensesgnement individuel puisse prendre tout son essor. Le professeur libre, qui sera avant tout jaloux de son indépendance, apra le dispensaire; celui qui redoutera moins les attaches administratives aura l'hôpital. Le premier par son initiative et ses ressources privées, le second par les matériaux que l'Assistance publique mettra à sa disposition, pourront également se rendre utiles aux éléves et acquerir, par leur enseignement, l'estime générale et la notoriété, qui sont la plus douce récompense du tra-

D. F. OE BANKE,

BIOLOGIE.

OBSERVATIONS OF M. LORTET SER LE MAL DES MONTAGNES. PRIMER CRITIQUE.

La rulie en prochein munico.

State, - Voir le pe 18.) Les combustions respiratoires doivent diminuer avec l'altitude, et l'homme aut brûlers 12 grammes de enrhone à Paris, au rezos, ne les brûlers plus, dans le même condition, sur le mont Blanc. M. Coindet a fait au Mexique de très-curieuses expérieuces qui me paraissent pleinement confirmatives des idées de M. Jourdanes

sur l'affaibliesement des combustions respiratoires ches les habitants des montagnes et des hants plateaux (1). En effet, puisque 154,94 d'acide carbonique à Paris (60 mètres en. dessus da niveau de la mer), température 15° centigrades et 0,76 de pression sont le produit de la combustion de 1 gramme de carbone

à Mexico, altitude 2,000 métres, 15° centigrades et 0,59 de pression i gramme de carbone, en brûlant, dounera 22,50 environ d'acida carbonique. Je m'en tiens néaumoins au chiffre de 2,40, donné pag M. Jourdanet, qui n'est pas assez élevé, et qui n'en sera que plus démonstratif. Ceci posé, dans la première expérieuce de Coindet II v a. dit-il. 60,40 d'air expiré par minnte et 4,64 sur 100 d'acide carbonique. De la la proportion 100 air : 4,64 Cos :: 6,40 air : #Cos, qui donne a = 0.2784 Co* par minute. Par heure nous aurons 0,2784 × 60 =15.70. A Mexico, 2.000 mètres d'altitude, le rapport du carbone en noide an volume de l'acide carbonique étant (an minimum) :: 1:2,240, pour avair le poids du carbone brûlé, je divise 16,70 nur 2.40, et l'obtiens 6",958 de carbone par benre au lieu des 11",2. chiffre précis de MN. Andral et Gavarret, pour la combustion des mèmes corps à Paris (2). La 1^{er} expérience de M. Coindet a été faite

sur un créole de hauts plateaux.

2*	expérience.	Métis	5°,7545 Co*
31	_	Indien	70,1135
4.	400	Indien	54,0\$80
5.	_	Indien	8F,5201
6*	***	Créole	701,1147
71	ww	Créole	54,0168
******	_	Indien	7F,99+3
91	=	Crétle	6×,5570
104	***	Metts	7º,5230
111*	=	M40s	
12	=	Crécle	64,4226
134	_	Indien	5#,9509
19: 13: 14:	-	Métis	5+,8238 -
15*	-	Acclimaté	7",3481
16*		Prançais	6*,1266
17*	-	Pratçais	9*,9875
18*	197	Prançais	7F,9610
19*	-	Prengais	64,9836
20*	-	Français, Non acclim	5F,0275
21*	-	Français Non acolan	1 (3)

(1) Volt Gazette hendomanaine no médicide et de chirchese, 1864. (2) Ca chiffre est trop fleré paur l'été, trep bas pour l'hiver. M. Barral, opfrant d'une manière plus rigorreuse, a trouvé 19°, 688 à la température de 0.5, 4, a 10°, 708 à la température de 20°,8.

(3) M. Cándet, porte seulement, 0, 6,70 pour le nombre de littes d'air expré en une mituate Ny sarsé-il plus là use faute d'impres-

1840, 'Im 6" 7: Sen existence entière en a été comme une prouve vivonte. Il a travaillé sans relûche : la Belgique médicale lui devra besucopp dans tous les genres du ressert de se veste spécialité. En 4862, il a écrit l'histoire de l'ancien collège de médecine de Bruxelles (Histoire du collegium medicum Bruxellense. Anvers, Buschmonn, 1882, in-8° de 492 jugest, et en 1869 une brochure pierte d'insérêt sous ce titre : Une page de l'histoire de la phurmacie d'Amers, (Auvers, 1869, in 8'.) Il y recente d'une manière monante des périodies de la phar-

macopée enversoise de 1661,. "J: E. PÉTREGUN, pointier i l'Écète de métacire de Lyui,

charalise de la Légion d'honneur, etc. .

- Bourray beboomadaire des décès causés par les principales maladies régnantes, d'après les déclarations à l'état civil. Pages (du 15 au 21 mai 1870): - Gauses de décès : Varjole 195. -

Prins (00 15 30 37 1881 16 roj) — Canada na deces , Varrose 130. — Stariatina B. — Bougeois 27. — Fivres rysbaide 25. — Eryspisle 10. — Bronchite 84. — Paspinonie 91. — Diarriès 5. — Dysonierie, 3. — Cholera 1. — Augine commercie 6. — Croup 13. — Affectional paer-pérales 6. — Autres casses 75h. — Total : 1,239. Loronna (du 8 au 14 mai 1870). — Causet de décès : Variole 8. — Scarlatine 76. — Rougeole 42. — Fièvre typholide 15. — Typhus 7. —

Erysipèle 2. - Bronchite 136. - Pneumonie 59. - Diarrhée 14. -Ancine consenence 3. - Croup 43. - Affections puerpérales 12. -Antres causes 1,041, - Total : 1,425,

Berrauss (du 1" au 7 mai 1870). — Couses de décès : Variebe 1. — iceriatine 5. — Bougaole 3. — Pièvre typholde 2. — Bronchite et Affections pierpfrairs 4. - Aures causes 72. - Total : 108.

Bases (de 29 avril au b mai 1810). — Genere de décès : Variole 3. — Sertiaire 6. — Roupsole 3. — Fièvre typholés 13. — Darrhée 5. — Autres concenteurs 8. — Croup 3. — Affections puerpérales 5. — Autres causes 366. — Total : 439. FLORESCE (du 1e au 14 mai 1870). — Causes de déces : Fièvre ty-phoide 2. — Bronchite et puesmonie 49. — Croup 1. — Antres

causes 157. - Total : 209. Ce hulletin est précédé d'un avis et aucompagné d'une feuille por-

tant les instructions suivantes : A partir du décès, la personne préposée à la garde du corps doit intionner, avec la solution désinéctiante, la face du décédé d'hours en heure, et le reste du corps de deux heures en deux beures. Cette intion

se fait à l'aide d'une éponge ordinaire que l'on exprime doucement sur toutes les parties que l'on veut lotionner 'ladépendamment' de bes lotions, on mettra dans la chambre motuaire deux ou trais assiettes remplies de la même solution.

		221	expérience.	Métis	64,7200		
		23*		Français Non acclim	37,9138		
		24*	-	Français Non acclim	54,2458		
		254	~	Français Non acclim	6=,2053		

D'uprès M. Gottecte, la moyenne de l'auxide carbonique exhalt diseat de 1,50 pour 10° d'air, il sémait que na meyenne de l'auxide extendi teste de 1,50 pour 10° d'air, il sémait que la meyenne de l'archer et Vade 1,50 pour 10° d'air. L'air. L

None pouvous aborder usalatenant les résultats obtenus par M. Lortét, et les examiner au point de vue de leur explication par la théorie de la transformation des forces. Cette théorie exige une proportion rigomeuse entre la chaleur disparue et le travall accompil, prope-

tion qui est la raison même de l'équivalence dynamique Pour s'élever de Chamonix (température dans l'immobilité, 26*.5) à la cascade du Dard, le 17 août, M. Lortet perd 0°,8 de chalcur contrale. Le 26 août, pour le même travail extérieur, il perd 2º,7; la cascade du Dard étant à 500 mêtres de Ghamonix. Donc, pour un travail moyen de 75 kil. × 500 métres = 37,500 kilogrammètres, correspondant à 88 calories, il y a une perte de la chaleur centrale allant do simple (0*,8) au triple (2*,7), ce qui nons montre clairement que si la cause indiquée (transformation de la chaleur en travail) existe, elle n'est ni la scule ni la plus importante. De plus (ascension du 20 août), pour s'élever de Chamonix (1,000 métres) à la cascade du Dard (1,500 mètres), l'organisme perd 2°,7; pour s'élever de la custade du Dard à la Pierre-Pointue (2,019 métres), l'organisme perd 2º,9; de la cascade du Bard sux Grands-Mulets (3,000 mètres), l'orginisme perd 3+, de la Pierre-Pointue aux Grands-Hulets (distance : ,000 metres), l'organisme perd 3°,1; des Grands-Mulets an Grand-Piateau (3,932 mètres), l'organisme perd 3*,8; du Grand-Piateau à la Bosse-du-Dromadaire (4,556 mètres), l'organisme perd 4*,4, et enfin de la Bosse-du-Dromadnire au sommet du mont Blanc (4.810 mètres). l'organisme perd 4°.9.

De ces chiffres M. Lortet conciut que le refroldissement de 5° environ est dû au travail mécanique néceszité par l'ascenzion du mont Blanc; ce qui donne 1° et quelques dixiémes par 1,000 mètres

Il y a manifestement des inégalités très-antables dans la chalens perdue que nous ne trouvons nullement proportionnelle à la distance parcourue dans l'ascension. On a de la peine à comprendre, malare les très-grandes difficultés de la ruute, la perte 4*,9 pour la tempirature centrale lorsqu'on monte de la Bosne-du-Dromadaire (4,556 métres) au sommet (4,810°). La distance franche implique un travail d'environ 19,050 kilogrammet. (75% × 254°) dont l'équivalent calorifique est 19050 = 44,82. Or M. Lortet admet que nous perdons 176 calories par 1,000 métres d'élévation (d'après le calcul spivant -75th × 1010th = 75000 kilogrammètres, dont l'équivalent calorifique est 75000 = 176 calories, répondant à un abaissement de 1° et quelques dixièmes). Comment 176 estories correspondent-elles à 1º et quelques dixiémes, si les 44 calories nécessaires pour parcourir la distance de 254 métres (1) correspondent a 4°,97 De Chamonix au sommet du mont Blanc il y a 3,810 mètres qui expriment un travati mécanique de 75th × 3,910" = 283,750 kilogrammétres, dont l'équivalent en calories est 283,750 m 667,62 calories, Lorsqu'on dit que, dans l'ascension, on perd à pen prés 176 unités de chaleur par 1,000 mêtres d'élévation, ce qui équivaudrait à 2°,3 d'abaissement de la température centrale d'après les calculs de M. Lortet (chiffre porté seplement à 1° 5 à 6 dixièmes par le fait de la combustion intérieure venant corriger les résultats qu'entraîne le travail méca-

nique) (2), il est been manifeste qu'on se met en contradiction avec

(1.500 mètres), c'est-à-dire pour une distance de 500 mètres, l'orga nisme perd, non la moitié d'un degré 5 à 6 dixièmes, soit 6°.7 on 0".8. mais le chiffre énorme de 2",7 (i). De plus pour dire qu'un homme du poids moyen de 75 kilogrammes perd, par un travail de 283,750 kilogrammètres, 5° de sa température, il faut ne tanir compte que du point de départ et du point d'arrivée; il faut supposer qu'il a fait tont d'une traite l'ascension de Chamonix au mont Blanc. Os nons savous que les choses se passent d'une manière très-diffé rente; il y a des stations nombrenses et, pendant le repos à chaque station, l'organisme recouvre la majeure partie de sa chaleur propre-Ainsi de la Bosse-du-Dromadaire, après le repos, M. Lortet indique 36",7. Bu supposant que l'ascension reprenne, sans interruption jusqu'an sommet, il est impossible de perdre, par le fait du travail méconique, une quantité de chaleur de heauconp plus élevée, au point de vue de l'équivalence, que le travail accompti. Ce travail est ici de 75 × 254 = 19.050 kilogram mètres, ont répond à 44 calories: tandis que pour perdre 4º.9 il fandrait un travail de 75º > 3810º = 282,750 kilogrammétres, dont l'équivalent en calories est de 667.62 calories.

e premier fait que de Chamonix (1,000 mètres) à la cascade du Dard

La pette de chièure est donc hom de proportion avec le travall criférent, Mais cotte différence as l'hun plus condiciente motor, qu'il ne le parall, d'après les chiffres indiqués. Effectivement, chauns des points d'arrêt entre la Rosse de brombatier et le soumest du most Bianc, le température contrale ne peur imaquer de s'élever vers 80°, 5; pis, penduat la marché, elle biaise de 4° 9° 3°, Angal le raisonnement que p'ai appliqué à 35 métres serait également vrai pour 100 mêtres, pour 50 mêtres peut-fere, Que derient (faquivillence

centre in cubiest previous of its travail accompair?

Lorsqu'un bomond accound du mon littin, edit.¹⁸, littin, none travail.

Lorsqu'un bomond accound du mon littin, edit.¹⁸, littin, none travail.

Lorsqu'un bomond accound account acc

ainsi corroboré les affirmations soi-disant expérimentales de M. Hirn I An-dessous de la limite des peiges éternelles, à des bautours de 3 à 4,000 mêtres pour certaines régions, l'énergie musculaire ne rarait nullement amoindrie, malgré la diminution des combustiones resniratoires. Dons sa thèse sur les rapports de la philàisie auec l'attitude, M. Guilbert, parlant de localités de la Bolivie situées de 4,000 à 4,500 mêtres d'élévation, s'exprime ainsi : « On s'habitue promptement à vivre sur ces hautes régions, et cependant on mêne là une vie aussi active, les habitants sont doués d'autant d'énergie que dans n'importe quelle basse contrée. » M. Boussingault, après avoir cité la force et la prodigieuse agilité des torréadors, à Quito, 3,000 métres, et rappelé ou'un combat célébre, celui de Pichinche. s'est donné à 4.736 mètres, en conclut que l'homme pent s'habitner à resnirer l'air rarélié des plus bantes montagnes. L'habitude a iri pour effet de permettre les mêmes travaux mécaniques, maigré imperfection relative des axydations.

La da procheisement.

THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE. DO TRAITEMENT DO DIABÉTE AU MOTEN DE L'ABBENIG; DOT NEL A. DEVERGIE et FOVILLE fils.

L'un der récultat les moins contentables des recherches nonmesses filles de note temps sur le dilutés et sur son trainment, soit égale à 1 res, évalue durs égale à 1, et à mon représentem excellent systèmes par et à soit sommes récherches préchéque par et à soit sommes re l'habitellente de supplicher précherches par le corps and partie de la company de la comme del la comme de la comme

(i) De la Bosse-du-Dromadsire au scommet.

(g) « Si nons admettons que la chaleur spécifique du corps humain
de ses conséquences philosophiques, page d'achaiteur et de la théorie métanique de la chaleur et
de ses conséquences philosophiques, page d'achaiteur et

marquer avec raison le docteur Bronardel à la dernière name de ca remarquable these de concours, « chercher une solution commune s nonr tons les malades ne serait pas moins contraire anx données « de la physiologie qu'à celles de la cijuique (1). » Cependant, dans la pratique, il est certains movens qui manquent

tien rerement d'être empiovés dans le trajtement de tous les diabétiques, à une époque de la maladie ou à une antre : telles sont aurtout la privation des aliments féculeuts et l'administration des

alcalina

Le premier de ces movens, qui est anssi le plus fréquemment mis en psace, a été surtout systématisé par M. Bouchardat, et il rend incontestablement des services à un grand nombre de maiades; mais on doit reconneitre que, rigourensement applique, il est trés-pénible, et que beaucoup de malades, après différents essais pour s'y conformer, ne peuvent y parvenir et se relichent invariablement de ses exigences, préférant encore le mal au remêde.

Quelque variée et séduisante que soit en effet la longue liste des mets permis et laissés par M. Bonrchardat à la discrétion des malades (2), ils en sont pour la plupart bien vite fatigués; la privation de pain surtout est trés-difficile à supporter, et les différentes préparations de ginten et d'amandes inventées nour y suppléer n'attei-

gnent que bien imperfaitement le but. En un mot, s'il est facile d'obtenir, dans le rézime, la prédomipauce des aliments azotés et la réduction souvent considérable des féculents, il est extrémement difficile d'exiger que œux-ci soient bannis d'une manière absolue et persistante. C'est ce qu'il faudrait pour douner toute sa valeur an traitement clinique basé, il faut been le dire, sur cette hypothère, qu'en sonstrayant de l'alimentation les aliments susceptibles d'étre transformés en sucre, on prive l'éco-

nomie des éléments de la giyossurie. Jusqu'ici, maiheureusement, peu d'efforts out été faits pour combattre directement la canse de la maladie, cause dont, il est vrai, la nature se dérobe sonvent à nos investigations; du moins les efforts faits dans ce sens n'ont pas encore eu pour résultat de faire accenter aucun mode de traitement qui sit pris une large place dans la

pratique médicale. Une médication qui, dans le plus grand nombre des cas de élabése nous n'osces dire dans tous, aurait pour effet de supprimer le succe des urines, on au moins d'en réduire considérablement la propertion, servit d'une incontestable unlité. Ce résultat, nous proposons de l'obtenir au moyen de la médication arsénicale. Nous basons notre opinion à cet égard, à la fois sur des résultats cliniques et sur des données physiologiques. Commençons par les premiers, qui sont

de besucoup les plus importants à nos yeux.

L - FAITS CLINIQUES.

D y a nue douzaine d'années, l'un de nous, M. Devergie, fut amené par le hasard a appliquer l'arsenic au traitement du dubête dans les circonstances suivantes. Il avait été appelé par M. Berrez de Chégoin à donner des soins à une dame affectée d'un prurigo de la valve ancien et excessivement pénible; la malade en était réduite a dormie avec une vessie pleine de glace qu'elle appliquait sur les parties génitales. Ayant employé sans aucun succès toutes les médications dont les dermatologistes se serveut en pareil cas, M. Devergie cut recours à l'arsenic. Sur ces entrefaites, plusieurs symptômes éprouvés par la cliente firent soupcomer any deax praticiens qu'elle devait être en même temps disbétique. Les arises farent analysées ; elles contenzient une proportion considérable de glycose. A partir de ce moment, les denx geares d'accidents, prurigo et glycosurie, furent surveillés simultanément, et sous l'influence de la médication araénicale, ils s'amendérent progressivement l'un et l'autre, pour disparaître après un certain laps de temps de l'usage de l'arsenic.

Depuis cette époque, M. Devergie, frappé de cette coincidence, a an hon nombre d'occasions de la constatur, et, dans ces divers cas. il n'a pas hésité à employer os traitement qui a été suivi des mêmes résultats Il eut alors l'idée de traiter par l'arsenic des dishétiques, bommes

ou femmes, même sans qu'ils présentassent aucun aymptime de prorit ni d'autre maiadie cutanée, et, sous l'influence de ce trai-Beovardel, Étude clinique des diverses médications employées intre le diabète sucré. Paris, 1869.

: (2) Même thèse, page 176.

est la certitude que la nature, l'arigine, la marche de cette maladie ; tement, il vit le sucre disparaitre complétement ou diminner hour comp de quantité, sans que ses clients enssent besoin de se sonmette à un récime diététique trop exclusif ni trop rigonreux. Anssi consi gna-t-il ces résultats dans le passage suivant de la traisième édition

(1862) de son Traite des maladies de la peau, p. 355 : « Ce prurig « (des parties génitales) ches la femme duit appeler l'attention de « médecins sur l'état des urines ; j'ai en plusienrs occasions de le e tronver lié à la glycosnrie, et dans plusienre circonstances l'usaou « de l'arsenie à l'intérieur a guéri à la fois le prurige et la elegen-

e ria. Ini d'aillange traité aussi la givosurie senie par l'arcente « sidé d'un récime convenzble et trés-modéré su point de voe de la « privation de pain et des féculents, et j'ai obtenn un succès marent « dell'usage de ce médicament. »

M. le docteur Foville père employa de son côté, ponr la premiére fois, l'arsenic en 1857 ches un diabétique revenu depuis pen de Vichy. Avant son trattement par les eaux de cet établissement, ce malade rendait 60 et quelques grammes de sucre per litre d'orinepeodant son séjour à Vichy, la quantité de sucre tomba à 6 ou s grammes; pen de temps aprés son retour, elle s'élevait de nouveau à plus de 60 grammes. Ce fut dans ces conditions qu'il commerce l'usage de la liqueur arsenicale de Fowler; après quelques remaines il n'y avait plus que 2 ou 3 grammes de sucre par litre, et ce bur

résultat se maintint même après la cessation du médicament. Ce ma lade, qui était dishétique depuis fort longtemps, est mort récem-Encouragé par ce succès, M. Foville employa dans la suite un grant nombre de fois l'arsenic contre le diabéte; il en obtint le plus sonveot de bons résultats. Il conneit plusieurs diabétiques encore vivants qui, familiarisés par expérience avec les bons effets de cette médication, y out recours d'eux-mêmes lorsque, après avoir suspendu pendant quelque temps l'osage de la solution arsenicale, ils s'apercoivent que leur soif augmente, que leurs forces musculaires

diminuent, et qu'ils constatent en même temps la présence du sucre en quantité notable dans leur urine. Instruit par les beureux résultats obsenus ainsi dans la clientéle de son père et par quelques autres cas analogues, M. Foville fils écrivai en 1868 dans un travail récemment couronné par l'Académie de mé

decine : « L'arsenic est un des meilleurs moyens d'enraver les symp « tômes du djabète et de faire diminuer considérablement, sinon « disparattre entiérement, la présence du spere dans l'orine. Nove « savons que ce traitement n'est pas généralement connu ni mis en . pratique, mais pous ne sommes pas moins convatnes de son effi-« cacité, et des faiss en asses grand nombre, où il a newfeit à notre

« comunissance une amélioration rapide et durable, ne nons laisseur « aucun doute à cet égard (1), » Ce mode de traitement a été apsai mis en page par le docteur Iso. coud, et pour lui auan son efficacité n'est pas doutense; car il lui s -réussi dans quelques cas où la strychnine, qu'il recommande de pré-

férence, ne lui avait donné que des résultats nuis on à neine appré-« cisbies. Je u'ai pas encore soumis à cette médication, dital, de « diabétiques arrivés à la période consomptive, mais plusieure foie « déjà j'ai guéri des diabétiques gras par l'acide arsénieux et pu ré-« gime convenable (2). »

Nome devenue entore citer le docteur Titon (de Chalons-sur-Marne) ani a sendié avec soin les effets de la médication arsenicale dans différentes maladies, potamment dans le diabéte. En ce qui concerne cette maladie, il a reconnu que l'arsenic n'en étnit pas le spécifique. mais qu'il guérisseit certaines catégories (3).

Il ne fandrait pas cruire néanmoins que cette méthode de troite. ment ne compte que des succès. Comme toute autre, elle a ses échecs, et, par une singulière rencontre, M. Brouardel qui, à priori

et par théorie, est tout disposé à lui donner confiance, n'a pu citer dans sa thèse que des observations défavorables Telle est d'abord celle du docteur M..., qui, après avoir essayé sans

aucun succès du pain de gluten et de la viande, de l'eau de Vichy, de l'iodure de potassium, se mit avec grande confiance à l'usage de l'acide arsénieux. « Ce dernier médicament fut pris pendaut quatre « mois consécutifs, à la dose de 4 milligrammes en deux fois. « par quantité égale, au commencement des deux premiers renas « La quantité du sucre resta toujours la même, l'appêtit ne se ré-

Bistoire clinique de la folic avec prédominance du détire des grandeurs. Prix Cavrioux, 1869.

(2) Nouveau dictionnaire de médecine et de chirurgie pratiques, art. Dustre, t. XI, p. 320, 1889. (3) Communication verbale.

« retilis point, l'embourgoist fait troipure diminué de 15 kilonce et la faibless persistist. Le familie de vid aire recores à un changement complet dans son geure de vis., dans lespel l'extendes muscharité chist lung pareille, et no sourille de lougest membre quaticharité chist lung pareille, et no sourille de lougest membre quatchiste une autre partie de sa thèse. M. Brouwfell reporte de exglamente déformable dus à Pental, à Trousseus, et cein il donne en ahrigh les théarrations de dern mildes qui, sur la demande, dury et de le levent le l'obligation pour resistant, or qui se fait pas d'ey, et dess levents il robbits quand por resistant, or qui se fait pas

de sature à l'enconzeger à de nouveaux essais (2).

Ces faits quifficent à pouver, » il en éstat bessión, comme nous le distons au commencement, qu'il y a différentes farmes de disbos, au commencement, qu'il y a différentes farmes de disbet, est un résultat identique. Mais il n'en reste pas motire étable pour nous que dans en grand anumbre de ces l'angue de l'anneure et tree manageur, un donné partie de l'entre de

te que l'apperience paramete au voca un voca un temps.

Quant à la forme sous laquelle ou administre l'arcenic, il y en a planteurs qui peuvent être adoptées. à condition que l'ou tienne bien compte, pour le douage, de la proportion de substance active contenue dans le composé arseinciel que l'on preserti. Pour nous, celini une dans le composé arseinciel que l'on preserti. Pour nous, celini

que nous préféruis est la liqueur de Fowler.

Nous se faisons prendre deux fois chaque jour; nous donnons le
prender jour une goutte matin et soir, puis le lendemair trois
gouttes, puis quatre, et ainsi de suite en autrementant chaque jour
d'une goutte par jour, jusqu'à ce que nons ayons atteint un maxiname qui varier suitant les sujets de doure à quatorne gouttes par
men qui varier suitant les sujets de doure à quatorne gouttes par

Nous continuous cette deruière done, unit à interrempre de temps et nemps et a recommenter applet un petit interruible de repos par la moitié de la doise à lasquelle on étuit arrivie en dernière lieu. Tout en tenant compte des vuelétés de formes morbides ou de cames qui perveut exister ches les dishétiques, nous sommes partiels de la recomment de compte de vuel partie des l'amoccas à la nature de composé arrenieral employé et au moise d'emplot qui probablement vir pas déf fait de does propressants.

II. - Consinérations physiologiques.

En debors de tout contrôle, on peut invoquer en faveur de l'emploi de l'arsenic dans le diabéte de sérieuses présomptions physiologiques. Plusieurs théories successives out cherché à donner l'exphastion

Pipidelity to depter increases we to certain a source repair and the regular to the control that the regular to the certain and the certain a

Toutes les théories précédentes palirent lorsque M. Cl. Bernard annonca sa brillante découverte de la fonction giycogénique du foie, et les expériences par lesquelles il démontra que certaines lésions des centres nerveux, notamment celles du quatriéme ventricule, produissient le diabéte, parurent mettre hors de doute que coni-ci résultait d'un trouble dans l'innervation de la glande hênethieme. Ce trouble, d'après les dernières publications de M. Cl. Bernard, serait un relachement permanent des vaisseaux capillaires du à nne paralysie durable du grand sympathique. Après avoir expliqué one la dilatation vasculaire produit dans le foie une suractivité circulatoire qui est la condition nécessaire de toutes les sécrétions, et notamment de celle du sucre, il aioute : « Mais au lieu d'une paralys sic accidentelle et momentanée du grand sympathique, comme « nous l'avons supposé jusqu'ici et telle qu'elle se produit dans l'ésat e normal des sécrétions, admettons qu'il y sit une paralysie con-« stante et plus ou moins compléte de ce système; il va se former

 alors des quantités de sucre considérables que l'animal sera impulseant à détroire tout entières dans les différents phénomènes « de la natrition. Le sucre excédant éte ira donc par diverses « voies, notamment par celle des princes, et nous aurons un animal « diabétique (1).

vouce, nonament par cente des prines, et tions surous un anignal
 diabétique (1).

Bupets cette théorie, l'indication à remplir dans le traitement du
diabéte, consistanti donc à combettre la paralysie vasculier, à ré
veiller l'énergie des fliets vasc-mossurs de grand symrathique, et

um met a registrative la circultation capillate du sici. Octo Indica, Parenia parally particulièrement pas à l'empirir; cer d' cet par con extens sons for gard appropriation et aphalament sur les vapors con action sons for gard appropriation et aphalament sur les vapors de la compartica de la consideración compartica de la contrato desta compartica de la contrato desta compartica de la contrato desta comparti de l'exception de la contrato desta comparti de l'exception de la contrato desta con mandator de la compartica de la compartica del compartica del contrato della compartica del compartica del compartica del compartica del contrato del

Nons pouvons donc dire que la théorie de M. Cl. Bernard sur le diabéte doit faire angurer très favorablement de l'emploi de la médication arsénicale dans cette maladic.

Opportunit come theorie est him of their results a librid Arbhydeining Lee apprisence on Eule Figurer (T. Samon (D. Rouger) (L. Samon (D. Rouger)), and the complex of the

Le diables a second 64 considerly, non pas realments comme and maintain levals due to an elegante out fire Compane, mais communa effective pitentie. Cert on quint fait notamment 8, Nebeloim, use selective pitentie. Cert on quint fait notamment 8, Nebeloim, se compose (n) et 8. Account, qui le definit usualizi gelierint de in suricine, constituat dans la transformation purche et dessi in dessisiation de nei man administration (25, Depois na l'apparie de certasitation de la comme de la comme de la composition chimique. Il y x de plus augmentaire considérable de la rei de 30 a 80 gramment, de la creditación (25, 25 grammens, destidientes de (11 3 kgramles) de consideration de la comme de consideration de la creditación (25 kgramles) de la creditación (25, 25 grammens, destidientes de (11 3 kgramles) de consideration de la contractiva (25 kgramción en confessional destinations).

puttings, et c'est ce qui a en lien. M. Pécholier recommande, en effet. Popium deut une des actions fondamentales est « d'arrête le mouvement de décomposition untritive, de réposer à la éfessimilation, ou tout a moins de ne permette qu'une désassimilation, ou tout a moins de ne permette qu'une désassimilation, et le commande de la commande de la comme del la comme de la comme del comme del comme de la co

alministron des tissus.

— Dans urus their récente, M. J. Lolliot a fait connaître une série d'expériences d'où il résulte que l'assentie a pour propriétée principeles: 1 d'abbience la tampelente, "Cé diminer le quasitie de l'urré classies prince. Os deur Aire pour monfées quasitie de l'urré classies prince. Os deur Aire pour monfées de la contrain pour le contrain pour le contrain de la contrain de l'urré classies prince. Os deur Aire pour le contrain de l'urré de l'urré

(1) Cl. Bernard, Tierres minerata, Paris, 1866, p. 417.
(2) Annales des souvers naturales, 1856.
(3) Journal de la pressonate de l'honne et pus annales, 1858.

Joed, 1839.
 Joenne de la phinologie de l'adrie et del anirate, 1886.
 On diadeles Londres, 1882.
 Adie, 1888.
 Ecliste de tendres et de l'adrie, 1888.
 Ecliste de tendres et de la redeux et de cui de la redeux et de la redeux et de cui de la redeux et de la redux et de la redeux et de la redeux et de la redeux et de la rede

(1) Brouardel, ioc. cit., p. 182.
(2) Brouardel, p. 63.
(3) Brouardel, p. 63.
(4) Brouardel, p. 63.
(5) Brouardel, p. 63.

JOURNAUX FRANÇAIS DES DÉPARTEMENTS. Soza et és. LYON MÉDICAL.

DE LA CONSERVATION DU PERIORTE EN CHIRUNGIE OPÉRATOIRE; nor M. W. STORES (de Dublin).

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

par M. W. SYOKES (de DUCIO).

L'auteur donne les conclusions suivantes, basées sur les expériences physiologiques et les observations cliviques de MM. Olifer, l'ancemberk. Lucke. Moon. Wood. de lui-mèsme et d'autres chirur-

gleas qui ont étadié cotte question :

1º Dans les resections sons-périostées, la reproduction ossense est plus compléte et plus rapide qu'aprés l'ablation compléte de l'os et du périoste.

2º Les proprétées ostéogéniques du périoste varient suivant cu'il

2. Des properties destogranders du persons varient qu'il appartient à un ce long ou à un ce curri; elles sont plus marquées pour le périoste des ce longs.

2. Le type normal de l'articulation est mison reproduit quand on a la méraution de conserver le revésement périossique.

4" Les resections sous-périotées sont plus exemptes de danger que les autres, Cette proposition s'appaie surfont sur les expériences faites per Ollier sur les animaux; le nombre des résultats défavorables a été plus grand dans le cus de resections nou périos-

téen.

5º Les difficultés que l'on rencontre à détacher le périoste sur le
catavre ne doivent pas empécher d'employer cette méthode sur le
vivant. Sur celui-ci, l'adhérence est moins grande, et cans la majorité des cas, le périotie de son maindes est épaissi.

6º Les chances de recourzissement de membre sont diminuées par cette méthode, comme le moutrent les résultats de la recention hibé-siralesme data la dermière guerre du Schlewvig-Holstein.
7º Les resceiones sous-périodés sont plus conservatrices, en ce que, dans bon nombre de cas, elles diminuent la nécessité de l'amputation.

OBSERVATION D'OPETEALMIE BLENNORERACHEE RAPIDEMENT GUÉRIE PAR LES GOCCHES OCCLAIRES MINÉRALISÉES; par le doctour RIEUX. L'auteur résume sou mémoire dans les quatre propositions sui-

vantes:
§ Administrée sous forme de douche externe ctde douche interse,
Pean ordinaire ou minéralisée, seule ou suivie de collyres, devien
in agent môticamenteurs puissant, et produit sur Fedi mahed des
effets locaux, physiologiques et des effets préventifs qui deviennent
ériteurs en Faine s'atantis, de condéties extentisse qui

évidents par l'étude attentive des variétés pathologiques de l'organe de la vision.

2º L'ésu ordinaire, froide ou tiède, peut couvenir dans les cus de photombobie, de biéningrospagme, enfin dans trates les affections non

photophobie, de hépitarospasme, entin dans toutes les affections non suivies d'écoulement purulent. 3' L'eux chargée de bicarbooste de soude (de 1 gramme à 4 grammes par douche de 1 litre) sera employée de préférence dans tous les

cas d'ophthalmies signés ou compliquées de purulence.

4º L'eau chargée de chlorure de sodium (de 2 à 5 grammes par
litre) sera réservée pour les ophthalmies scrofulenses ou chroniques.

La suita na prochain meniro. NICARSE.

TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES.

SÉANCE DE 11 AVAIL - PRÉSIDENCE DE M. LIGEVILLE.

Note accompaniant la présentation d'un ouvrrie entitué : Hispoine natubrair et rédolle de la compte retacommon perferance (Olexa), atto catte émberge : « Traite d'autillé déstiné pestés (Commissones, Historia de abiponibus); » par M. Guyon.

toria de Abiponibus; a par M. Gurox.

Let ouvrage est une monographie divisée en donze parties et accompagnée de cimq planches.

La chapte est la Missa des Espagnols (1), le Bicho et le Bicho des pes on de per (ver en picci) des Portugais, le Chapte des Angèan, le Sandifon (puce de suble) des Allemands, etc. L'iliascet se nourrit en supant le seing de l'homme et des minant à sang chapt, et d'est ou qu'il fist à l'assira de la puce, ésat-l-dire la

some Childs, 46 Crac co qui i inta a i monte do si pince, o mon-curre, il turrera i significara. Ni que si uniti por incloruz accesso josqui am monte ob la femello passe, de sos disti de libertià a por data parasitarro ou de capitità, Aora sa rocciona, elle, o a line de s'opere è tarvera Piecapitità, do su so rocciona, elle, o a line de s'opere è tarvera Piecapitità, do su sono considera, a line de s'opere de tarvera del corta. Cette antre succione, en outre, an ince d'étre passagém en la permière, est simon considera, de moltas prasone contince, suls s'azerca am même tamps sur une plus grande échelle, le sang qu'elle format devans alimineair à la folls in obre et su propéntative o pue

L'inscote se maintient dans son existence paratitaire jesqu'an terme de la gestation, c'est-à-dire jusqu'à la maturité des œufs. Cexx-di, alore, sont expalsé ou par l'inscote toujours roteun emprisonné sons l'épiderme, ou bisa il set axpolté jui-même avec ses curfs. Cette derrière arpolition est la conséquence d'un travail d'éminatoire déterminé par arpolition est la conséquence d'un travail d'éminatoire déterminé par

exponent est recessquence ou urans communere occurrante por se présence sur le derme. L'insecte, pour établir son paratisme, s'attaque à l'homme et sux shimaux à sang chaod. Les parties nuce, ansa bien chez les derniers que chez les premiers, sont le siège ordinaire de ses attaques. Quant à

que chez les premiers, sont le siège ordinaire de ses attrapas. Quanz. è celles qui en sontieru le plus frequemente, to esont les pesde, dont les os se nécrescut et combent. De li et asses souveax, sont hécestière de consentation de la companie de la companie de la companie de ce de déscribes sont le produit de l'abondance de la suppressi calpart, et, de l'autre, de son séjour dans les parties, par le difficulté de pon lesse an débons. Ces deux causes peuvient donner litre à une jucon issue an débons. Ces deux causes peuvient donner litre à une ju-

fection purificate, do sorte qu'aux accidente locura produits par l'incocte soccédent autoit de accidente pléneux qui priverez d'are carvo de mort. Une satre causa de mort par le péralitime ent le tétante, de mort par le comme de la comme de la comme de la comme de la comme no pas seciences and cel parties o préseux de l'invalor. Cette impresson terme core sur des parties dont il vient d'étre retiré. Cette impresson terme produite (spéneux ou par de l'air l'air, ou par de l'en ratiche. L'ustern, à cette occasion, apporte l'observation des négrillos quis, poetern de cette de l'air de l

On obvie aux nocidents parasitaires, et on, les arrête lesque, deji, fis ont appur, en enlevand des parties de las se trouvent les intectes qui les produtisent, et d'est ce qu'on pratuque de deux manières, actes le nombre des parasites averquels on a affaire. Ces deux manières sont décretes avec détail par l'anteur.

Nos troupes, su Méxique, cut on la souffiré de la Négae, qui arréaix

souvent des bomnes dais leur marche. Dans son compenent à Petrote (2), on novembre 1882, la division Bezaine avant taut d'hommes Aura de averte par cette cause, que le géndral avait ordones, pour la prévenir, une visite journalibre des pieds. Cette visite avait leur tops les mollère.

AGADÉMIE DE MÉDECINE,

séance du 24 mai 1870. — présidence du n. denontillers. commissionance. Le correspondence nou officielle comprend:

4. Use lattre de M. le docteur Brochin qui a présante comme coincident à la plori delivrier venuent cent. la section de associé libres.

— 2. Use fattre de M. le docteur Vicherat (de Nemoures), accompania un second covoi de coveyor speciale, (forme, de la recolina,)—

2. Use lettre de M. le docteur Vicherat (de Nemoures), accompania un second centre de la led docteur Argent (de Castelarraini), ancienn literare de lophoteur, compeniant in description de instatrument analogue, naisi acceptant places produces de la lattre de M. le docteur Marcas World.

de 12 arvair locus le nom de divulieur, per M. le docteur Morcas World.

«** Un irvair lamonarient de M. Perrar, véctriaire le Pari, initialité.

— d' to travai manuscrit de M. Verner, veternaire à Paris, intiulés, Quelques renagiementent ataitsfeiques et aires aux le sang de raite des remainants doncestiques et de plaire char fountear des celesaux en 1868, et aire de la commentant de constitueur et de plaire char fountear des celesaux en 1868, et al. 1 de la commentant de la commenta

PRÉSENTATIONS

trées plus basses yenant du littoral.

Les ouvrages suivants sont présentés à l'Académie :

Par M. Lasary : 1º Au nom de M. le professeur Troitsch (de Wurzbourg), un Traité pratique des maiadies de foreille. — 2 Au nom de

Longmore use brochere institute: Ecole de médecine militaire de

(1) Le pique (é) des Espagnols du Paraguay.

(2) Plateus sinde de terres frédées et tros-févré par conséquent. On pesseit que les insectes avaient dé

Carmée anglaise. — Au nom de M. Simonin (de Nancy) un travail sur les perforations du stermum dans les anérryimes de l'aorte. — 4º Un mémoire manuscrit de M. le docteur Molard aur la constitution médicale exanthématique qui a régné sur la garnison de Metz en 1968 e 1869, et sur les épidémies de fièvres éruptives qui ont été observées pendant cette période. (Comm. des épidémies.)— 5 De la part de d. Widal, un travail monuscrit sur les épidémies de fièvre typ euce on 1869.

Par M. DESISSULETES, noe thèse de M. le docteur Lucas-Championnièm sur les lymphatiques utérins et la lymphangite utérine Par M. Hesans, une brochare de M. Levienx (de Bordeaux) intitulée : Variole et paccine

Par M. Vessus, le premier volume des Mémoires de l'Association française contre les abus du tabac.

RISCUSSION SER LE VINIGE. M. Poscurz lit no discours dans lequal, tont on examinant et discu-

tant le rapport présenté dans l'avant-dernière séance par M. Berger il aborde successivement, pour répondre à la question posée par M. le ministre de l'agriculture et du commerce, les points survants : 1º L'origine des alcools employés pour le vinage

2º Le but du vinaga et la proportion d'alcoel ajoutée au vin ; 3º Les avantages et les inconvénients du vinage ; 4º Les modifications que le vitage produit dans la compasition des

5º La question de savoir si ce vinage est une fraude, s'il convient de le preserire, et, dans ce cas, quels sont les moyens les plus propres à ansurer la conservation du vin sans en modifier la nature Nous reviendrous sur oe discours quand nous aurous pa avoir à antre disposition et publier les conclusions du rapport de M. Bergerou.

Nons rendrons compte en même temps de la courte discussion qui a snivi la lecture de M. Poppiote, discussion d'allieurs qui u'a fait que commencer, et appellera d'autres orsteurs à la tribane. Déjà M. Bouley LECTURE. -- DE L'ACTION ANATOMORIE, PETRIMOGIQUE ET TRÉSAMENTATE DES

IRRIGATIONS TITOES SHE LA MEMBRANE DE TENPAN. Sous ce titre, M. le docteur Prat lit un travail dont voici les conclu-

sions ; « Le tympan est une membrane vivente dont la vitalité est accu-mulée à la surface externe. C'est là que s'étale la richesse de ses vuis-sourz et de ses nerfs ; c'est là qu'est toute la sensibilité. « En même temps il est un appareil de physique, collecteur du son

e la memo compa n'ess. un superen de paysique, dessetuir de seut et le renforçant, et permettant le transport des ondes vibratoires d'un milieu gazaux dans un milieu solide. « L'appareil de physique a besoiu d'ann certaine sécheresse : la membrane vivante doit être hydratée pour pouvoir se nourrir. De la antagonisme eutre l'entratien de l'organe et sa fonction.

« Plus la membrane est hydratio, mieux elle se nourrit, moins elle résonne. Mais comme la plupart des cas de maladie sont des troubles dans la nutrition, e'est de ce côté qu'il faut porter ses efforts pour modiffer la puissance nutritive, soit en l'amoindrissant, soit en l'augmen-« Le moyen que je propose est simple et facile. Connaissant les propriétés des membranes, l'emploie l'esu, pure ou médicamentesse, à

une certaine température, sous une certaine pression, animée d'une ortaine vitesse, qui germet à ses particules de changer continuelle-ment et avent d'avoir épuis lous pouvoir dissolvant. « L'esu, sous l'influence d'une pression modérée, d'une température égale ou peu supérieure à calle du sang, d'une agliation perpétuelle,

adhère, monille, imprègne, traverse la membrane, avec les liquides de largelle elle fait des échenges, saivant des lois que Dutrochet a « On peut donc modifier dans un but thérapeuthique, et avec tors les

médicaments qu'on voudra, à l'aide de mon instrument, l'arrangement anatomique et les propriétés physiologiques de la membrane du tym-pan, de tout le conduit auditif et souvent même de la caisse. a l'ai douné pour exemple les blessures ou tympan, l'ai parlé de ses places simples, de ses places contuses, de ses places ulcorquees. J'el montré quelles étaient celles qui se cicatrisent per promère inten-tion, quelles étaient celles pour lesquelles il failant intervenir, et l'ab

dit comment il fallast intervenir, » (Comm. : MM. N.,, et Béchard.) La séance et levée à ninq benres et demie.

SOCIETÉ DE BIOLOGIE. SEANCE DU 27 NOVEMBRE 1869. -- PRÉSIDENCE DE M. VULPIAN.

Le procès-verbal est lu et adouté. M. Record-Stonage, h l'occosion dei rencés-verbal, dit que lors même que les faits annoucés par M. Legros seraient exacts, la diminution de

volume des muscles en contraction ne serait pas inadmissible. En affat. pendant la contraction la anhetence musculaire se modific, elle se tra forme en partie, nome sans combustion par de l'oxygène libre, et donne de l'acide carbonique qui, se dissolvant dans l'eau, n'en angmente pas le dame, tandis que le muscle par cette perte de matière doit avoir di-

ORSERVATION BE GREFFE BE LA RATE; PAY M. PRILIPZAUX

M. Versax présente à la Société, de la part de M. Philipsaux un rat albinos sur lequel il a obteun une greffe de la rate. Le rat avait i au lorsque l'expérience a été faite. M. Philipsaux, à cette époque, le 20 soût 1967, a introduit dans l'abdonnen de l'anamal la rate d'un jourc rat âgé de 25 jours. L'organe introduit avait, quand il a été introduit, 12 millimètres de longueur, à de largeur et 3 d'épaisseur. Le rat sur lequel on a tenté cette greffe est mort le 26 novembre

1899, c'està-dire trois mois et su jours apres l'expérience; à l'ou-verture de l'abdomen, on vait que la greffe a réussi, la rate lusérele dans l'abdomen et greffée près de la rate normale. Elle a 12 milli-mètres de longueur, 9 millimètres de la rate normale. Elle a 12 milli-mètres de longueur, 9 millimètres de la rate normale. Elle a 12 milliseur. Son volume a donc notablement augmenté, et surtout en larcour. Elle a absolument la même couleur et le même aspect que la

rate propre à l'animal; ca constate dans un point de la face pro-fande de la rate transplantée de très-petits valsseaux qui en sortent on v ninitrent La rate propre à l'animal parett avoir ses dimensions normales; il v a de plus une petite rate surnuméraire Les canglions lymphatiques voisins de la rate sent, surtout dans leur

zone périphérique, colorés en rouge brandtre, et l'on reconnaît à l'alde du microscope qu'ils contiement dans cette zone une grande quantité de granulations de pigment sanguin.

Cette observation de greffe de la rate reproduit, comme on le voit. les principeux détails publiés déjà par M. Philipeaux à l'occasion d'ex-

périences semblables. M. BROWN-Segrand a vu un ganglion tuberculeux de cochon d'Inde, graffé chez un autre corbon d'Inde, contiguer à vécéter.

— M. Caussee place sous les youx de la Société une tameur fibrense avec parties essifiées développée dans le conoum d'un cheval. Une note est remise par le présentateur.

SUR DEUX TAITS D'OBLITÉRATION AUTÉRITELE ; DISPARITION RAPIDE DES ACCIDENTS ; ortemos ; par II, Hugorum, interne des bopitanx. Nous avons observé cette aunée, à la Salpétrière, dans le service de M. Volpian, chez deux de nos malades, des accidents tout à fait sem-

blables à ceux que provoquent dans les membres les oblitérations ar-térielles ; dans, les deux cas, le cours du sang s'est rétabli su bout de quelques beures, et le membre affecté est reveuu en pru de temps à see état normal. C'est particulièrement sur ces faits que je désire ap-peler l'attențion; mais je rapporterai d'abord, à titre de rapproche-ment, l'histoire d'une maisde qui a succombé après avoir présenté les mêmes accidents, et chez laquelle nous avons pu constater à l'autoppie Rablindantian uncontaine

On. I. -- Résumé. -- La nommée Baile (Marie), âgée de 79 ans, tait, depuis le 3 novembre, au n° 23 de la salle Saunt-Jean; états, depuis le 3 novembre, au n° 20 de la saite Saint-Jean; elle avait une brouchite intense, avec emphysème palmonaire. Le 20 novembre, à six beures du soir, elle est prise bresquement dans le pied et la jambe gauches de douleurs très-vives avec sensation de froid pico es doulerra pereistent pendant toute la nuis. Le 21 novembre à neui heures, nous la treuvons dans l'état puivant : la partie inférieure du membre abdominal gasche offre une teinte violicée; la coloration commence an descore de la tubérosité antérieure du tibia, et s'étend, en augmentant d'intensité, jusqu'a l'extrémité du pied; les veines sont gonfices, lears rameaux finement injectés; quand on en chasse le sang, il revient pius lentement que Abbundo.

On ne seut ni les battements de la pédieuse, ni ceux de la poplitée; eax de la fémorale sont perceptibles au pli de l'aine. Le membre malade, laissé à découvert, se refroidit beaucoup plus vite que l'antre. La segsibilité tactile est abelie au pied, diminuée à la jambe; les sensations douloureuses sont perçoes moins vivement que de l'autre obté. Les doulous spontanées persistent ; la palpation, les mouvements com-muniqués les exaspèrent; les mouvements volontaires sont également douloureux ; ils sont d'ailleurs très-restreints ; la malade peut à peine imprimer quelques légers monvements de flexion et d'extension aux estable at an riod.

On pratique dans la journée trois frictions avec l'huile de camomille 22 novembre. Le membre est dans le même état; nous constatons qu'su-dessus du genou il est plus chand que son congénère. Même trai-

23. Le refroidissement est plus marqué, l'analgèsie phis complète; la malade ne sont plus que les forts pincements; les doulours sponta-néas sont loujours vives: les mouvements velontaires sont presup-

complétement abolis 24. Des phivotènes se sont formées à la partie antérieure de la jambe ; 296

vicies se soni affantese; le coloration violecé a dispara, le mentre est manisonan décode, livrée, conférement instantible; les douleurs est manisonan décode, livrée, conférement instantible; les douleurs est first toujeurs sentir. La métide setable un peu affaible; li n'y a pas de phinostese d'aigidité. La nuit suirante, vers une beare da matin, elle est prise de délire

the military and measurers complement de music.

Arrevier. — Les pounces regierment plaieurs inferêtes necient; les branches correspondantes de l'artère pulmonire sont abturées par des ceilles straides sersells, déclorées, soblerents, d'orighe évidennées ancients et de l'artère pulmonire sont abturées ancients et de l'artère pulmonire sont abturées ancients et de l'arter pulmonire est complétences objettée par na cailloi décoloré en de l'arter pulmonire est complétences objettée par na cailloi décoloré en

quiețieme pointa, un pou addrieral la parol e, par conséquent, materal la mort.

Amort. — Catte artier est le sign d'une altération athérementeme sennies, auroni dans se portion abdominate; la membrare interne extense, auroni dans se portion abdominate; la membrare interne subbra à l'une de ces nicérations se niveau de la biteraction, l'artier en presente antiennent obstrates per un esiste jumines, ediforant le presente antiennent obstrates per un esiste jumines, ediforant l'internet de l'annie de l'annie de l'annie de l'annie de l'annie la reverse facilement, l'obstraction des plus complète passe de d'un la terverse facilement, l'obstraction des plus complète passe (ext. de ce.

colde, Fran vertole dans Fracti en colles que genite à genutr.

Tatolis la sortiere a marbie tellifren genite en collidiriera, cleas

Tatolis la sortiere a marbie tellifren genite un collidiriera, cleas

Tatolis la collet a sortique. L'Unique autem, in fement cent renprint e cellule averique. L'Unique autem, in fement cent renprint de cellule averique. L'Unique autem, in fement cent renprint de cellule averique. L'Unique autem, in fement cent renprint de cellule averige par extent, un cultis nodes à concess prin
fement, La talles partiere e reaffere de qui plus sembliches à ceut de la titule posteriore est compilerant debutée per une preduction de titules posteriore est compilerante debutée per une preduction de titules posteriore est compilerante debutée per une preduction de titules posteriore est compilerante debutée per une preduction de titules posteriore est compilerante debutée per une preduction de titules posteriore est compilerante debutée per une preduction de titules de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de tellifrent de l'action de l'action

pulmonzire qui semble aveir provoqué les socidents ultimes.

Nom some vo que les califica contenu dans la argiera, ne remomen pas tors à l'amb optome; les sea chaines de qualques jours, anten pas tors à l'amb optome; les sea chaines de qualques jours, l'amb que les califications de la companie de la companie de la cerradiation n'a disce pas del braquestendi, lacarrenique, depuis lescitements en control de control de la companie de la control de la cerradiation n'a disce pas del braquestendi, lacarrenique, depuis lescitations de la companie de la companie de de certa destale a proserva de la companie de la companie de de certa destale a propir le debia de la control de la companie de de certa destale a progra le debia sociedan des treches forectionnels, les la loignes et control que la control de la companie de la companie de la companie de la control de la companie de

Les deux fats que nous allons rapporter maintenant présentent, su point de vue symptomatique, une frappante analogie avec l'observation présédente.

One, IL. — Postin (Marin-Madelsine), 73 ans. Cutte maked, ent dans leseraties pare d'embarras passirace et des verigies. Le 7 mm, à six bances et demis des maties, etle est princ de doubrers vives dans le six bances et demis des maties, etle est princ de doubrers vives dans le maties appeleurs dreit, 24 y deprour une senation de 1604. A neuf la redisión droite en sont pas parcepublica; on sens la coude les policies de l'immercia, Custad on chaises de vivene le san qu'elles con-times de l'immercia, Custad on chaises de vivene le san qu'elles con-times de l'immercia, Custad on chaises de vivene le san qu'elles con-times de l'immercia, Custad on chaises de vivene le san qu'elles con-times de l'immercia de l'im

section, mass motion detailemin (gile ou rature cotes, Les contents signituaties post vives; in motifié est stabilité à la min est à l'avant-bras, pourtant la milido serre secore avec une certilies force. Le soir, après une friction avec l'Duile de conomille, in mulido éprouve tout à coup une renazion de chileur dans le membre afficeté; elle pout le remuné l'héternez. Le fandaman, la 1974ie, nous constatucas que les bittements de la radicité ent report et que le membre est revient à sond est normal; il est capendant accora une par joile, et la

revenue a our cut normal. Il sui capaciant ecorète un pui polte, et in empire opposit.

La malade meur le 16 soût suivant de ramollissament circibral. La cut punche sest is séée d'un norbeyame partie chrosique. L'incre est très-albéromateux. L'artère radiais d'roite est rigid ses parois sont so partie celelibre. La moligne intérens ou présente succue alis-

ration; il n'y a pas trace de caffots.

Oss. III. — Hoes (Caroline), 69 ans. Cetts maisine, carrée dans le service avec les signes d'une affection organique du cour, avait été prise d'ancidants adyamiques, de frissons répéées, de dypanée; ses traits d'accidants adyamiques, de frissons répéées, de dypanée; ses traits d'accidents adyamiques, de frissons répéées, de dypanée; ses traits d'accidents advantagement aitérés, la face avait une tentes surfaccierque.

None presisting à des niclerations de l'endocarde, evre embolies maisples. Elle alles au pres miser quend, e 16 gius, à hui beurer tres quarte, élle est prins sondimentes dans is munibre infirirer grache, de marbre ett mort; elle ne pass le sondiver qu'il grand pende, et le soniave difficiences à un-dessan du plan de lis. Le membre est plus plais e plais firir de les réalités du plais de lis. Le membre est plus plais e plais firir de les firirs. Qui vell succes du grand des plaines livides, plais firir de la réalité de la companie de la cruzie sont presqu'il par le dé; les polastions de la cruzie sont perceptibles au più de l'auce de la commanda de la cruzie sont perceptible au più de l'auce de la commanda de la cruzie sont perceptible au più de l'auce de la commanda de la cruzie sont perceptible au più de l'auce de la commanda de la cruzie sont perceptible au più de l'auce de la commanda de la cruzie sont perceptible au più de l'aute de la commanda de la cruzie sont perceptible au più de l'aute de la commanda de la cruzie sont perceptible au più de l'aute de la cruzie de la cruzie de la cruzie sont perceptible au più de l'aupe de la cruzie de la c

pli de l'aine. Il présente dans toute son étendan des marbreuss chiacien. Les moverments v'obscaires son impossibles; les chasquillements, le pincement, no sont pers perque et ne provoquent pes de movrements réfaces; la sembilité à la douber est shohe au prodextrémenta détuses dans la reste de mêmbre; les doubeurs spontes. L'est de l'aine de l'ai

Adir heren et denhe, som 10.1 yez, les mebrere diparsisent, les ciude, les dipunents y prement en celepter istantin se colore. ton roce presque roces, on dirais qu'on a pomad dans l'artère seu le priscion de song artèrie; la chiaer revieta en mête comp; cile di-passe bisatò: celle du membre opposé; la sensibilité reparst, bies qu'obuse accert. La inaute; prei, le mable e un pelle frisson qui derè piantem miturate; l'istoli del pout imprimer à ses oricits quelle de lactor. Als beneues trons-ciong, del pentacon-terre la membre.

Les battements de la pédieuse sont perceptibles, bien qu'extrêmement faibles. Onze baures et demie. La sensibilité est maintenant permule; les écoleurs spoatanées ent cessé; la jumbe et le puel sont torgunafrecide. Six baures. Le membre est chaud partout; les técuments sont

na seures. Le memore ces cauda persons; les teguments sent enorse moins colorées que du côté opposé. On consiste les jours suivants que les battements de la pédieuxe gueche restont excessivement fiables. Tous les phénomènes d'isoblemie ont disparu. Il ne mois parail pas contestable que les accidents observés cher

orders insisted som et propri come l'indicatories momentuele de principal produption de l'indicatories de l'indicatories de production de l'indicatories de l'indicatories de suita cause de la manufactura i i debesserer en l'indicatorie de suita cause de suitaficial de l'indicatories de l'indica

en en neul posat, le courant sanguin qui s'établit immédiatement, aures benetit cerriche, moderate h médicule, toute la masse childranse, c'est inta probablement que les choises se sont practice chez nomalités, les fricanos cerrigères qui cet de pratiques cer pa sader à la désgrégation de cellos, le posit firanse qui a s'at sost dens la troit comma sanguin de spreciles dissociées de conjuina.

Dans le cas de thrembos, su contraire, l'obstruction résults de la loss actions active en multiples les regulosités des parès, ur rifiacions, l'auton assiènesse de multiples les regulosités des parès, lurs rifiacions,

leur righté, les altérations de la membrane interne, ent an mulation, maisse de dépois fairbeux qui degue logiques précises ent en maisse de dépois fairbeux qui degue logiques précises ent de la visionair le cario du rissouri; l'oblitération dest plus slors sociétatelle comme cans lu ces d'emboles, elle est le dernier terme d'un travail morrido commencé de loegaré dise. Les mêmes causes qui ons profest la ocqualitation de loegaré dise. Les mêmes causes qui ons profest le companie de loegaré de la républissement de courrait stample, est la circulation collaturale en se développe pas rapidement cans des proportions giffenance, les pariets inchémiques outs finents frappés de grangières.

Crist e qui s'es profesi ches la première mainte cont sons d'éneses l'Observation.

Nous croyens pouvoir tire des faits que nous recess d'esposer, et des considérations qui précédent, les conclusions surraises est et conceptant de l'esposer, et l'est consignation expandit de suspectire complétement le courre de l'esposer, et d'accesser se bout de quel-que beneue interventaines, par et d'accesser sons de que de l'esposer de l'esposer et d'accesser les commes et certaine de la crevision artériale, ca pass' exployer sians commes (servaine de la crevisión artériale), ca pass' exployer sians commes (servaine de la crevisión artériale), ca pass' exployer sians commes (servaine).

tracis.

Le protectie des oblitérations par thrombese est plus grave à cet égard que celui des oblitérations bendiques.

Il est indiqué, quanti l'obstaule mêge sur une striere périphirique,

le pratiquer des frictions énergiques sur le traiet du vaisseau, dans l Pespeir que ces manos vres ameneront mécamiquement le morcelle-ment du caillot, et faciliterent ainsi le retour du sang. ment ou calliot, de tentes en autre en jen, par l'excitation des tégu-ments, l'activité des vaso-moteurs, et à provoquer ainsi les contrac-tions des parois vasculaires, en même temps que l'ou s'effercera, par

l'assge des stimulants difficibles, d'augmenter l'énergie des contrac-tions cardiagnes et, par suite, la pression que la colonne sanguine exerce sur l'obstacle M. Crancor ayant demandé si les muscles du membre malade avaient présenté de la rigidité pendant la vie et sur la réponse négative du

présentateur, rappelle des communications autérieures faites par lui à la Société sur des rigidités comme endayérieures observées par lui sur le vivant dans les muscles des membres nu la circulation artérielle interrompne doit amener la gangrène. Il ajoute, sans ponvoir l'expliquer, que cette rigidité n'a jamais été

rencontrée qu'au membre sapérieur. M. Carriag montre un énorme calcul de carbonate de chaux et de ombate ammoniaco-marpésien trouvé dans la vessié d'un o

Ces calculs, qui ne sont pas très-rures, cudommagent la vessie. C'est nne cause d'errent dont il serait bou de tenir compte quand on fait des périences sur l'absorption de la muchense vénicale. M. Gorsagx dit qu'en effet les calculs vésicanx ne sont pus trèsrares, mais qu'ils sont loin d'être très-fréquents.

M. CARVILLE fait une seconde communication sur les relations de in tension do sang artériel et de la fréducace du nouls à la seine des

Sar un chieu, la tension pormale prise à l'aide de l'hémodynan nètre donne 190 millimètres de mercare et 160 pulsations à la miente. On fait une saiguée de 320 gran

La tension tombe à 70, le pouls à 140. Puit la tension descend à 30, le pouls à 120.

La tension arrive à 24, le pouls est à 80. Ces résultats sont en contradiction avec la loi de M. Marey touchant

l'inveriabilité du travail cardiagne, Chex un autre chieu in tensiou est de 164, le pouls est à 96. On fait une ssirafe de 645 grammes. La tensiou tombe à 100, le pouls monte à 192. Deux benres après la tensiou est à 114, le pouls à 230. On voit qu'il sy a pas lieu de légi-fièrer, et qu'il fast tenir compte d'autre chose que des chancement mécaniques de la circulation. Les modifications de l'innervation du ozur

envent influencer directement les rapports de la tension du sang avec a fréquence du pouls. M. Ceascor n'est pas surpris de ces résultats, dans ses lectures il arsit remarque que la loi de M. Marey u'était pas absolue, même il

l'avait vue formulée en sens iuverse par plusieurs pathologistes alle-M. Lerros s'associe aux réserves de M. Carville. Il ne faut pas voir dans l'ensemble des vaisseaux un système de tubes inertes comme de tabes de caouteboue. Il faut teuir compte d'un élément important , le système perveux qui, suivant le moyen employé, peut-être influencé

de facces différentes et perturber les relations qui existent babituellement entre la tension du sang et la fréquence des battements du M. Gorsann appelle l'atteution sur une cause d'erreur dans l'emplei de l'hémodynamomètre. Ce sout les abaissements de tension qu'il indique qu'on observe quand ou élève l'appareil, ce qui arrive infailliblement quand ou le tieut à la main.

M. Carvale connuit cette cause d'erreur et en a tenu compte M. Mossan signale le pessage de l'acide formique ou su moius d'un formiste dans les nrines à la suite de l'incestion du formiste de potasse dans l'estomac.

M. Garnaxy fait la description d'un nouvel appareil pour l'extraction et le desage des gaz conteuns dans les liquides, et remet une note reative à la description et à l'emploi de cet appareil Il communique ensuite les résultats qu'il a obteuns à l'aide de cet proreil dans l'étude de la respiration des poissons.

Chex les poissons privés de vessie untatoire, l'eau confinée peutêtre complétement privée d'oxygène par l'animal. Elle contient ensuite un peu plus d'azote et beznooup plus d'acide carbonique libre nu

L'exhalation d'acide carbonique n'est pas en rapport avec l'absorption de l'exypène La séance est levée à cinq benres quaraute-ciuq minutes. Le secrétaire, M. Begggann.

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE. SÉANCE DE 4 FÉVRIER 1869. - PRESEDENCE DE M. BOULEY, VICE-PRESIDENT. Lecture du procès-verbal de la précédente séauce.

Le procès-verbal est adopté.

set nauvre en globules, comme on le voit dans l'anémie, la chie

M. Borney lit la note suivante de M. Tasonara, professeur de chim à l'Ecole vétérinsire de Lyon, sur l'hématosine, et présente ou même temps des échaptillons de cette substance. Note our t'expresses; per M. Taroures.

L'hémotorine est la matière colorante rouge du sang des animaux surieurs. Elle est contenne dans l'intérieur des globales sanguins, et

s'y trouve associée à nue autre matière pretéigne incolore appelée globutine : lenr combinaison est désignée parfois sons le nom complexe

L'hémathosine est une matière protéique dont la composition chimi-que est voisine de celle de l'albumine et de la fibrine : elle en differe principalement par la présence constante d'une certaine quantité de fer, qu'on évalue an dixième de son poids. Prongration. - Le caillot sanguin est pétri avec la solution d'on se

congulant tent à fait inoffensif; le pâte qui en résulte est sonmisc à nue forte premion; le gâtean retiré de la presse est émietté et mis en di-cestiou dans de l'alcool ordinaire additionné de deux à trois centimes d'nu acide quelconque; l'hématosine entre en dissolution dans le liquide alcoolique, qui se colore fortement, tandis que la globuline

reste indissente et se dépose au fond du vase. Le liquide, séparé du précinité dépose, après pontralisation, des fiocons rénetures aboudants : c'est de l'hematosine brute. Elle est recueille sur un filtre et lavée saccessivement avec de l'eau, de l'alcool et de l'éther; alors elle est pure; il ne reste plus qu'à la dessécher et à la rédnire en poudre

Proprisids.-L'hématosiue sinsi obténue est sons forme d'une pondre beune, d'aspect métallique et dépourvue d'odeur et de saveur. Elle est insoluble dans l'ann et dans l'alosol per ; mais grand ce dernier est légirement additionné d'acide ou d'alcali, l'hématosine s'y dissont en le colorant; l'éther, les essences et les corps gras la dissolvent égale-

ment dans les mêmes conditions. Administration. - L'hématosine, considérée comme médicamen

Antentarium — L'activatione, consocret comme motorment, est d'une administration facile, et peut revêtr sistement la plupart des formes pharmacentiques unitées. On peut la douner en poudre, sons forme de prises; en pilitales, en pastilles, en bonbous, en sirop, en li-queurs; dans le chocolat, avec les condituents, les aliments et les

Effets dans le tube digestif. — L'hématosine u'ayaut ni odeur ni sa-veur, est price par sons les malades seus-répupance, même par les en-fants. Arrivée dans l'estemac, elle y est digérée comme les autres ma-tières albuminoïdes, sans aucuu trouble des fonctions de l'estomac; en nassant ensuite dans l'intestiu, elle ne saurait y être précipitée que

par les finades alcalins qu'elle y rencentre (bile et soure pancrestique par les finades alcalins qu'elle y rencentre (bile et soure pancrestique) de comme cela arrive pour la plupart des composés forraginaux, puisqu'elle est soluble tout à la foic dans les liqueurs alcalines et dans les liquides accides; son absorption est donc, par cela même, saurrée, et se fait comme celle des altimetts orduniers. C'est là un grand avantage, sous le rapport thérapeutique que l'hima tosine présente sur les médicaments ferrugineux usuels : ces derniers enefict, fixiguent bieutôt soit l'estomac, soit les intestins, ce qui oblin à en interrompre souvent l'administration et parfois même à en cesse complètement l'usage. Coux qui agissent sur l'estomec, comme le fe réduit, par exemple, dérangent la digestion et provoquent même des vomissements; ceux qui fixiquent l'intestin, comme la plapart des sels solubles de fer, produisent bientét la consupation, et souvent sensi per une sorte de réaction, la diarribé; il en résulte, dans tous les eas, une absorption difficile, leute et presque toujours insufficante.

L'hématosipe, cela est de toute évidence, est exempte de la plupart de ces graves inconvénients : sou usage ne saurait déranger la digestion n ces gaves monorphien intestinale; il peut donc être continué aussi long-temps que l'indication thérapeutique le réclame. Effet dans le sang. — L'hématosine; digérée et absorbée dans le tube digestif, arrive pen à pen dans le saug, qui est un milieu alcalin elle s'y dissent donc immédiatement et reprend sa propriété fondamentale, qui est d'absorber l'oxygene et de reprendre la conferr rouse vermeil du sang artériel. Eu outre, se trouvant mélée avec les matières

protégues qui donneut su plasma sanguin ses qualités plastiques et marricines, elle peut s'associer aux éléments de la globuline et devenir ninsi la base de nouvesux globules sanguins. Cette matière colorante des globules est la partie essentielle du fluide sanguin; c'est par soc intermédiare, et sur ce pount tous les physiologistes sont d'accord ga'a lieu le phénomène chimico-vital de l'hématose, soit pulmonaire anit intersticalle ; c'est l'hématosine, en effet, qui absorbe l'oxygène de Fair dans le poumon, en prenant la teinte vermeille du sang artérie et qui transporte ce gaz comburant dans tous les tissus; là l'oxygiot est employé zux combustions diverses de la untrition et se tronve remplace par de l'acide carbonique; avisi le sang perd-il sa couleur vive our prendre la teinte brune du sang veineux. La matière colorante des globales jous donc un rôle tout à fast prépondérant dans les fonctions de la resperation et de la matrition, si étroisement liées. C'est ce que explique l'émt de langueur et de débilité des personnes dont le tang

Du fer de l'hématorine. - L'hématosine, préparée par le procédé

de son poids de fer. C'est ce qu'on pent sisément démontrer par la cal-cination de cette matière cobrente dans un creuset de platine; la cendre qui reste est da profoxyde de fer. Est-ce sous cet état que le fer es trouve dans l'hémotosine? Beaucoup de physiologistes le pensent, en se besant probablement sur l'analogie de conieur des perseis de fer et du sang ; procacioment sur l'annoge de coment des presente et du sing; mais les chimistes, surtont ceux de l'Allemages, créant au contraire que le fer se trouve à l'état métallique dans l'éématosine; c'est un

point à éclaireir. Ouol qu'il en soit, les chimistes de la nonvelle école admettent dans le fer ce qu'ils appellent pinicurs états on degrée d'aconécité, dans quelques combinazions il est biatomique et dans d'autres tétrantomique; on exprime parfois ces deux états par les appellations latines : prosace et ferricum. Sous quel état le fer se tronve-t-il dans le sant Est-ce du ferrosam ou du fervicam? On ne le sait. En administrant des ristes du perronante de la production des glo-l'état moléculaire que demande le sang pour la reconstitution des globales; tandis on'en donment l'bématosine comme ferrugineux, on est au moins certain de présenter à l'organisme le fer sons l'état moléonaire on'il régisme, puisque ce fer est tiré du sang lui-même. Cette vue

théorique a donc son importance. C'est du reste une tendance actuelle de la médecine de demander au corps smimal les remèdes propres à guérir ses propres maux; cette tendance, essentiellement physiologique, doit être encouragée. C'est ainsi que la pepsine est devenue le moyen le plus sur de guérir la dispensie, la graisse phosphorée tirée des centres nerveux pour remé-dier à l'affaiblissement de l'innervation, etc.

BIBLIOGRAPHIE.

ORSERVATIONS HER LES COMPENCELES DE PARISE CHER LE RÉGIE; DEP M. NEPVEU. M. Nepveu a eu la bonne fortune de pouvoir étudier les corpuscales de Pacini sur quetre espèces de singes : le chimpanzé (trogiostytes niger), le more (errespitéreus mona), le papion (cynocephalus sphing), le sajon (cebur). Sur ce point non exploré, car on ne peut citer que peur mémoire la courte mention que firent de l'enstence des corpus-cules de Pacini chez le singa M. Guitton (thèses de Paris, 1843) et Meisance (1853), l'auteur a fait quelques observations trée-inéres-

Il a vérifié chez le sinza co fait découvert par Rauber (1885) chez It is verifice death or significant converter for nature (1005) class. Domining, upon less nerfe articularities prédentent un grand accepte de propose de la constant de la constant de la constant de la constant de supreme de la constant de la constant de la constant de la constant de compresente de Pacial. Pour arriver a co but, il se decide dans ces con-puncioses le volume, is forme, le nombre des capsales embotitées seriour de bobbe, l'opisiquer de bubble et les flexecutées que les filières personne de bubble. Positiquer de bubble et les flexecutées que les filières personne de bubble. Positiquer de bubble et les flexecutées que les filières personne de bubble. Positique de la flexe de la flexecutée que les filières personne de bubble. Positique de filière de la flexe de la flexe service de la filière de la flexe personne de bubble. Positique de filière de la flexe de la flexe de la flexe personne de la flexe d

décrivent dans l'intérieur du bulbe. La disposition des valsseaux du corposcule lui a fourni des caractères differentiels asseximportants; le plus généralement les voisseaux abor-dent le corpuscule par ses poles (circulation bipolaire); chez le papion, au contraire, M. Nepveu a constaté qu'ils font presque le tour du corpuscule (circulation coronaire). Les planches fointes au mémoire

montrent bien cette disposition. En employant le réactif de His Emprégnation de nitrate d'argent) on reconnaît que la face interne des capsules est tapissée de cellules dont recommit que la mos interne ces capacies est uspasse de caluaies dest in disposition rappelle celle d'ann mossique; ce fait a déjà été signalé chex l'homme per Hoyer (1854). Cette couche, d'apparance épithéliale, semble comparable sux épithéliums pariéteux des espaces lymphatiques de Tomsa

Comme M. Rouget, l'auteur, a trouvé que, chez le singe, le buibe entral est formé de couches emboltées qui persient, d'après lui, con-Venistence de fines et coulous emissies qui serzient, è apres iui, con-stituées par de jeunes cellanes conjunctives. Il a signalé sur la mone l'existence de fines stries transversales visibles avec l'acide picrique, et ani entourent le bulbe. Après avoir étudié en détail l'anatomie des corpuscules dans les di-

varses expères de sinoss, l'anteur rassemble les caractères épars et termine ses recharches par les conclusions suivantes : Le chimpanzé est le singe qui se rapproche le plus de l'homme par les caractères de ses corpuscules de Pacini; la mone prend plate au-dessus du paplon, Cette classification est en accord complet avec celle qui est basée sur les antres caractères anatomiques et morpholo-

giques des sinte Le travail de M. Nepven, fait avec besuconp de toin, se recommande ser ses résultats qui sont intéressants à deux points de vae, l'un anntomique, l'autre anthropologique. L'auteur a fait ses recherobes dans le laboratoire d'anthropologie de

M. le professeur Broca, et son mémoire a été publié dans la Bussorators DES BARTES EFFORS. . NICAISE.

VARIETES.

CHRONIQUE.

LE CONGRES VACCINAL - PROJET D'UN CONCRES MÉDICAL ANNUEL DES

WEDGERN DE FRANCE - SOUSCHIPTION ROBERT DE LATOUR. Le congrès vaccinal a tenu sa première séauce, ainsi que none l'avions annoncé, mercredi dernier, au gymnase Paz. La réunion comprenaît environ une centaine de médecins et un certain nombre de personnes étraugères à l'art, parmi lesquelles nous avons remar-

qué quelmes dames. Après la constitution du buresu, qui se trouve composé de MM, Carto résident, Marchal (de Calvi) et Gallard vice-présidents, le Sourd Révillout et Dally secrétaires, et quelques observations critiques de H. Garnier (de l'Union médical di relativement à l'organisation de ce congrés, la discussion a été ouverte sur la première question du

programme ainsi concue : " Vaccin humain et saccin animal: leur valeur comparée leurs dangers (suphilis vaccinale)

Dans un discours qui a été écouté avec un vif intérét, M. Amédée . Tardieu a montré l'influence considérable, capitale selon lui, de la constitution atmosphérique, très-exceptionnelle cette année, sur le développement, la marche et l'extension de l'épidémie actuelle de variole. Les conclusions trop absolues de l'orateur, qui arrive à contester, presque à nier l'utilité des vaccinations et des revaccinations, avec quelque vaccin que ce soit, pour se garantir de l'égidémie, out provoqué de nombreuses objections de la part de Mil. Bonnières, Lanoix,

Marchal (de Galvi) et Révillout. M. Lanoix a exposé ensuite ses idées sur les avantures de la vaccine animale. Noublions pas une observatiou importante faite par M. Belly, c'est qu'il est utile, pour ne pas effrayer ontre mesure les voyageurs qui vondraient se rendre à Paris, que le Bulletin heòdomodaire des décès distingue les cas de mort qui se produisent en ville et à l'bdpital. On sait en effet que les hôpitaux fournissent à la mortalité causée par l'épidémie le contingent le plus considérable.

L'espace uous fait défaut pour revenir aulonrd'hui sur notre projet d'un congrés national annuel du corps médical. Nous nous

bornerons à exprimer le vonu que quelques confrères d'une ville de province prennent l'initiative de le réaliser et d'organiser chez eax le premier congrés : ils peuvent, nous n'en doutons pas, compter sur le coocours de toute la presse médicale. Ont adhéré au projet, tel que nous en avons tracé le plan : .

Mil. Tantivat (de CUnion médicate),

Laxas (de la Gazette hebdomadaire).

Carcassonne

Décint

Ont adhéré au même projet et ont en particulier sonscrit pour offrir une médaille à M. Robert de Latour : MM. Arnould pour 10 francs, 90 -

D' F. ni: Barren.

NOUVELLES DIVERSES. - LINE ÉCOLE DE CERTEURE PUE des Fossés Saint-Jacques, 26. Politi-

clinique de chirurgie des femmes. Le docteur Berrut comm cours public de chirurgie des femmes le 1" juin 1870, à onze heuros du matin, et le continuera tous les mergredis. - A céder, aux environs de Paris, une excellente dilentèle. - S'adresser, pour les renseignements, an burean du Journal,

Le Directour scientifione. Le Bédacteur en chef et Administrateur. I. GUERIX. D' F. DE BANSE.

Paris. -- Imprimeria de Cussur et C*, rue Racine, 26

REVITE PROFESSIONNELLE.

DES RÉFORMES A INTRODURE BANS L'ORGANISATION DE L'ENSEIGNEMENT MÉDICAL-

Selte. — Veir les um 19, 10, 21 et 22. IV. - PLAN D'UNE ORGANISATION NOUVELLE AYANT POUR BASE LA LIBERTE DE L'ENSFIGNEMENT.

2 II. DE L'ENSEIGNEMENT COLLECTIF. - Nous avons à examiner, à propos de l'enseignement collectif, l'organisation des Écoles libres at celle des Écoles officielles.

1º Écoles fibres. - Les professeurs libres doivent ponvoir se répair onr fonder un établissement d'instruction supérieure, de la même manière et au même titre que se fondent anionrd'bui les établissements d'enseignement secondaire. Il ne doit exister à cet égard sucune entrave. Proposer, par exemple, comme condition présiable à l'ouverture d'une École de médecine, que cette École fournisse la prenve qu'elle possède tontes les ressources nécessaires à un enseignement complet, entre autres des bônituux contenant tel nombre de lits et un amphithéatre de dissection suffisamment nonryu de cadavres, c'est évidemment, dans les circonstances présentes, jouer avec les mots, c'est rendre illusoire la liberté qu'on accorderait. Micux vant un franc système antoritaire qu'un faux air de libéra-

Mais, dira-t-on, si les Écoles libres ne peuvent se constituer de manière à offrir tous les éléments d'instruction qu'on rencontre dans les Ecoles officielles, ne doit-on pas craindre, en encourageant ou simplement en autorisant leur création, de compromettre l'intérét des éléves et de voir s'abaisser le niveau des études? Oui, répondrons-nous, si on laissait à ces écoles le droit de conférer des dipiòmes professionnels; non, si ce droit est réservé à un jury nommé par l'État en débors du corps enseignant. Du reste les difficultés qu'on rencontrera au début pour créer des Écoles capables de rivafiser avec les Écoles officielles disparattrout pen à pen à meaure qu'on apprendra à compter un peu plus sur sa propre initiative, et un peu moins sur la protection de l'État. La transformation de nos mœurs, de nos habitudes, qu'amènera le nouveau régime, ne saurait s'opérer d'une manière brusque; de semblables transformations se font toujours lentement, Lorsque dans certains nave on a aboli Pesclavage ou le servage, les esciaves et les serfs ont été d'abord considérablement embarrassés de leur liberté; mais ils n'ont pas tardé à apprécier ce bien, à savoir en user, à en jouir et en devenir ploux comme ceux qui par enx-mêmes et par leurs ancêtres ont toujours été libres. Il en sera ainsi gnand nons aurons la liberté de de l'enseignement supérieur; nous aurons à faire notre propre éducation. Nous aurons d'abord des éhauches d'Écoles ; puis ces établissements s'agrandiront, se perfectionneront, et il serait véritablement bonteux pour notre pays qu'il ne pût s'élever à la banteur de la Beigique où nous voyons, non plus une École ui une Faculté, mais deux Universités libres se fonder et faire concurrence aux deux Universités de l'État.

L'une des deux Universités libres de la Belgique est une Université catholique, et nous touchons ici à une objection sans valeur qu'on a adressée à œux qui demandent en France la liberté de l'euseignement supérieur. Le peu de sympathie qu'on a pour telle congrégation religiense, riche et puissante il est vrai, plus préte pentêtre que nons à profiter largement du régime nonveau, a mis certains esprits libéraux, ou du moins se disant tels, en contradiction avec eux-mêmes : ils veulent la liberté pour eux, non pour les autres Quant à nous, nous voulons la liberté pour tons. Béclarer à priori son impuissance de soutenir la lutte et préférer le statu quo, c'està-dire le règne du privilège, c'est montrer qu'on ne comprend pas la liberté on qu'on n'est pas digne de l'avoir.

Il est bon de faire observer que l'initiative privée ne sera pas tonjours abandounée à ses seules ressources. Il est de grandes Villes comme Lyon, Marseille, Bordeanx, etc., qui ne demanderont pas mieux sans doute que de consacrer une partie de leur budget communal à transformer en Facultés leurs Écoles secondaires de médecine, et à favoriser l'essor de ces Facultés en les reliant plus étroitement à des Facultés de droit, des sciences, des lettres, de philosophie, en un mot en créant un grand centre d'enseignement supérieur, c'est-à-dire une Université. Ce sera la certainement l'en des résultats qu'aménera tôt ou tard le mouvement de décentralisation à la naissance duquel nous assistons en ce moment. Ces Universités on ces Facultés, qu'on ponrrait appeler communales, serviront comme d'intermédiaire entre les Écoles fondées par l'initiative privée et celles de l'État. Il va sans dire qu'elles jouiront d'une picins et entière autonomie, et il est à désirer qu'au moment de leur organisation le corps enseignant libre sache revendiquer, concurremment avec l'autorité municipale, la part d'influence qui devra lui revenir

Ainsi, avec les progrès de la décentralisation, la liberté de l'enseignement supérieur aura pour résultat la création d'établissements de tons les degrés, depnis le modeste dispensuire établi en commun par deux ou truis professeurs libres, jusqu'à l'Université compléte réunissant toutes les branches de l'enseignement. Tous ces établissements, grands et petits, doivent jouir d'une antonomie absolue. tant au point de v'us du programme de leur enseignement que sons le rapport de leur organisation et de leur administration. Si l'État leur imposait son propre programme, il porterait une atteinte grave à leur indépendance ; ces établissements ne seraient plus, à vraidire, ene des succursales des Écoles officielles. Il persit d'abord bien difficile à l'État de veiller à ce que, dans les Écoles libres, son programme fût exactement observé; puis, dans le cas où ce servit possible et où une infraction serait constatée, quel moyen d'action aurait-on pour rappeler à l'ordre ou au réglement le professeur délinquant et récalcitrant? Il n'y aurait évidemment que la fermeture temporaire ou définitive du cours : mais alors le principe même

de la liberté serait violé. Il va sans dire qu'avec cette indépendance lalesée aux fondateurs et aux administrateurs des Écoles libres, on ne saurait tracer un plan zénéral d'organisation propre à toutes ces Écoles, Chacune d'elles cherchera à tirer le plus grand profit des ressources dont elle pourra disposer. Les unes ne fourniront qu'une partie plus ou moins éten-

PRIIILIETON

LE PROFESSEUR J. LORDAY.

Vio in temperibus mistis son, logenii dignitatisque gratia, acctoriuta magna pendites. A. Grit., Nat. attic., IX. 4. Frunti nella files. Hat. Jos. Territar, Set., II, 1.

Sans la Révolution, M. Lordat, né à l'ombre d'un couvent (à Tournay, bourg de France à quelques lleues de Tarbes, le 11 février 1773), des-tiné dès sen enfance à la vie religieuse, chi saivi sa vraie vocation et donné à l'Eglise un théologien anbiil, un prédicateur éloquent et probeblement un digne peliat, peut-être mêtre un cardinal non mons illustre que cerz qui composent anjourd'hoi le storé collège. Outre le don de la perole et l'art de la récorique, le professor renormé don de la gloire s'est accruse durant une longue carrière, aux dépens de celle de la Facelté de Montpellier, possédait un espril fin, ingénieux et re-tors, très-propre à la scolastique, à la cassistique et à la controverse,

et des talents réels de diplomate et d'administrateur.

Ancune grandeur, et point de véritable noblesse; mais un merveilleux ensemble de qualités brillantes et séduisantes, un caractère souple et félin, des manières affables, une familiarité polie, se tradisiont volon-tiers par des démonstrations de tendresse, dont l'babitude dissimalait l'affectation; une babileté rare à recruter des partisans et des disciples : tel fut, sans compter les événements et les circonstances, le secret de son influence extraordinaire et pernicieuse sur les générations de mêde-cian et de professeurs qui, à quelques exceptions près, anbirent pen-dant plus d'un demi-siècle l'ascendant irrésistible, discus mieux, la do-

mination de ce monarque absolu.

M. Lordat ne souffrit jamais antour de lui l'opposition ni la supériom. Lorus de scourt james de ceux-là méries qui se proclamaient rité, Jaloux à l'excès du mérite de ceux-là méries qui se proclamaient ses disciples, il ne songue qu'à prolonger son règne et à régner sans rival. Il fut cruellement puni de son égoisme dogmatique : après avoir abaissé l'école où il prétendait trôner soul, en réprimant toute velléité de résistance, en toant toute initiative indépendante et généreuse, en suppriment le progrès, en le miant même au besoin; ce despote, qui régrait dans na désert junché de raines, se vit sur ses vienx jours, dix any sentement avant sa mort, remercié, éconduit; remitacé par quelgu'nn dont l'origine et la provenance étaient le plus dur des châti-

ments, et dont le choix devrait servir de leçon à ces esprits reatiniers, pusillanimes et rétrogrades qui se persuadent que les écoles peuvent vre de la vie des couvents M. Lordat, qui avait les allures, les idées, les façons et l'ambition

due de l'enseignement théorique ou pratique; les notres pourront | donner un enseignement complet. Nous verrous plus loin qu'il est utile que celles-ci pnissent confèrer certains titres scientifiques. Toutes devront être d'ailleurs organisées sur la base la plus largement libérale possible, de manière à constituter comme un part assuré sux professeurs libres qui préféreront l'enseignement collectif à

l'enseignement individuel. 2. Ecoles officielles. - Il ne suffit pas qu'il y ait concurrence entre les Écoles libres et celles de l'Etat, il faut encore, pour assurer le progrés, que la concurrence s'établisse entre les professeurs d'une même Ecole. A cet effet, il est bou que l'entrée des Écoles officielles soit ouverte anx professeurs de l'enseignement libre qui en feront la demande. L'institution des privat docenten a produit de trop hous résultats en Allemagne pour qu'on ne cherche pas à l'introduire en France. On donne une preuve bien plus certaine de son talent par nu enseignement snivi de plusieurs années que nar la victoire remportée dans nu coucours, et à laquelle les faveurs du sort on des relations influentes prepoent souvent une si large part. Les princt docenten serviralent ainsi, comme dans les Universités d'outre-Rhin, an recrutement des professeurs. Nous ne sommes pas déjà si éloignés de ce système en France, et il est tel de nos professeurs actuels qui n'a dû sa nomination qu'an succés de son enseignement libre. Il va sans dire que les professeurs libres agrécés à une École ou à une Paculté scraient sur un pice d'égalité parfaite avec les professeurs officiels. Ils profiteralent, per conséquent, de tous les éléments matériels de l'Ecole, et, le mode de rétribution scolaire étant le même pour tous, les avantages qu'ils retireraient de lour enseignement seraient en raison directe de leur taleut et de leurs efforts. La lutte s'établirait ainsi sur une base émile et impertiale entre le professeur libre et le professeur officiel; celui-ci, incessamment stimulé par la présence d'un ou de plusieurs concurrents, ne pourrait pius s'endormir à l'ombre de ses anciens lapriers, et enraver ainsi la marche du progrés: il sersit oblicé, ou de suivre le mouvement ou d'assister à sa propre défaite. D'ailleurs de quelque côté que se dé-

de l'instruction des éléves. Dans un précédent article (Gaz Méo., nº 9) nons avons foit une concession à nos mœurs actuelles en acceptant le maintien du concours pour le corps des agrégés; mais nous avons montré les inconvénients considérables qu'il y aurait à le rétablir pour la nomination des professeurs. Ceux-ci, avons-nous dit, doivent être choisis parmi les hommes qui se sont le plus distingués por leurs recherches, leurs travaux, 'leurs découvertes. Ils regaient élus par les profes-seurs libres ou officiels appartenant à l'École ou à la Faculté, il est souvent des professeurs libres qui s'imposeraient à l'élection par le succés de leur enseignement ; d'un autre côté, la participation au vote de l'élément libre de la Faculté en garantirait davantage l'impartialité et tendrait à restreindre de plus en plus l'esprit de coterie. L'enseignement de la médecine doit répondre à deux ordres de besoins : l'intérêt des éléves et celui de la science. La plupart des éléves se destinent à la pratique : un enseignement trop scientifique ne saurait leur convenir; il leur faut des cours où, sans exclure l'exa-

clarat la victoire, elle tournerait toujours au profit de la science et

de l'art. Mais si, dans nos Écoles, ou se bornait à cet enseignement. le nivean des études ne tarderait pas à baisser ; les bommes de acience deviendraient de plus en plus rares, et nous nous laisserions aindi considérablement devancer par les autres nations. Il faut donc, almé que nons l'avons déià dit, deux degrés d'enseignement : un ensei ment élémentaire ou professionnel, destiné aux futurs praticione nour leanel ou pourrait utiliser mieux qu'on ne le fait aviourd'hei les antitudes des professeurs agrérés, et qui baut enseignement annelé à inspirer ou à encoprager le soût des études scientifiques, à traiter les questions doctrinales, à aborder les grands problèmes non encore résolns, en un mot à former des savants et à assurer les nonerès de la science. C'est any Reoles de l'État qu'il convient de donnée l'exemple d'une semblable organisation. Cet exemple ne tarderais sans doute pas à être sgivi par les Écoles libres capables de soutenir la capcurrence avec les Écoles officielles.

applications, et où l'on cherche à les initier à toutes les difficultés

L'ane des conditions essentielles de cette organisation, c'est l'indénendance absolue du professeur dans sa chaire. Il doit pouvoi adouter et enseigner les doctrines qui loi paraissent les pins con formes à la vérité. Nous avons en France la liberté des cultes : nons decons nosséder au même titre la liberté des opinions scientibross. L'infinence qu'une opinion erronée, défendue du baut d'une chaire même officielle, pourrait exercer, sera suffisamment contre-balance par les opinions divergentes professées dans une chaire voluine. Ce n'est que par un libre examen, por une libre discussion et non en proscrivant telle manière de voir, ou en imposant telle autre comme un dorme, qu'on peut espérer de voir la vérité triompher de l'erreur et briller au grand jour. A la liberté scientifique, les écoles officielles devront pouvoir

igindre la liberté administrative. Les résultats produits per le despotisme hureaucratique sont trop peu encourageants pour qu'on puisse moserver le système actuellement en vigueur. Les Pacultés, les Booles, doivent être autonomes; elles seront administrées par le doven et les membres du conseil, qui seront les uns et les autres choisis normi lea professeura et élus par leura pairs. Sans doute l'État, qui accorde une subvention à ces établissements, a le droit d'exercer un contrôle sur la manière dont ils sont dirigés; mais, zinsi que cela se passe en Allemagne, son intervention doit être plus nominative que réelle; elle doit avoir surtout pour but et pour effet la sanction on la ratification des décisions prises par les Facultés. Il ne s'agit nullement ici pour l'Etat d'une sorte d'abdication; on lui demande seulement de pe pas séparer l'autorité de la vraie compé-

tence et de reconnaître celle-ci là où elle existe La liberté d'enseigner, avons nous dit plus haut, entraîne nécessairement la liberté d'apprendre; en d'autres termes, l'élève doit être aussi libre que le professeur : il doit nouvoir choisir à sou gré l'Reole emi, à son avis, présente le plus de garanties, et, dans chaque École, les cours qu'il juge les plus utiles pour lui. Il suit de là qu'on doit modifier complétement le mode actuel de rétribution scolaire. Les droits d'inscription dans les Écoles de l'État doivent être sholis ou du moins cesser d'étre obligatoires. Chaque École officielle ou libre pourra sans doute percevoir un droit d'entrée ou d'inscription men et la discussion des principes, on leur en montre surtont les pour couvrir les frais généraux; mais il est à désirer que, dans les

d'un prélat, gouverna l'école dont il se fit le suide et le directeur suirituel, comme un vrai diocèse, où pour dire plus exactement, comun chapitre de chanoines, ou encore comme un monastère dont il était le prisur. La vie contemplative plait fort any fainéants, car elle porte naturellement à la paresse et à l'immobilité. De là le succès inoul et accroissement d'antorité de M. Lordat : il savait choisir ses hommes : is disciples, c'est-à-dire les créatures dont il s'entourait, répétaient le catéchisme du grand vicaire de Barthez, et sous l'invocation de ce le catedoname du grano venere de narrouse, ve sous un common de cated de cated nom, ils ne cessaient de compremetire la doctrine du chef de l'école, doctrine corrompue, faussée et rervestle par les commentaires ingénienz et perfides de son prétende successeur.

ingenient et perféct de son prétende successeur.

Dans un des dernairs concerns qui eurent lieu à Montpellier, avant
l'inaeguration de nouvear régime qui les a supplimés, M. Lordut dissit à son voisit M. Ribes, qui s'ingensi à toté de lai sur le bane du jury, qu'il n'entendait plus nen aut doctrines de ses disciples, les compétieurs. Il s'agissité de la chaire de publicope pintraite. Catte déclaration précieuse prouve que les disciples avaient très-bien profité des enseignements du maitre : en effet, los communitaires infinas, quoique très-peu variés, de M. Lordat sur la doctrine de Bartbez, ont essentiellement contribué à obscureir cette doctrine et à la rendre à pen près ininuitigable. Pour sont dire franchement, c'est M. Lardat qui a favorise et accredite plus que tout autre l'opision très-répande et très-fanse qui fait de Barthez un suteur mabe; faite. La vérité est que Barthez, de même qu'Aristoie, vant être abordé

per des esprits vigoureux, de ceux que Rabelaix compare au chien jui reage l'ée par servive à la modifie. Pas plus qu'Artstote, son proche prensi dans l'ordre initéllecties), Bardes au sacrifait aux Gréces; unes sa pensée est si forte qu'elle pest se passer d'ornaments; il ye cher lui symbolomitance d'idées; avait à ye 4-411 plosta de plaresé-C'est tout le contraire chez son commentateur, qui ne cesse de le fleurir et de l'enguarinder. Barthez était, intellectuellement pariant, le type de la force virile et productive: M. Lordat manquais absolument de virilité; il est atèrile malgré ses nombreuses productions. Il est par rapport à Barthez ce que M. Cousin étant par rapport à Descartes Toute la rhétorique du monde ne vant pas une idée originale ; et tont esprit qui pense solidement dédaigne la rhétorique. C'est comme la heanté vrase qui n'ajoute aucun ornement à la nature. Défiez-vous dans les sciences surtout, des écrivains qui font les ingénieux, qui se parent de nompons et de colifichets. Ce no sont pas des écrivains. des rhéteurs. Les nombreux écrits de M. Lordat ressemblent aux livres de piété, qui n'out de charme que pour les fidéles; ils me peuvent plare réellement qu'aux dévois et aux sectaires. Tout se plus peuvent-ils amuser la curiosité. On n'y trouve ni solidité ni profondent : ils ne sont guère lus bors de l'école. Ouznd on les recherche, c'est pour leur rareco; l'auteur, qui calculant tous ses actes, les a tous fait im-primer à un très-petit nombre d'exemplaires. Il n'est pas écomant que

es ouvrages soient a pen près intronvables, C'est touiours la même forme d'exposition, la même méthode didacunes comme dans les antres, no séople le système allemand, éssisdire la rémerciante du professor par l'élère, e é suimple fait de la rétribution des professors d'ordres différent, dit M. Schittzenberger, par les élabilants qui airurels terre cours, etc. considéré par tous les avantat de l'Allemans evourne une des causes les plus puissante de l'autorisant autorité des corps enseignants, ait de la applsante de l'autorisant autorité des corps enseignants, ait de la applde de la comme de la citat de l'autorisant de l'autorisant qui puident en freven d'un prairi systèmes, autorisant par destri de reproduire qui-

ques-unes de celles que M. Du Bois-Reymond a fait valoir pour répondre aux portissus que l'organisation française a rencoutrés en Allemague. « C'est un fait d'expérience, dit le savant professeur de Berlin,

que les gens en venieut avoir, comme on dit, pour leur argent. L'argent déboursé par nos étudiants les stimule à profiter le mieux possible des cours pour lesquels ils out consigné. D'un autre côté, il arrive bien rarement que les professeurs soient dans une position de fortune assex brillante pour négliger les profits que leurs cours peuvent legr procurer, indépendamment de la satisfaction d'étre utiles et de l'houneur qu'ils en retirent. L'honoraire qu'il reçoit de ces anditeurs assis en face de lui est pour le professeur un aiguillon plus énergique à faire toujours son devoir, que ne le serait un traitement payé par l'être abstruit appelé État, traitement dans lequel il peut aussi, à la rigueur, ne voir qu'que rétribution moveune, dont il se rendra plus que digne demain s'il ne la mérite pes en entier an-jourd'hni. L'honoraire donne à l'étudiant un droit légitime aux consells et à la direction du professeur. Il établit entre le professeur et l'élève ces premières relations personnelles qui souvent ont dans la suite de si beure ux résultats, et qui n'ont pas l'occasion de naître avec le système de la gratuité... « ... Enfin cet honoraire, que l'on répronve dans le camp des radi-

caux, c'est graca à ini que le professour allemand, fort de son liester de sa satione, c'est sate des sa stience, et ausst des sympathies de ses auditents, peut résister, dans les questions politiques et réligiences, à la premion de provent en la production politiques et réligiences, à la premion de provincient de la configuration de la con

Ainst l'Anoueuler paut devent le girrantie de la litheré exicutifique on description deux nous parlione qui baut, de l'indépendance et de concérnité deux nous parliones qui baut, de l'indépendance et de suns genome : de coup le professer parlie l'exité de l'entangiquement libre. Il va seus dire que sous amment elles de sous genomes : que le professer profisiel reçoive un traitément faite de l'était ; nous soubabless même que ce traitament soil pareit faite de l'était ; nous soubabless même que ce traitament soil pareit faite de seu cours, et li pours siant, en es consecretat excludivément à d'execuper de seu cours, et li pours siant, en se consecretat calculvément à l'execuper que de l'est de l'execuper consecution service de l'execuper consecution de l'execuper de l'execuper de l'execuper de l'execuper de l'execuper consecution de l'execuper de l'executer de l'execuper d

Nous avons enteudu réclamer la gratuité de l'enseignement supé-

tipus, le même lince d'unescione et de citations. Point de relief, rien De tables il Per very, mois sen gener leidir. Certina de relief, rien De tables il Per very, mois sen gener leidir. Certina de certina et l'ace de la companie a l'acce la latter paparelle es de se mendement de l'acce de companie a l'acce la latter paparelle es de se mendement lei banomicalité de 1858, en de giantate paire pour rire de leibies de per che de vitatione admiraction de l'acce de la companie de la companie

Pour questes de la conformación de la visite de physical control de la conformación de la

Le successeur de Dumas déhuta par un manifeste qui est pent-être le méditeir de ses écrits : Conseils sur la manière d'étadier le physiologie de l'Ammue, adressés à MR. Les étèpes de la Paculié de médents

riour : ce serait évidemment contraire au principe de liberté qu'on cherche à faire prévaloir. L'enseignement gratuit ne pourrait être donné que car l'État, et par cela même l'État couserverait le monopole dont il jouit aujourd'hui; car le professeur libre doit trouver dans l'enseignement qu'il donne des movens d'existence, comme le médeciu dans sa pratique, l'avocat dans les canses qu'il plaide, le négotiant dans son commerce. Il n'y a pas de comparaison à établir entre la gratuité de l'instruction primaire et celle de l'enseignement supérieur; on peut en bonne logique vouloir la première et s'opposer à la seconde; nons donnois notre pleine adhésion à ce qu'a écrit à ce sujet notre honorable et excellent confrère M. Caffe : «Les gouvernements, dit-il, en d'autres termes le public qui paye l'impôt, doivent limiter leurs dépenses à l'enseignement nécessaire à tous ; l'instruction primaire est douc la senie qui doive être publique, gratuite et obligatoire; l'enseignement secondaire, supérieur et professionnel-doit être aux frais exclusifs de ceux qui en profiteut. Il u'y pas plus de motifs nour donner quasi-gratuitement les connaissances du droit et de la médecine qu'il u'y eu a pour payer l'apprentissage des tail-leurs on des charpentiers... » (Jounnal mes Connaissances même-CALES PRATIQUES, Nº 14.)

La liberte de l'allen, poute se prosique comme celle de présenter, estrative d'autres conficientes que la magnimi de début d'ellen est entre de l'allen d'ellen de l'allen est le destruit de l'allen est le destruit de l'allen est le destruit de l'allen est de l'

PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE

STUDE DE PETSOGLOGIE EXPÉRIMENTALE ET THÉRAPEUTIQUE SUR LA CIQUE ET SON ALCALORIGE; PAR MM. MARTIN DAMOURETTE OF PELVET.

B. - De la cigué chez les modernes.

Nous avons encore à en poursnivre Prostoire physiologique ou toxique d'une part et thérapeutique de l'autre.

As Managolier (V). De 'top part presente die lore qu'il farril préficient l'avent de ce qu'irmit dia so préfesser, legant, ont se mantent flavaure de cyrimit dia so préfesser, legant, ont se tituent flavaure de l'acceptant de l'acc

la science expérimentale, philosophique et miditale de l'homme ettoure (5).

De plus, Damas appartenait à la religion réformée, et quoique comblé d'homeura et de dignités, que justifiait d'alibrare son rare mérins il un montra jusais ni servillé su complaiance, tandis que son successeur, très hou cabbilique, imbu de prégigts théologiques, très-de-

(1) Montpellier, 1813, in-8*, 137 p. (2) Paris, 1800-1803, 4 vol. in-8*. ART. L - EFFETS PERSONAGEOUSES BY TOUGHTES MIS CICCUS BY BE IA CHETTER. § I. — De la ciguë virense on cicutaire Au premier plan figure Wepfer, qui expériments la cigué virense

ou aquatique sur des chiens, des lonps et un nigle et qui rapporta seize observations circonstanciées d'empoisonnement sur l'homme (Cicuta aquatica historia et nova, Bale, 1679). 1º Les expériences de Wepfer sur les animaux furent faites avec une ou plusieurs onces de racines de cicutaire et quelquefois avec

le suc de la plante. Les symptômes constatés farent les saivants : démarche vacillante, tremblement de la tête, abattement, décubitus on agitation ; bientôt après : soif, éractation, salivation écamense verdatre, vomissements, diarrhée, énurésie et presque toujours des convulsions ; tous phénoménes qui se résument en trois termes : la prostration des forces musculaires, les monvements convulsifs et l'irritation des organes digestifs. Un on deux animaux seulement n'éprouvérent aucun actident : deux succombérent et les autres furent onverts pendant la vie pour suivre l'action du poison sur les organes. On sait d'ailleurs que certains animany neuvent manger l'herbe de cette plante sans accidents, et parfois même la racine qui est beaucoup plus vénéneuse; ainsi les cochons en Norwège (Gunner), les chevaux et les

bœufs (Gmelin), que l'on a cependant vu succomber en Suéde pour

avoir bu de l'eau stagnante où végéte la cicutaire ou pour avoir

mangé sa raciue fraîche (car séche et unie au sei on la donne en Finlande aux bestiaux malades). 2º Les cas d'empoisonnement d'enfants et d'adultes par la racine de cistos aquatique, prise pour le panais ou d'autres plantes alimentaires, ne sont nas rares dans le nord où Wenfer a recueilli sea ohservations, anxquelles sont venues s'ajouter celles de beaucoun d'antres auteurs. Les symptômes offrent une grande analogie avec own des animaux mis en expérience. Ce sont les suivants : éblonissements et obscurcisement de la vue, vertiges, ofphalaigie, démarche vacillante, agitation, anxiété précordiale, cardialgie, sécheresse de la gorge, soif vive, éructation, vomissements de matiéres verdatres avec fragments de racines, respiration fréquente et entrecoupée, serrement tétanique des machoires, lypothimies quelquefois sujvies d'un état léthargique avec refroidissement des extrémités. Dans d'autres cas, le plus souvent mortels, il v a un délire furieux ou des attaques d'épilensie. Une ou deux fois senlement on a observé le gonflement de la face avec saillie des yeux, une fois l'hémorrhagie par les oreilles pendant les attaques d'épileosie. Chez les spiets empoisonnés comme chez les animaux expérimentés par Wenfer, on a trouvé les mêmes lésions : estomac et certaines portions de l'intestin rouges, enflammées et même gangrenées ou corrodées sur les points qui sont en contact avec la racine : faie de certains sniets et poumons surtout offrant des traces d'inflammation et des inflitrations sanguines; cœur flasque rempli de sang noir et fluide dans toutes ses cavités, vaisseaux du cerveau ordinairement gorgés de sang avec un peu de sérosité dans ses ventricules. Quelques cadavres seulement ont présenté un état de conflement avec des taches livides ou des espéces d'ecchymoses.

On le voit, deux sortes d'altérations sont constantes : ce sont les voué au pouvoir et à l'autorité sous toutes ses formes et sous tous les régimes, fut constamment un homme de réaction, toujours précocupé de vivre en home entente avec les passances séculières et ecclésias-tiques, témoin un de ses derniers opuscules initule : De l'accord de tadoctrine de Montpellier avec ce que demandent les lois, la morale publique et les enseignements religieux (in-8°, 48 p.).

Duran righlinit en 1804 un Discours remarquable sur les progrès futur de la science de l'Acoune (Montpellier, in-t', 100 p.). M. Lordat, en-teni du progrès, présendait prouver dans son livre De la perpétaile de la médecine (1831, in-8") l'identité des principes fondamentaux de la médecine depuis les prémières origines de l'art jusqu'an temps présent; thèse insoutenable en histoire, et qui n'est pas plus vraie au d'hui qu'elle ne l'était il y a plus de deux mille ans, c'est-à-dire à l'époque où cette thèse fut soutenue pour la première fois par l'auteur du livre, d'ailleurs très-profond, De l'ancienne médecine,

M. Lordat, chargé à la fois d'enseigner l'enstomie et la physiologie, dedaigna la partie démonstrative et expérimentale de ces deux scien-ces; il s'attacha uniquement aux' généralités et aux abstractions. Si on est curioux de savoir comment il entendait l'enseignement de ces deux seinmers, en aire l'opuscule qui perte es tire un pen singuler : Rosache du plan d'un traité complet de physiologic hamaine, adressée à M. Gaizergues, doyen de la Faculté de médecine de

signes d'irritation de la surface digestive due au contact du poison d'une part, et d'autre part la présence d'un sang noir dans tentes les cavités du cour et les congestions viscérales qui témoignent de la mort par aspliyxie, en même temps que l'aspect de sang devait faire prévoir son altération marquée. Quant sex teches livides on espèces d'ecchymoses, elles ne s'observent que ches un petit nombre de sujets, et nons croyons en effet avoir démontré qu'elles sont le signe de l'altération du sang et qu'elles ne se produisent que lorsone celle-c) a atteint un certain degré.

Nons compléterons cette histoire sommaire de la cigué aganteme en faisant remarquer que la pulpe de la racine est employée en topique calmant dans le nord contre les abois en voie de formation, les dartres symbilitiques, le tombago, les névenigies, le rhumatieme articulaire et toutes les douleurs arthritiques, ce qui ne nermos guére de douter que l'on sit pratiquement constaté l'action analys. signe tocale de cette substance dont nous avons donné la démonstra tion expérimentale.

5 II. — Effets physiologiques et toxiques de la grande ciguë. i* Les effets toxiques de la grande ciguê (conium magulatum), que nons avons vos être la cigué athénienne, out été constatés me Wenfor

et Harder au moyen de la racine et du suc d'berbe sur un loup, des chiena et des cabiais Les symptòmes et les lésions ont été à peu prés les mêmes qu'avec la cigue vireuse. Cepeudant chez des cabiais qui succombérent, Harder et Alibert observérent des symptômes moins graves et ne tron-

vérent pas l'estomac enflammé. C'est qu'en effet si la grande ciqui est plus active que l'herbe de la cisue aquatique, elle l'est moins que sa racine. Or les symptômes de violente irritation digestive et les phénomènes convulsifs, plus prononcés avec la racine de ciruit virense, sont précisément le résultat que nous avons constaté avec les plus fortes doses de cicutine. Au ranoort de Nathiole, des ânes qui avaient mangé du conium

tombérent dans une léthargie telle qu'ils n'en sortirent qu'au moment où l'on commença à les écorcher. C'est qu'évidemment les extrémités motrices des nerfs n'avaient pas été complétement paralysées chez ces animaux ou qu'ils étaient arrivés à la période de retour, et que dès lors ils purent réagir à l'excitation du couteau. On trétend que certains animaux, tels que les chévres et les moutons, pervent mancer la ciruë sans danger; mais il est probable qu'il n'y a la qu'une question de quantité comme pour la helladone, et surtout de rantifité d'absorption. Cela expliquerait comment des oisesux neuvent se nomerie de la graine, la plus riche en cientine, narre que sa cohésion, jointe à la resistance de son épiderme, doit singultérementralentir l'absorption, pendant que d'autre part l'élimination se fait trés-activement par les noumons, sinsi que le démontrent pos expé-

2º Agasson cite un cas, regardé comme singulier, d'empoisonnement chez l'homme, où les parties supérieures du corps étaient en convulsions, tandis que les membres inférieurs étalent paralysés. L'explication de ce fait est tout entière dans cette circonstance que les extrémités nerveuses des membres pelviens se paralysent avant celles des membres thoraciques et des muscles resulrateurs, et que

Montpellier (1). C'est de la métaphysique pure sans aucune application

M. Lordst, qui comprensit la physiologie et la traitait à pou près qu'elle régentit tonte la médecine; et il ne cessuit d'invoquer la mé-thode inductive. Les expérimentateurs qui travaillent, s'il faut les en croire, à nous fière une médacine scientifique, ne se doutent pas que l'homme qui détestait le plus l'expérimentation et les démonstrations analomiques, a poursnivi constamment le même hut. Aloutons que sea méditations n'ont pas été moins stériles que leurs recherches, du moins jusqu'à présent. Les vivisections et l'histologie qui constituent, paralt-il, toute la physiologie qu'on enseigne aujourd'hui à Montpellier, son

à peu près aussi éloignées de la médecine pratique que les éincubra-tions métaphysico-scholastiques de M. Lordat, Barthez comprenzit autrement la grande scienca de l'homme : aussi a-t-il lassé des œuvres de médecine pratique où l'on trouve les prinse-tri mana de de la pathologie générale. Ajoutous que ce grand homme, moins exclusif que Stabl, ne dédagnais ancune des connais-sances auxilieires ou collaufrales, et que malgré son goût et sen apti-

tode merveilleuse pour les abstractions, il ne se horseit point à in contemplation, c'est-à-dire à la théorie pure. Son hiographe, an con-

(1) Montpellier, 1841, in-8".

les premières ne peuvent plus transmettre l'excitation de la moelle « épinière alors que les secondes lui sont eucore perméables. Ceci prouverait au besoin que le surcroit d'excitabilité de la moelle, qui donne les tremblements convulsifs du débutainsi que les convulsions de retour, persiste même pendant la période de paralysie et insqu'au moment où celle-ci entraîne l'asphyxie par l'arrêt des monvements respiratoires. On pent anssi en tirer l'explication de ce mélange paradoxal de convulsions et de paralysie qui est un des traits les plus saillants du cientisme

Depais les travaux que nons venons de citer, un grand nombre d'antres ont été produits sur la grande cigué, qui tous témoigneut dans le même sens, et que M. Tardieu a porfaitement résumés dans son Troité clinique des empoisonnements, en y joienant une observation typique recueillie par le docteur Bennett (d'Édimbonrg) so 1845. Cette observation et cette description montrent bien le nen d'intensité des symptômes digestifs, l'altération marquée du sang avec les taches livides et les suffusions ecchymotiques à la pean, sux mnquenses et anx sérenses qui en sont l'expression; la conservation de l'intelligence et des sens et la prédominance de la paralysie sur les convulsions, de laquelle résultent les phénomènes les plus saillants de l'empoisonnement, tels que vertiges, titubation et jumbes Béchissant sous le sujet; difficulté et même impossibilité de parler et d'avaler, évacuations involontaires dans quelques cas, dilatation de la papille par paralysie de son sphincter; enfin faiblesse des battements du cœur et du pouls, lypothimie, páleur et refroidissement témoignant de l'inertie de la circulation capillaire, et dans un petit nombre de cas très-rares les signes de la paralysie des gauglions cervicanx du sympathique, arrivant tout à fait à la fin, savoir le gonflement et la lividité de la face, la saillie des yenx, la stupeur et la congestion des méninges et du cervesu. Le dernier acte de paralysie est l'arrêt des monvements respiratoires,

Ces phénomènes toxiques sont perfaitement d'accord avec ceux que nous a fonrais l'expérimentation sur les animaux, et, par cooséquent, ils ont la même signification et se prétent aux mêmes interprétations; cela nous dispense donc d'y revenir.

3º Nous terminerons ce qui est relatif à la grande ciguë, cignë officinale, en indiquant les phécomènes physiologiques qu'elle produit à doses thérapentiques (de 10 cootigrammes à 1 et plusieurs grammes de l'extrait de suc d'herbe non dépuré de Storck ou de la poudre de feuilles préférée par Cullen ; de 5 à 40 centigrammes de la poudre des fruits préconisée avec raison par MM. Devay et Guillermond comme contenant une plus forte proportion de conicine, avant une composition à peu près constante, et s'altérant beaucoup moins facilement)

Ces phénomènes se horoent d'ordinaire à de légers vertiges, avec des troubles de la vue (que nous avons expliqués par la difficulté de Paccommodation) et un peu de céphalaigie, des nausées, l'angmentation de la sécrétion prinaire ou cutanée. Storck a remarqué que, pendant l'emploi de la cigoë, les urines devienuent pius abondantes, donnent un sédiment épais et glairenx, deviennent mordicantes et offrent une odeur nauséabonde. Nous verrous que c'est là un phé-

traire, celui qui s'est donné et qu'on a pris à tort pour son disciple et successeur, n'a pas laissé un seul écrit de médecine pratique, n'en

déplaise à ceux qui admirent, sans l'avoir peut-être jamais lu, son Troité des hémorrhagies (Paris, 1808, in-8"). Remarquons, à ce sujet, que M. Lordat n'a jamais composé un ou-trage de longue habeine en debors de ce traité et de l'Exposition de le trage to indive necession on course on the traine of the hosponisms on the distributed of Memoires sur if using the endedoctal (Montpellier, 1818, in-8"). Les mémoires sons plus indiressants et curieux que l'exposition m'est exacte. Les outres écrits de M. Lordat, sans en excepter les principeux et les plus considérables, sons des opuscules plusques de principeux et les plus considérables, sons des opuscules plusques de la considérables. sol que des essurages proprement dits. Par la nature même et l'étendue de son capete, M. Lordat était condamné à n'écrire que des essais, à ne tracer que des seguisses ou des fémules. comme il d'active

Qu'est-ce que cette Ebauche du plan d'un traité complet de physiologie humaine? Le programme d'un cours tel qu'il le faisait tous les ans, en se mognant de la vraie physiologie, qui est la science des fonctions de l'organisme vivant, sous toutes ses formes et à tous les âges, et nous pourrions sjouter en se moquant aussi de ses auditeurs, savait intéresser et amuser au bezoin avec des images; car il afmait beaucoup les beaux-arts et particulièrement la peinture. On a de lui un Essul très-curioux sur l'iconologie médicule ou sur les rapports d'utilité qui existent entre l'art du dessin et l'étude de la médecine (Montpeline: 1838, in-8")

dans quelques ess et l'odone de cientine qu'exhalaient par la restiration nos animany empoisons Les phénomènes physiologiques penvent être plus accentués et plus nombreux quand on élève les doses, et que l'on touche aux li-

mites des effete toxiques. C'est ce qui a Até na Maitement décrit par Earle et Wight, qui out expérimenté la cigue sur eux-mêmes (Tax AMERICAN SOUNAL OF THE MEMCAL SCIENCE, 1845, t. X). Ils ont observé d'abord un sentiment de fatigne d'fis les jambes, nue conrbature générale, une sorte de langueur; plus tard les jambes fiéchissent. les bras nenvent à neine être levés, la tête est lonrée et serrée. il y a des vertiges, des défaillances anivies de sueurs froides, des

urines abondantes, des fonrmillements à la pean et quelquefois des éruptions érythémateuses. La vue est obscurcie et l'ouie moins fine, et dans une expérience sur lui-même, Wight est resté quelque temps MM. Devay et Gnillermond (BELLETIN DE THÉRAPEUTISCE, t. XLII

p. 529) ont vu se prodnire, pendant l'emploi des séminoides de cigue, trois symptômes ; 1º de la cépbalaigie avec logréeur de tête ; 2º des coliques souvent accompagnées de diarrhée et d'envies fréquentes d'uriner. Ces denx phénomènes se sont en général montrés sous l'influence de buit pilules de 1 centigramme, et ils n'ont pas présenté assez de gravité pour empécher l'élévation des doses insqu'à 20 centigrammes et même 40. 3° Un tremblement léger de tout le corps et surtout des membres thoraciques s'est produit chez deux malades prepant 30 et 40 centigrammes de fruit de cigué. Ce sont les premiers signes d'intoxication, ils marquent la limite des doses thérapeutiques, et ils expriment très-bien le surcroit d'excitabilité de la moelle donnant lieu à des tremblements moins marqués aux membres inférieurs, narce que la naralysie des extrémités motrices v est plus avançõe.

5 III - La petite cigul, Elle ne nons arrêtera que pour rappeler qu'elle a donné lien à d'assez fréquents empoisonnements accidentels par suite de sa con-

fusion avec le perzil et le cerfeuii, et que d'aprés Rivière, Vicat et Stavenson, les symptômes out été três-neu différents de ceux que détermine la grande cigué.

5 XV. - Action physiologique et toxique de la confeine. Brandes, en 1826, isole de la ciguë, au moven de l'alcool, na principe résineux alcalin qu'il nomme conin, et qu'il expérimente sur les aoimaux où il produit des effets analogues à ceux de la strych-

nine. L'année suivante, Giesecke isote l'alcalotte de la cigué, en en distillant les séminoïées avec les alcalis, et il en établit le pouvoir toxique énergique; car, avec 25 centigrammes, il tue un lapin en deux minutes, et avec 10 centierammes un antre lapin en cinquantecinq mioutes

Geiger nomme l'alcaloïde de la cigué, cicutine, et il constate qu'il tue avec des convulsions et des vomissements. En 1836, Boutron Charlard et O. Henry ont, à leur tour, isolé l'alcaloide de la cigué, et lui ont donné le nom de conicine. Ils ont

constaté qu'elle tue en donnant d'horribles convulsions. Un fait très-net se dégage de tous ces premiers essais expérimennoméne d'élimination ainsi que les éruptions cutanées observées | taux avec la cicutine plus ou moins pure, c'est qu'elle est convaisi

> tracé par le piscess sur une toile sans cesse exposée sur un chevalet sux yeux des sudissers. Et le paintre était présent pour aider un besoin le professeur deus son exposition. La plupat de ces allégeries, trai-ingéniesses d'ailleurs, étaient emprendées à la Bible. On surrait pu se corier à l'Ecol des besux-erts, et il ent probabile que jamins l'Ecole des besex-arts n'a vu dans son amphithéâtre un professeur d'anatomie plus

M. Lordat, qui savait de tout, semblait avoir exelu de seu encyclopédie d'amateur la science qu'il avait mission d'enseigner. Aussi les élèves de la Faculté de Montpellier, en arrivant à Paris, étaient-ils

prodigionsement surpris de voir les grands prêtres de la physiologie expérimentale sacrifier religieusement tous les ans de riches bécacombes de lapins, de chiens, de pigeous et de grenouilles.

Combe l'Egliss, M. Lordat avait borreur du sang. Il avait pourtant

Comme l'Egies, ac. Lorus: avait parreur qu sang. 1 avait pour servi comme chirurgien side-mojor dans l'armée des Pyrénége-Orien-tales, sous la République, et apres 200 doctors (1790) il rests jusqu'en 1799 à la tête d'un hôpital militaire. De son court passage dans la chirorgie et dans la chaire de médecine opératoire, il ne reste d'autre

témoigrage écrit qu'un assez minos mémaire sous ce titre : Nouveilles remarques sur les hervies abdominales (1811, 30 pages in-8"); de même qu'il ne reste de son savoir en assomie qu'en travail initiale; Observations' sur queiques points de l'amotomie du singe vert et Reflexions physiologiques sur le même sujet (Paris, 1804, 10) pages Il me souvient d'un cours dont le programme, tont allégorique, était | in-87.

comme le montrent nos expériences, à ce que l'empoissamementa été produit avec de très-fortes doses et sur des mammiféres. Les principales recherches expérimentales qui suivirent ces pre-

miéres tenterios forent celles de Christison (1836), d'Orfile (1832 et 1851), de Kolliker (1856), de Gutmann (1866), de Werthelm (1851), de Schroff (1852-1862), etc. 1º Orfifa a tué en cinq minutes un chien de moyenne taille par

l'administration de 12 gonttes de cicutine. D'shord l'animal parconrt le laboratoire sans paraître incommodé; au bout d'une minute il épronve de légers vertiges et de l'affaiblissemeut dans les membres postérieurs tont en continuant à marcher; au hout de trois miontes il tombe sur le côté droit comme anéanti; puis surviennent de légers monvements convolsifs dans les extrémités sans opisthotogos, qui dureot une minute, aprés quoi l'animal reste couché immobile et très-affaissé, et succombe cinq minutes ayons l'administration du poison. Il n'existatt ancane lésion digne d'être notée dans le canal digestif et les visoères; seulement la langue était pâle et son épithelium se détachait facilement sur les points touchés par la ciontine: l'arrière-honche, les fosses pasales et la trachée-artère renfermaient ape quantité notable de mucus sanguinolent. Un second chien succombs en deux minutes avec une dose double de cicutine en présentant les mêmes symptômes, si ce n'est qu'il y eut des monvements convulsifs de début aussitôt les vertiges (ce que nous avons

démontré être la règle avec les fortes doses toxiques) 2º La conicine expérimentée par Geiger et Christison était encore besucoup plus active que celle d'Orfila, car ces auteurs la resardent comme le plus violent des poisons après l'acide cyanhydrique. Une goutte instillée dans l'œit d'un lapin le tus en neuf minutes, et 3 gouttes en quarante secondes : 2 gouttes mises dans l'œil on sur une plaie tnent l'animal en moins d'une minute et demie. Les phénoménes constatés ne différent pas au fond de ceux décrits plus tard par Orfila. Il v est seniement noté que l'animal conserve sa sensible. lité et que la respiration s'arrête sans que les battements du cœur sient cessé, et qu'a l'autopsie on trouve un peu d'hyperémie du

ponmon, du cerveau et de ses membranes De ces expériences on a conclu avec Christison que la cicutine paralyse d'abord les muscles volontaires, puis les muscles respiratours, et enfin le disphragme, et que la mort a lieu per asphyzie. En conséquence, la plupart des auteurs (Gubler, Bonchardet, etc.) admettent avec Christison, d'après ces symptômes, que la cicutios porte son action sur la moelle comme la strychnine, mais en sens inverse, c'est-à-dire en détruisant son pouvoir excito-moteur. Nous avons établi au contraire, dans nos expériences, que la cicutine angmente l'excitabilité de la moelle, car il se produit des convulsions dans une patte de grenouille que l'on soustrait à l'empoisonnement pour empécher la paralysie de ses nerfs moteurs, alors que toutes les parties intoxiquées sont dans la résolution. D'ailleurs, dans toutes les expériences sur les animaux à sang chaud, ou voit figurer à côté de la paralysie des tremblements et des mouvements convulsifs plus ou moins marqués. Brandes, Geiger et surtout Boutron Charlard et O. Henry ont été frappés principalement de l'action

3º Kölliker, en 1856, dit que la conicine paraît agir comme le enrare et paralyser avant tout les nerfs moteurs, tandis que le cerrenn la moelle et les neris sensibles paraissent être pen affectés, sinsi que le conr et les muscles. La paralysie ne provient donc ni du convean ni de la moelle, mais des nerfs moteurs périphériques. Si cette ressemblance d'action entre les denx puisons venait à se confirmer. l'antenr conseillerait de renoncer à l'usage médical de la conicina comme il nense anesi qu'il seruit dangerenx d'employer le curare à cause de son action sur les nerfs respiratoires. Cet énoncé des réspitats obtenus par Kolliker dans ses expériences, nous discense de

rapporter celles-ci en détail Cette paralysie des extrémités motrices des nerfs est le fait saitlant du cicutisme, celui qui s'impose dés l'abord à l'attention de l'expérimentateur; mais nous avons vn qu'il y a encore antre choudans cet empoisonnement (surcroft d'excitabilité de la modie, anes, thésie localisée, et même généralisée à la fin avec les fortes dosse et surtout altération du sang, etc.)

4º Guttmann, en 1866, en expérimentant sur les grenouilles. les eiseenx et les mammifères, confirme en grande partie les résultes indiqués par Kolliker, et en particulier la paralysie des extrémisse terminales des nerfs moteurs dans les muscles. Sentement il n'ottribue pas, comme lui, à l'asphysie les convulsions qu'il n'a d'ailleurs observées que ches les mammifères, et non sur les oiseaux et les grenouilles.

Nous avons, en effet, démontré que le cicutisme est tellement ranide chez les oiseaux, qu'ils sont comme foudrovés par l'arrêt de la restoration, et que ce n'est que chez ceux qui enériesent que l'on observe très pettement les tremblements coovulsifs pendant la pariode de retour. Quant aux greuouilles, elles absorbent si lentement la cientine, que l'effet des faibles doses, la paralysie des nerfs motears est produit avant que la surexcitabilité de la moelle, qui est le ré-mitat des hautes doses ou d'une absorntion nins avancée, n'âit no donner lien any convulsions. Colles of me s'observent que dans une partie soustraite à l'empoisonnement, et, par conséquent, elles manquent on sont doutenses, si l'on n'a pas en recours à cet artifice ex-

périmental. Guttmaun a constaté, comme nons l'avons vu, l'action anesthésique locale de la cicutine sur les nerfs cutanés, sans atteinte maronés de la sensibilité géoérale. Ce poison ne lui a pas para modifier la fréquence ni la force des contractions du coor.

Gependant Wertheinn, en 1851, constate que la cicutine, comme la nicotine et l'atropine, influence le pouls en le ralentissant, et parfois en l'accélérant. De 1852 à 1862, Schroff arrive à conclure que l'effet le plus important de la cicutine est son action sédative sur le cosur, dont elle finit per paralyser le ventricule gauche. Il admet que l'action paralyzante de ce poison sur les nerfs moteurs est l'opposé de la strychnine. Il note sussi la dilatation de la punille et l'in-

En 1865, M. Lemattre émet l'opinion que la confcine agit en paralysant la plaque motrice terminale dans le muscle. Dans une note récente présentée à l'Académie des sciences (séance do 48 janvier 1869), MM. Pelissard, P. Joivet et André Cabours con statécent que la conicine exerce sur les nerfs moteurs une actionana-

convulsivante de la conitine. Evidemment M. Lordat avait disséqué, puisqu'il fut successivement prosecteur (1902) et chef des travaux anatomiques (1904), et chargé à ce titre de démontrer aux élèves l'anatomie et la médecine opératoire, indépendamment des cours particuliers qu'il faissit sur les mêmes IIIstières et qui funioni très-fréquentés; mas à coup sir il n'exagéra jamais, ainsi qu'il le dit lui-même, l'utilité des études anatomiques. « Le premier soin, dans la doctrine de la constitution de l'homme, a été de chercher à déterminer les étiments qui le compseent, il en est de deux orders les uns accessibles à nos sens; les autres cachés, qui ne se manifestent que par leurs affess. » Or M. Lordat s'occupait fort peu des organes: « L'organisation, dit-il encore, n'est proprement que l'instrumentation, abstruction faite de l'idée des agents qui s'en servent. » Il répugnait même à se servir du mot organization, et il le remplaçait per des synonymes tels que instrumentation, mécanisme, agregat per des syndiques ses que seus unexanten, recommen, se que matériel. Pour se teute la prysiologie consistait dess l'étude a des deux éléments invisibles dont notre intelligence affirme l'existence et dont élle peut caractèrier les manières d'agir as moyen de l'observation. Ces deux éléments sont : 1° le principe du seus intime; 2° la force

vitale. s

La réunion, ou du moins la coexistence de ces deux éléments, cet le fondement de la doctrine du double dynamisme. M. Lordat s'étant à peu près affranchi de l'obligation où il était d'en-seigner l'anatomie en même temps que la physiologie, iorsque les deux enseignements enrent été séparés, il ne se préoccupa presque plus de

l'agrégat matériel, et tous ses efforts tendirent à démontrer la dualité du dynamisme humain et à bien établir les lois de l'alliance du sens intime et de la force vitale. Il consacra capendant sa première legan du cours de physiologie fait en 1840 à démontrer que « le vrai fondement

cours de physiologie fais en 1800 à démonitrer que « le vrai fondement de la indépense se in réuisso de l'anancoire et de la métaphresque de l'homme » (Monspellier, 1821, in-8").

On post, du rette, étre certain qu'il faissit pen de cas de l'anancemie, le physiologiste qui acceptait la famesse définition de Rosald: « L'homme est une indéligence sevire par des organes», et qui, et dépit de son prétendu soppucisme sur la auture de l'âme ou resse listime, et de la veu o fiore vialles, concevuls partitionent l'existence l'existence. time, et de la vie on Norde visate, conclevant parmicement existence de ces deux segents independentment des enganes. La théorie du double dynamisme sufficait à lout: avec les lois spondémantiques, ou de Tal-lince de ces agents, M. Lorde exploquait tous les phésonemées phr-siolégiques, de même qu'il expliquait tous les phésonemées phr-siolégiques, de même qu'il expliquaite les affections et les mulidies et au moyen de se phésonemes parauspondémantiques, ou des infractions de

Ce qu'il y a de plus singulier dans son système, c'est la théorie de l'union hypogratique des trois éléments, et leur histoire comparée et parallèle; et ce qu'il y a de particulièrement curieux dans cette théo-rie et dans cette histoire, c'est que l'auteur, comme un pur apmisse, reconneit que la force vitale est sajette à la veilleage et à la mort, et que le cas peut échoir où la décadence des organes et de la force vitale oblice le sens intime, qui ne vieillit point, pursur'il est impérassable, lequel on fait pénétrer tont d'un coup une dose déterminée de la substance dans le sang, il y a une période très-courte de convulsions on de tremblements convulsifs précédant la paralysie. Nons sommes benreux de nons être rencontrés avec ces habiles expérimentateurs sur ce point des convulsions produites par les

fortes doses. Dans ce cas, ajontent-ils. Pempoisonnement de tons les perfa est complet, et les puenmo-gastriques ent aussi perdu lenr excitabilité, car lenr galvanisation ne produit plus l'arrêt ni même le ralentissement des battements du cœur-

Avec les faibles doses, les nerfs vagues ont déjà perdn leur action sur le cour, alors que les sciatiques réagissent encore sur les muscles per l'excitation galvanique. Pour ces anteurs, cette particularité d'action de la captue se retrouverait dans l'éthylconine et dans l'indure de diéthylconium, dont l'action sur les nerfs volontaires est ponrtant moins énergique; elle distinguerait le conicisme du curarisme, dans lequel les nerfs conservent insqu'à la fin lenr propriésé d'arrêt des bottements du cour sons l'influence du galvanisme. Cetta revue sommaire des principales recherches physiogiques entreprises sur la cientine nons montre que les premiers expérimenfateurs constatérent surtont l'action convulsivante du poison, et que les antenrs qui enivirent farent plus frappés des phénomènes de paralysie, Christison en indique la marche en notant qu'elle atteint d'abord les muscles des membres, et finalement ceux de la respiration. Kölliker en démontre la cause, la paralysie des extrémités motrices des nerfs. L'atteinte moins importante de la sensibilité est indiquée en ontre par Schroff et Guttmann. Enfin, l'action sodative sur la circulation est plus spécialement décriter par Wertheim et Schroff. Quant à l'altération du sang, elle a été entrevue sans être étudiée. C'est sinsi que dans l'excellent article qu'il consacre à la conicine, M. le professeur Gubler indique de l'anoxémie produite par la géne croissante de la respiration, et que, dans nne thése récente, M. Casanbon a essayé d'expliquer par cette anoxémic tous les effets physiologiques et toxiques de la conicine. On a vu que l'examen direct du rang nous avait permis de pousser plus loin cette étude et de re-

La raite prochamente.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE. JOURNAUX ALLEMANDS.

ARCHIV FUR PATHOLOGISCHE ANATOMIE UND PHYSIOLOGIE. UND FUR KLINISCHE MEDICIN . per R. Vinchow. Les numéros de l'aunée 1869 renferment les traveux originaux mi-

monter des lésions des hématies visibles au microscope jusqu'à l'al-

tération sanguine révétée seulement par l'aspect noir et figiée ou

visqueux du sang.

Sur l'occlusion du pharyux dans la parole, par G. Passavant. 2º Grand divertionle conginital de l'urethre avec occlusion valvalaire de l'orèthre et incontinence d'urine; opération; guérison, per

à se charger esul, comme il dit, de la solidarité de l'entreprise. C'est pour démontrer cette doctrine transcendante, que M. Lordat a composé l'ouvrage intitelé: Legous sur l'insénescence du seus intime a compose dotrine institute. Legal participate per uniformitation de celebration de celebratico de celebration des termes dérivés du gret, il cut mieux fait d'employer simplement le mot d'agérasie (Ayéparec, 'Ayépac, qui un visillit point).

La longévité de M. Lordat sembla donner longtempe raison à sa manière de voir sur l'éternelle jeunesse du sens intime. Melbeureusement poer sa théorie, il vécut trop de deux ans; et pendant les deux der-nières années de sa lougue existence, le seus sutime de M. Loceta, loin de se charger de la solidarité de l'entreprise, suivit ou sahit la décadeuce de la force vitale et de l'agrégat matériel.

Asolópiade, qui avait défié la maladie, eut le bon esprit de faire une chote, dout il mourut fort à propos sans maladie. Celui-là du moins ent de l'esprit juoqu'à la fin, et la mort elle-même sembla lai donner

. Il v'est pas bon d'enseigner des paradoxes qu'ou donne pour des vèrités inattaquables, quand on ue paut pas les démontrer. M. Lordas avait pourtant la prétention « d'axercer les jounes gens à la pratique

lorne à celle du curare, et que dans l'empoisonnement rapide par | C. Biner. 3º Sur l'insuffisance de journeur des muscles hi et polyartialres; leur signification au point de vue de la force musculaire, pa le même. & Sur la dégénérescence fibreuse et le fibrome de la chore par Schiege-Gemeseus. 3" Du jardin geologique de Hambourg Hilesudorf. 6" Endes pharmacologiques sur la quinfue, par C. 7º Sur le dédoublement du bruit dissolique de courr dans le siénose de l'orifice surfecile-ventriculaire gauche, por Paul Gottmann. 8º Pe tites communications: a. Historique des iôles, de le couvention di Gunève, per C. Binz; à. Forma rare de temecras frambcioles, par J Meyer; c. Le professour K. Balloth et la sertie des globules des capitaires, par A. Schiltnewski; d. Du remollissement de l'encophage chez l'adulte, par C. E.-K. Boffmann; c. Que'ques remarques sur le mid comme moyen thérapeulique, par F. A. V. Bartien; f. Sur la gingi-vite, par le môme. F Recherches expérimentales sur la régimentale des tissus épithéliaux, par J. Arnold 10 Fissure congénitale incom plite du sternum, par O. Obermeier, 11º Sur l'hypertrophie vari messa du prolongement principal des grosses cellules gangliomaires le l'écures du cervelet, par II. Hadich. 13º Sur la production du prede l'écorce du cerveles, par H. Hadlich. 12º Sur la production du pre-mier hruit du cœur, par P. Guttman, 12º De la diphthérite, par L. Lei-zerich. 14º Lastint austemo-pathologique de l'Atlance d'Amsterda-zerich. 2008. par H. Hertz: a. Atrophie prononcée du rois gauche par suite de ré-iréclissement congénital de l'artère réaste gauche; à. Sur la structure des fibres musculaires lisses et les terminaisons nerveuses dans un myome mou de l'utéras. 15° Sur la question de la substance counective dans la substance corticale du cervezu, par M. Roth, 16° Petiles conmunications: a. Cas remarquable d'hypertrophie générale [macros mie) ou paeudo-disphantiasis, per Lambroso, 17° Sur la dégénérascence et la régénération des uerfs après leur-section, par H. Hartz, 18° Glome des deux rédines, à pusche intraornière, à droits péribulheire; not tentame multiples sur le cràne, dans la région des joses et dans le fois par El Schiess-Gemeseus et C. E. E. Boltonan, 1º Sur l'octionales par F. Robot. 2º Eudes sur la malaria, par C. Ritter. 2¹ Treiteneu de l'éléphanissin des Arabes par la ligatier ou la compression de l'arc. de l'éléphanissin des Arabes par la ligatier ou la compression de l'arc. tère principale, par G. Fischer. 22º Le rachitis chez le chieu, par W. Schutz. 22º Peutes communications; dell'accoque corme de l'éci ploon pris pour un kyste de l'ovaire, per H. Schrenberg. 24' Institu spatomique de Tubingue. Sur la structure intime de la gliade caroti disanne, par C.-L. Hendare, 25- Sur les chancements enrondrés dans le sang et la structure des tissus sous l'influence de l'argent, par Bogor lowski. 26º Les tahes de Misscher ou les corps de Rainey, par Roloi 27° Ser quelques influences sociaires prijudicibiles à la suvé, par R. Virchow. 28. Les Jufs et les bépéaux, par R. Virchow. 26° Relien-tissement de la transmission motrice, par E. Leyden. 20° Petites com-munications: a. Recherches sur l'arra Gefsi, par H. Schutenberg; 6. Cas d'exosiose du crâne, per Ad. Ensman, c. Lymphangisone caver-neux cystique congiental chez un enfant âgé de 1 an et 5 mois, per Residael; d. Est-il bon d'envoyer les polursoires dans les montagnes per F.A. V. Hartsom; c. Sarcomo médalitire périostique du tibar, dégénirescenze aurocrateure diffuse de la expeciale de l'articulation genou, par F. Stendeuer; f. Coloration rouge des cheveax noirs d'ar cadavre pendant la putréfaction, par Happinson; g. Doux accombioments observis cher la même femme, et dans les deux oas fotus mon strucux aved hypertrophie considérable des relas, par G. Britchner.
A. Sur Thydrophie cyndique complinale des relas (a propos des falts précédents), par B. Virchow; I. Sur l'audition subjective de seus réel-sement musicaux, par J. Sameirohn, 3½ Sur une temeur rétro-trachéale par rédection, par W. Gruber. 32° Cas d'ultium mble, aver critrédisen. ment congétital de l'urethre et diletetion considérable de la vesste et

de l'uretère, par J. Arnold. 33° Sur la mort per submersion, par Friementale de la philosophie naturelle, et d'insinuer dans leur esprit une tendance habituelle à se détacher des hypothèses, à n'admettre d'en-tres propositions doctrinales que des faits généraux, expérimentalement recompus et vérifiés. Cette tendance intellectuelle, ajoute-t-il. est l'âme de la métaphysique médicale, y

Quand on a lu et entendu M. Lordat, après cette déclaration, il es bien naturel de regretter que la médecipe l'ait enlevé à la théologie, Cet homme ingénieux était né pour prêcher les dogmes abstrus et les vérités surnaturelles. On sait qu'il crovait à l'immaculée conceptie verties surraterelies. On sen qu'il croyen a 1 minute de de la Vierge, même avant la promulgation de ce neuveau dogme. Cette croyence lui valut l'amitié de Mⁱⁿ Marie Capelle, venve Lafarge, qui retirée par esprit de pénitence à la maison centrale de Montpellier, don M. Lordat était le mêdecin en chel, se consolait de son veuvage et creusant les hautes questions théologiques.

J. M. Guannea.

Ariah Fully, 34" Sur des corpusentes particuliers trouvés dans les petites artères du canal intestinal chez le choval, per O. Bellinger. 25° Sur l'accountiation de cellules et de novaux dans les muscles de la creneuilla, par F. Rolof. 39. Sur la distinant les metter des properties. 37 Analyses de l'unite dans la fièvre récurrents par E. Reisenfeld. 38 Petites communications : a. Action de la digiale, par R. Ferber; 6. Sur l'action de chieval, par l'activación. 58 Sur la fièvre récur-rente, par Obermaior. de Sur les beraies graissusses et les tumeurs erraissance à forme hernoire, par Wereher. 41- Le guture gymmatehénosidale, par Hugo Marnus, 42º Institut nathologique de Wurzspiciosimie, per nogo magnus, 42 institut prinorigique de wars-beurg : Etades expérimentales sur la dure-mère de l'homme et des mammifères, per R. Boehm. 43° Des plaies venimeuses produites chez mammifferes; par B. Boehim. 45° Des philes yealmenses produites che les suinaux es cher Fhomme par la swegle de Coud-Bion, par d. v. Frantzios. 46° De Frods commit answe de operarene dans la falve interference de Course de Cou mation des doges deserve ser les unes unaines on instructive viveals, per V. Grubage, S. Pied drois verè like di di isses, quattre infelaziariens et Piederne, par Haus Mignes; d. Tuneur parlée chez un autiliore, par Flesomes, par Haus Mignes; d. Tuneur parlée chez un autiliore, par P. Hilpendorf et A. Pseilchi; et Sar la segmentation de protoglasme drois la formation des callules, par V. Laschka; f. Cassistique de la Unispeculose, par Scherenbage, 46° Ser le sees mazouchine et Platacie, the protogramme des callules and particular des callules par Unispeculose, par Scherenbage, 46° Ser le sees mazouchine et Platacie, par la callule de la callul tuberculote, par Scherenhart. 49° Sur is ease nuscohine of l'attact, par L. Layden, 49° De l'influence de suifate de chiches sur h tempéralure et sur la circulation, par ? L. Levelyn, 50° Halishie de la posto non estions diverse, par A. Boettlewing, 50° Halishie de la posto non estions diverse, par A. Boettlewing, 50° Alishie et al. System vascohire superficiel du bothricoelphie large; 46. Myone d'une veine cubiliate; c. Verice d'une veine chique, 50° Alishique extirers q. 4, Des latues de Rinder, 50° Chaptique extirers q. 4, Des latues de Rinder, 50° Chaptique extirers q. 4, Des latues de Rinder, 50° Chaptique extirers q. 4, Des latues de Rinder, 50° Chaptique extirers q. 4, Des latues de Rinder, 50° Chaptique extirers q. 4, Des latues de Rinder, 50° Chaptique extirers que la participation de la companya naison en omeum de la partie cervicale de l'œsophage et communicalon de sa partie thoracique avec les voies aériennes, par H. V. Luschka, 58° Cas de mésentère commun pour le jéjuno-éléam et la colon ascendant avec présence d'une hemia disphragmatique grache congénitale sans sac herataire, par W. Gruber, 54° Sur les corre étrapeur de la colon d itá abdominale et la propesse extra utéripe, par W. Kaschewarowa. asvité shdominate et la grussesse ex-service, par 55° Etude sur les caraclères et l'origine du pigment urinsire, per Max Jaffe, 56º Sur la fièvre récurrente, par Obermeier, 57º Petites commu-Jalis, 50° Sir In Severe récurrende, par Obsempére. 31° Petites commu-nications e. A distinction codstréque dans la paligre, par M. Frankai, la comme de la communication de la communication de la communication de térre de l'routisique, par W. Séricker; d. Le suicide en Lalie, par la gamen; e. Le suicide en Autriche, par le némes [**, Laliens challér-lormes dans l'empoissemente par l'arsenic, par H. Virchew, 58° Re-cherches un l'Apridondetide des mattières colorante dans l'organisme, cherches un l'Apridondetide des mattières colorante dans l'organisme, ter R. Poefick. Mª Contributions à l'étude des effections synéghtiques du crine, par E. Soloweitschik. 60° Sur l'arthrite fonguesse, par K. Koster, 61° Sur la résorption de la graitse dans la monesuse intenti-Roster, 61° Ser la réscriton de la gransse dans la muqueuse intesti-nale, per Th. Eimez, 62° Sur la formation hétérologue des kystes, par Nasalloff, 63° De la présence de l'alhumine dans la zecur, par W. Lesbe. 64° Petites communications : a. Concrétions casécuses dans la parei intestinale, les pounous et la rate chez une tortes (chelouis imbricats), par F. Bilgendorf et A. Paulicki; & Cas d'empoisennement par l'atro-pine, par S. Siegnund, 65° Sur la terminaison des nerfs dans le useu propre et dans l'épithélium postérieur de la cornée de la graneuille. propre et dans repateium passerieur us an comes es in guarente, par H. Lipmaun, 66° Sar Pélimination de l'azote dans les maladies fébriles, par E. Usrub, 67° Sar les caractères de l'arine dans le úti-nos, par Sénstor, 63° Sur la rétention du cinabre întroduit dans la circulation, per F. A. Hoffmann et P. Langerbana, 69° Contributions expérimentales à l'étude de la pneumonokoniese, par K. Siaviansky, Por Petites communications : a. Enucléation d'un grand myone intra-pariétal; thromhose de la veine crurale grache; ambelé de l'artère pulmonaire et de l'artère mésentérique inférieure, par A. Hégar. pumbanate es ce l'artere mossense que manuere, par A. negar. 71° Sur une affection articulaire dans le cours des hémiphèges intenses, par E. Hitzig. 72° Sur la créatinise dans l'arine sormale et patholo-gique, par K. B. Hofmana. 73° Recherches comparées sur les diverses opérations proposées contre les varices, par J. J. Minkewitsch. 74º Cas d'atrophie musculaire progressive, par J. Grimm. 75º Cas d'incarcées-tion intestinale (nœud formé par une grande partie de l'iléen et une asse de l'3 litages, récome por une grance partie de l'iléce et une asse de l'3 litages, récome et clessification des cas de ce genre, per W. Graber. 75 Cassistique des maiadies du cour chez le fœtus, par G. Merkel. 77 Rétinite chronique avec dégôts pigmentaires dans la rétine, par A Radnew. 78 Petites communications : a. La médacine de rétine, par A Baduew. 76° Petites communications : a. La médecine de la République du Chili de 1360 à 1867, par J. R. Ullersponger; b. Sur la dégénéracionne socionaire des cordens de la moelle produits arti-ficiellemen. par C. Wagnahal. a occupantisonoe secondaire des coreces de la moeile preduits arti-ficiellement, pr. C. Westphal; C. Ser l'ections neisseptique de la qui-nine, per R. Ferher; d. Atrophie progressive des murcles et de la moeile, per R. Virchow; e. Traitecment électrolytique des unmeres ma-ligues, par W. Nafati; f. Courte communication ner l'hydramuoi, per Hern. Jumphith; g. Contributions à la pathogénéza du cancer du fose, Pneumonie esséeuse chez un singe (cercopithecus per A. Wrings; a. Pricemone cascesse cast un inge (cercopthecas pygrythus), per F. Higendorf et A. Pomicki; f. Goline kyalique chez un chen corsec, per tes mêmes; k. Question importante de morale médicale, per Y. Hartsen. DE LA DIPHTHÉRITE: DEP L. LEYERICH.

Blancks Letzerich, dont les premiers travaux ont pare dens les Archives de Virchow, année 1868, la diphthérite serait produite par un champignon, le zygodesmus (fuscus%, de l'ordre des hyphomycètes, familie des Cladosporées.

Les exsudats diphthéritiques expulsés par les malades sons l'influence des vomitifs, ainsi que esux qu'on enlève avec les ninces de la mnqueuse buccale on pharyngieuve, se présentent sous dany formes, tantôt sons celle de lambeaux denses et épais, tantôt sous celle de filaments minces et tendres; ces derniers appartiennent à un stade plus jenne du développement. Ces exsudats, recueillis dans nne solution très-faible d'acide chromique et examinés presque im-

médiatement dans de la glyofrine diluée, offrent les caractères emvante:

Sur des connes fines des masses les plus récemment formées, on voit au premier comp d'œil qu'elles sont constituées par deux couches d'épaisseur différente ; la plus profonde consiste en fibres élastiense et connectives et appartient évidemment au derme de la munueme plus superficiellement se trouve une mince couche constituée par une masse amorphe, effrant ck et la nne disposition réticulaire, et reconverte par un on plusieurs plans de cellules épitbéliales. Si l'on examine avec attention ces cellules épithéliales, ou voit dans lens intérieur des amas de petits corpuscules arroudis, réfringents, rattarhés à des filaments très-fins ; les corpuscules sont des spores de champiguous: les filaments, les fibres du thallus. On peut suivre ainsi le développement des spores à leurs différents stades. Quand les fibres des thalius ont pénétre dans les celinies épithéliales, ils se reoflent par places et ponssent des projongements qui s'éfranglent et penrésentent ainsi l'ébauche des spores. Le développement des snores se fait aux dépens des cellules épithéliales qui disparaissent neu à neu. La masse amorphe qui en résulte est tout à fait dépourvue de globules de pus, taudis qu'on trouve des amas de ces globules dans la conche connective.

Dans les exsudsts plus anciens, le revêtement épithélial manque presque absolument, mais à sa place on trouve cà et là des accumnlations de spores reposant sur des fliaments brillants qui s'enfoncent dans la masse diphthéritique,

Si l'on suit les différents stades de l'affection diphthéritique sur les amygdales et la muqueuse du pharynx, on voit que le premier stade (stade catarrhal) qui correspond au début de la germination des spores ne se caractérise eucore que par la rougeur et le gonflement de la muqueuse. A ce moment, la maladie peut être facilement arrêtée eu excitant toutes les deux minutes, pendant une demi-beure, de forta mouvements de vomissement par la titillation de l'arrièremance, et enforant avec soin toutes les mucosités de la bouche et du pharynx avec le dolgt entouré d'un linge sec. Il faut prendre ensuite à l'intérieur du carhonate de pousse (1,2 gramme pour 118 grammes d'esu etito grammes de strop d'althma), ou mienx du sesquichlorure ou du sulfate de fer

Dans le denxième stade, les parties de la muqueuse accessibles à la vue présentent des taches comme laiteuses dues à l'exsudation Sinhthéritime, aux altérations que l'énithélium subit à la suite de la négétration des championous et aux amps de spores. Il faut alors employer des moyens plus éuergiques, et il préconise surtout les Frictions rudes renétées avec le Actet envelonné d'au linge hamide trampé dons le nondre d'alun

Dans un troisième mémoire, Letzerich rapporte les essais de cuiture ouvernels it elect liveds on placent des fragments de famesee membranes diphthéritiques dans des tubes à cuiture, il a vu ces fragments se couvrir de moisissures dont les filaments provensiont des fibres du thallus du champignon diphthéritique; ces filaments, à leur extrémité, se bifurquaient et donnaient maissance à des cellules de couidies qui reproduisirent à leur tour les fibres du thallns et les spores du champignon primitif.

Eufin, comme contre-inregue, le championon ainsi obtenu artificiellement par la culture, placé sur les muquentes oculaire et vaginale d'un jeune Japin, détermins au hout de quelques heures nne diphthérite intense de ces parties qui fit mourir l'animal en seize heures. L'autopsie démontra sur ces muquenses les mêmes altérations que celles qu'il avait constatées sur les maqueuses des enfants atteints de diphthérite et qui sont décrites ci-dessus.

Dr H. READNIS Prefessor seriei à la Parelti de madecine de Scrabourg,

TRAVAUX ACADÉMIQUES. ACADÉMIE DES SCIENCES

SÉANCE DU 51 AVRIL - PRÉSIDENCE DE M. LIOUVILLE.

STATISTICUE DES CAS DE BAGE CONCEVES REA DES ERROPÉRES EN ÂLG. DEFECT NOTES PRINT BE PROPERTIES DE CE PARS, EN 1830, JOSQU'EN 1851,

MOIS D'ACOT ENCLOSIVEMENT; per M. GUTON.

Ces cas s'élèvent à 20 an moins. L'un d'eux était spentané et a été suivi de mort. Le sujet était na vétérinaire militaire, du train des équipages, et qui se nommait Larmé-Viardot, il appartenait à la division d'Oran; il a succembé en quarante-huit heures. Les cas de rare observés sur des herbivores durant le même lare de temps est de 6, dont 5 sur des cheveux et le'sixième sur un mu

Ancun cas de transmission de la maladia par des berbivoros n'a été observé. Soulement, deux cavaliers out été mordus par des cherueux, l'un au bras, l'autre à la tain. La premiere morsure ne s'est pas étendes au delà des vétements; l'autre, au contraire, a pénétré dans les chairs sur tris pénét (doce deviale, indez, anunularire), mais le résultat en est resté incounn, comme celui d'une antre morsure faite par le même animal, sur no cheval morveux qu'on lui avait abandouné Les Arabes désignent le chien enragé sous le nom de chien mordu keft-maktout, Ils ont, comme nous, des saints (marabouts) qui passent pour mérir de la race.

RECEIRCES SUR L'ORIGINE RÉBLE DES CAMAUX ESCRÉTURES DE LA BILE; DAY M. CH. LECHOS, présentées par M. Ch. Robin.

Les recherches anatomiques de l'auteur tendent à établir qu'il existe dans le foie un vaste réseau glandulaire, spécialement destiné à la sécrética bilinire (glande on organe billaire de M. Ch. Robin); que cet organe hilisire est une gémate réticulée, et non une giande en grappe ; que les cellules hépathiques volumineuses, polvédriques incluses cans les mailles de ce réseau et des capillaires sancuins ne servent ces à produire la bile et ont sans deute d'autres usages, musi que les phy-siologistes l'avaient peneé (fuie ou organe hépathique giycogène de M. Cl. Bernard).

La méthode qu'il emploie lui a permis de constater plusieurs autres faits, d'une importance moindre. Il se horne à signaler ce qui est rela-tif aux ouls-de-sac annexés aux conduits billaires périlobulaires et antrefels regardés par quelques anatomistes soit comme seuls organs sécréteurs de la bile, soit comme des follicules muquenx. On ne les secretars de la bias, seto comme das Joniches Budguezz. Un as les rescoulter pas che tous les mismasser; in laight en est complétement privé. Dans l'houms, le chies, le chai, le cochon, le chavil, ato., de reuves, au contraire, sur le trigat des gres et moyens canant des ap-pendices lagistiformes, à colà-de-sec simples ou multiples, et alors dispossés au grappes de formes variables, que tupisse un ejittélium se différent en nien de celui que montreat les groc casant extrababilitars un prifolobulisse, c'est-à-fire premanique. En outre, j'ortifice de leur prifolobulisse, c'est-à-fire premanique. En outre, j'ortifice de leur communication avec les cansux excriteurs bilisires est ordinairement très-large, de sorte que chacun de ces appendices doit être considéré comme un désertéculum des conduits bilaires plutôt que comme une glando spécialo.

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

SEANCE DU 31 MAI 1870. - PRÉSIDENCE DE M. DENONVILLIERS.

CORRESPONDANCE La correspondance non officielle comprend :

1º Une lettre de M. le docteur Faucher, de Saint-Vivien (Gironde). accompagnant l'envoi de plaques de verre de cow-pox spontané. 2º Un rapport du secrétaire du comité de vaccine des Sables-d'O-lonne sur les vaccinations pratiquées en 1869 dans l'arrondissement.

(Com. de vaccine.) S. Un rapport de M. le docteur Dauvergne, de Manosque (Bouches-du-Rhône), sur les maladies qui ont régné en 1859 dans le canton de ce nom, (Com. des épidémies.)

4° Un rapport de M. le docteur Fonbert sur le service médical des hains de mer de Villers pendant le saison de 1888. (Com. des eaux mi-

— M. I. Gutax, à propos de la lettre du ministre, mentionnée dans la correspondance, annoaçant l'euroi d'un subside destiné à favoriser les vaccinàticos de l'Académie, pense que ce subside sera appliqué à la vaccination bemaine autant qu'à la vaccipation animale. La vaccination hamsime lui parsit, en effet, avoir grand besoin d'être favorisée à l'Académie, cer M. J. Guérin n'e pu trouver dernièrement, dons les bureaux, un jour de vaccinstion, du vaccin jemérien en tubes. On lai a offert du vaccin de génisse en tebes, dont il n'a par voule, pais du vaccin jemorien en ploques. Ces plaques n'étaient pas adhèrentes

l'une à l'autre, et le vaccin n'y était pas à l'abri du contact de l'air. Les Time a l'autre, et le vaccin y combre de 7, à l'aide de ce vaccin, n'ent pas réusi. M. Guérin pense que le mode défectueux de conservation du vaccin n'e pas été étranger à cei insuccès. Il signale ces desiderate de service de la vaccine à l'attention de M. le directeur. M. Baor pense qu'il est erroné de croire que le vaccia conservé à l'abri du contact de l'air jonit de plus d'efficacité que celui pour la conservation duquel cette précantion n'a pas été prise. Il a cu l'occa-

sion de vacciner dernierement diverses personnes à l'aide du vaccin de génisse expédié de Bruxelles. Ce vaccin avait été recueilli sur des plaques d'ivoire appliquées sur le bouton vaccinsi et enveloppées sim-plement d'une feuille de papier, sans sutre précantion. Ces raccinstions out perfaitement réassi. M. Derace répond à M. J., Gnérin que, s'il n'a pas trouvé de vaccin mérien en tubes à l'Académie, c'est précisément parce qu'il est venn

jennerien et tubes a l'accomme, c'es processions passers de la demander un jear de séance de vaccination, en un moment et tout le vaccin recueilli sons cette forme avait été distribué et où l'on n'avait pas cu le temps d'en recueillir de nouveau, à canse de la difficulté

que l'on éprouve à obtenir des familles l'autorisation de puiser dans les pustules des enfants vaccinés. Il set hesucoup plus facile d'avoir du vaccin de cénisse en tabes, parce que le même animal peut en fournir jusqu'à 610 tubes. M. Depaul sionte que, depais trois mois et demi que dure l'épidémie de la variole, il a chargé environ quarante mille lancettes de vaccin pour les médecins de Paris ou de la hanliene.

Quant an défant d'adhérence des plaques dont se plaint M. Jules Guéria, il thant à ce que M. L. Guéria a pris des plaques chargées de vaccia frais que l'ou remait de reoccillar. Les plaques a "adhérent que lorsque le vaccin s'est desséché.

Les payrages suivants sont présentés à l'Académie ; Par M. Gusta, un exemplaire de la 10º édition du Traité de butanéque d'Achille Richard, augmenté de notes complémentaires par M. le professeur Charles Martins (de Montpellier), et, pour la partie crypto-namique, par M. J. de Soynas, agrégé à la Faculté de médecine.

Au nom de M. le decteur Billod, un volume intitolé : Traité de la pellagre

Par M. Vurus, un mémoire de M. le docteur Hayem, intitulé : Études sur les mynsites symptomatiques. Par M. Deram, au nom de M. le docteur Villencuve (de Marseille), un mémoire sur le rapport existent entre le volume des enfants et leur

résistance Vitale dans l'accouchement Par M. Lazzer, de la part de M. le docteur Béranger-Féraud, nn ouvrane avant pour titre : Des diverses méthodes de réunion des plaies

M. 12 Paterozer annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne de M. le professeur Suppson, membre associé à Édimbourg, et de M. Soene, membre correspondant à Madrid. M. le Président rend compte ensuite de la visite officielle faite par le

bureau à M. le ministre des sciences, des lettres et des arts, sons la invidiction duquel l'Académie est actuellement placée. - M. Preary obtient un tour de favenr pour lire un travail sur le va-

riolé et les moyens prophylactiques et curatifs de cette maladie. Les moyens qu'il propose se résument dans les propositions sui-*****

1º Quel que soit le logis, la chambre, la salle où se trouve couché un varioleux, et quand même la dimension du local serait proportionnée au besoin de la respiration, alors encore que des appareils de ventilation tels qu'on les construit seraient établis, il faut qu'un courant d'ale y soit très-fréquement établi par l'ouverture diurne et même noc-turne des croisées qui deivent être shaissées jusqu'un sel même de la pièce où elles sont placées.

2º Faire prendre, à la snite de la variole, des bains prolongés ne permettre jamais aux personnes qui en sont atteintes de sortir de chez elles avant la chute des croûtes varioliques et le nettoiement

parfait des cheveux, des poils et des vêtements 3º Eoler autant que possible les varioles et ne pas les faire commu-niquer jusqu'à la caute complète des croûtes, et le lavage de la peau, des cheveux, etc., avec les individus qui ont échappe jusqu'alars à

l'action du fiéan. Renouveler sonvent les draps du lit et parifier ainsi l'air qu'ils reconvrent. Ne confier les variolés qu'à des gens ayant en la variole nn

à des personnes hien vaccinées 4- Placer les maiades dans un bospice dont les salles soient trèsnombreuses, et qu'il soit facile de diviser en chambres de deux lits

claires, chaudes et disposées de façon à ce que l'air y circole libre-ment. A cet effet, M. Poerry propose d'evacuer l'hospice de la Salpt-trière et l'hôtel des Invalides et de transformer ces deux vastes etahlissements en bépitaux spéciaux pour la variole. Comme ils sont ensurés de murs, ils sont moios propres que tout autre à [propager au dehors la contagion.

lagie chirurgicale, donne lecture d'un mémoire intitulé : Pansement rimule nor holneation continue. Après avoir rappelé les principaux mades de pansement employée, l'antenr continne ainsi : En résumé, si nons recherchons, si nons rapprochons les indications

que les chirurgiens ent cherché à réaliser par leurs différentes mé-thodes de pansement, nons tronvons les indications salvantes :

Mettre la plais à l'abri du contact de l'air, la modifier, quand il y a lieu, par l'application de substances médicamenteuses; Entratenir antour d'elle une certaine humidité; Empécher la décompasition du pas qui imbibe la pansement;

Maintenir la plate dans un grand état de propraté; Prévenir l'adhérence des plèces de proponent; Détroire les germes qui pourraient être le point de départ d'une in-

Une très-légère madification aux pansements généralement employés a permis à M. La Fort de remplir ces indications. Il rejette d'une manière absolue l'usage des carps gras quels qu'ils soient; il étend la même proscription au dischylon, mais senlement quand il s'agit d'une plaie recente, et, dans ancun cas, du moins dans les hôpitaux, il n'em-

plate in charpie qui, par sa faculté d'absorptica, peut être le récep-tacle de germes infectieux. Il recouvre la plate d'une sa planeteurs compresses trampées dans un métange d'ess et d'un distanc environ d'alconi ardinaire ou d'aignoi camphré. Si la plate a besoin d'être excitde, il ajoute en diverses proportions, suivant les cas, une solution de sulfate de zinc au dixième, et il enveloppe toute la partie correspondante da membre avec un morceau de taffetas ciré maintenu lui-même en place par quelques tours de bande, et il veille avec soin à ce que l'enveloppement soit complet et hermétique

L'évaporation du liquide qui a impréené les compresses ne pouvant

avoir lies, les produits de l'évaporation insensible qui s'opère norma-lement à la surface de la pau étant retenus, le pansement se trouve transformé on une serte de bain continu. Sans les inconvénients d'une manération qui confle les tissus et sem ble diminuer leur vitalité, sans les ennuis amenés par la nécessité d'ap-

Discontinues New manifer et qui se seurriest dire d'un usage général, ca còlient sinai les avantages du bain de Mayer, de Langenbeck et de Villette (de Lyco), ou même de l'irrigation continne. L'actous séduive de l'eur, tempirées suivant les indications par l'usage de solutions modificamentesses, moders l'inflatemanton et le ministent dans les limites nécessaires au travail de cicatrisation. Le pus, à l'ahri du contact permanent de l'air, ne subit sucune modification; il reste, il est vrai, en rapport avec la plaie, mois le pan-sement par occlusion sous a montré depuis longtemps l'inneenité du

Les compresses ne pouvant se dansécher, n'adhèrent sulle part, se détachest facilement, et l'on n'a pas à craindre l'exceriation des bourgeons charmes, Quant à la propreté, il est facile de voir qu'on l'obtiest d'une manière absolue. Estin, si l'on admet les téées d'affection, da transport de germes, la plaie arresée, au moment du ponsement, d'equi siccolisée, recouverte de compresses trempées dans la même solution. enveloppée bermétiquement d'une étoffe imperméable, est efficatement protégée contre toute contamination. Cette medification apperces sux modes de passement généralement employés et qui ne consiste guère que dans l'emples d'un morcesu de taffetas ciré plus large qu'on ne le taille d'ordinaire, se présente avec de telles apparences d'insignifiance, et, dans tous les cas, coûte si van d'affrete d'imagination, que l'auteur n'aurait pes osé en entretenir l'Académie, si elle ne se recommandait par des résultats qui l'ont convainen de son efficacité

L'auteur termine en citant une série d'observations et en donnant les résultats statistiques à l'appui des considérations qui précèdent. (Renvoyé à la section de pathologie chirurgicale.)

- M. le docteur Pray, comme complément à la communication qu'il a faite dans la dernière séance, présente son appareil pour irrigations aboudantes d'ean tiède, simple ou médicamenteuse, dans le conduit auditif externe. Cet appareil, que M. Prat appelle ete-trrigateur, a subs une modification qui consiste dans l'addition d'une pelote creuse en

caoutchouc servant d'amorceur an subon, et rendant plus commede l'usam de l'instrument. La séance est levée à cinq beures.

pus non alteré.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

Note sur un cas de sclerose en plagues disséminées, line à la Société de biologie les 31 juillet et 6 novembre 1869, par A. JOFFROY.

Les cas de selérose en plaques disséminées re multiplient rapidemeut. L'interprétation de ce fait tient, non pas probablement à une

naissmos elinique beaucono plus perfeite, qui rend presque tonharry nossible le diagnostic. Bien des questions sont capendant encore à résondre ; c'est ce qui nans détermine à publier dans tons ses détails l'observation suivante Nons attirerans en particulier l'attention du lecteur sur la distri-

bution des plaques de sciérose dans le bulbe, et le rapport que none crovous exister entre les troubles de la parole, ceux de la motilisa de la langue et des lèvres, constituant une sorte de paralysie labosglossique, symptomatique, et la présence de plaques de solérosa envahissant le quatrième ventricule et euglobout les novaux de Phynosisses et du facial, dont les éléments essentiels (cellules necveuses), présentent des modifications évidentes dans leur structure.

nins erande fráquence de la maladie, mais sans doute, à une con-

SCHÉROSE EN PLAQUES A TORME GÉRÉRIO-SPINALE. -- ATTAQUES APOPLEOTE FORMES. - ASSESSED DE NYSTAGRESS. - TREMPLEMENT DE LA TÊTE TRÈS-PET MARGES. - TROTHERS CONSIDÉRABLES DE LA PROVINCIATION. - TREE-ALEMENT CHARGETOLES DES MENIRES SEPÉRIFIES, - BOTATES ENCOMES DANS LES ROUNTERES. - PARALYTICS ET CONTRACTURE DES REGIRES (1975-RISERS. - PLAQUES DE SCAFROSE DISSÉRINÉES À LA SCREACE DES VENTRE-CHARL BY DANS L'ÉPAISSEER DE LA SERVINCE BLANCEE CÉRÉTRALE ET CÉRÉ. RELECCE. - PLAQUES ÉTENDRES ET NOMBRESSES SUR LA PROTESÉRANCE, LA BULBE ET LA MODILLE, -- PLAGUES DE SCRÉBOSE SUR LES BAGINES DES NESPE N..... (Inlia) est entrée à la Salottrière le 7 notobre 1868, 406e de

38 ans. Ses parents, ses frères et sœurs, au nombre de buit, n'ont tamais présenté de symptômes pouvant être rattachés à une affection ner-

Il n'y a rien à noter dans ses antécédents, si ce n'est qu'ayant passé cinq ans dans une famille comme cuisinière, elle babita, pendant les deux dernières années, une chambre bumide. Elle sortit de cotte maison à l'âge de 25 ans pour exercer la profession de modiste. Peu de temps après, elle ent un enfant qui est mort de la rougeole. En 1818 alle fui atteinte du cholèra, et à la suite de cette maladre, elle conserva dans les jumbes, une faiblesse qui ne disparei jamels. Qualques meis plus tard, elle ent une seconde grossesse qui se termina par une fause ocuabe. Enfa, peu de temps après, elle cui, dit-elle, la fièvre typhojde. A partir de ce moment, la faiblesse des jambes fait des progrès, d'une façon lente mais continue, à tel point que bientôt elle est obligée de se

servir d'une canne La malade raconte qu'ellen'avait pas alors de tremblement continuel mais que parfois, lorsqu'elle voulait saisir un objet, il lui arrivait d'avoir dans les membres supérieurs un tremblement passager, qui disparais-

sait des qu'elle cessait d'agir. C'est vers cette époque (N avait environ 30 ans) qu'elle sot, i con vers cene opoque (n.... evalt environ au ana qu'elle est, à peu d'intervalle, deux attaques caractérisées par une faiblesse bien plus grande des membres inférieurs, par une augmentation comidérable dans le tremblement des membres supérieurs et par un embarras très-notable de la parcèe. Ces deux « l'albèresas » ne se sont accompagnées, dit la malade, ni de perte de conssissance ni d'étourdissement. Mais elle fot obligée, après chacune de ces attaques, de garder le lit un jour

Vors l'ace de 32 ans, la malade se fit mestre, d'après les conseils d'un médecin, deux cautères à la région lombaire. C'est à ce moment qu'appararent des douleurs en cointure, dont elle ne peut préciser la durée. Elles auraient persisté jusqu'à la suppression des cautères. La faiblésse dans les jambes faisant toujours des progrès, elle se fit

on deux

La lambese Galls les james talsant co-jours des progres, ene se ac il he fallait l'aide d'une personne. Develont les quatre dernières années qu'elle passa chez etle sans sorur, elle fut obligie d'avoir une femme pour la servir. Le tremblement

soins de son menage. Elle ne pouvait toucher à la vaisselle, non pas qu'elle cassat beaucoup, mais elle renversait, à cause de son trembi ment, les liquides contenns dans nu verre, dans une tasse, etc. Cinq ans avant son entrée à la Salpétrière, elle fut prise de douleurs

dans le pli du coude gauche. Ces douleurs se cont montrées depuis dens les pieds et dans l'épaule droite, où elles durent encore, s'accompagnant d'une sensation de chalcur, et revenant de jour en jour d'une eren gabite. Denuis son entrée à la Salpétrière (octobre 1868) jusqu'au mois de

anvier 1869, la malade est restée sensiblement dans le même état. Sanvier 1999, it intende est rester seminorate out it in manife etc. Elle était colligée de garder le lit. A l'état de repos, elle n'avait pas le moindre tremblement dans ancune partie du corps. Lorsqu'en l'asseyuit sor sea lit et qu'on lei fisiait meuvoir la tête, on ne remarquait non pins si tremblement ni meuvements saccedés. L'examta des yeur, maintes feis répété dans ces conditions, n'a jamus permis de voir se produire du nystagmus. Si on lui faisait tirer la langue, on n'abservait

pas de tremblement, mais on remarquait une grande lenteur dans les monvements, qui étaient très-liminés. Et si alors on la faicait parler, all monvements, qui ettatat tres-innues at si socs on in inicial parier, in était frappé de la façon dont elle trainait sur les mots. En même tempé elle scandait les syllabes. Ces deux derniers symptômes existalent à un vate pas de terminante proprieta de, persignete ariaci un monvent ment pour salair un objet, par exemple pour prendre un varre et le porter à sa bonche, mais capsudant ou pouvait remarquer quelque chose de brusque et d'un peu irrégulier, rappellant ou qui s'observe tout à fait au début de la chorée. Cet ardre de symptèmes u éculi d'allieurs que fort pen développé da côté des membres supérieurs, et pour s'a percevoir de ce signe pen marqué, il fallait y fixer tout spécis-lement san attention et même souvent faire recommencer plusieurs fois l'éprenve à la malade. On notait en ontre, dans les membres supérians, de la lenteur dans les mouvements, sans affablissement macta-lère appréciable. Quant aux membres inférieurs, ils étaient étaidus, complétement parsityaés, la maiade ne pouvant produire que quelques mouvements à peine perceptibles de l'extrémité des orteils. Un obser-ment de la compléte de la compléte de l'extrémité des orteils. Un observait aussi dans ces derniers quelques monvements réflexes. Il existait, en outre, dans les membres inférieurs, une rigidité facile à apprécier, quolque peu cansidérable, mais qui ne se montrait que d'une manière passagère. La sensibilité était intacte aux membres supérieurs et inférieurs. Depuis quelque temps, la malade gâtait, tout en conservant la conscience de la sartie des matières qu'elle ne ponvait retenir. Il u'y avait aucun trophie de la mémoire, ni de l'intellirence. Cependant N. commençait à s'inquiéter de l'issue de sa maladie, et pleurait très-faci-

degré très-exceptinquel. Du côté des membres supérieurs, en n'abservait pas de tremblement proprement dit, lorsqu'elle faisait un mouve-

Le 4 janvier 1889, à la suite de quelques contrevistés légères, la malide fut prise d'une attaque apopiecusceme. Le sastin, vers sept heures, conchée dans son lit, elle pariait à ses voisines comme à l'ordinaire. Vers dix beures, on s'aperost qu'il était survant quelque chan-gement dans son état. Elle appeta l'infrinier par son nom, d'une voir offniblie. Puis an bout de quelques secondes, il lui fut impossible de parler. Elle temba dans une sorte de coma, dont cependant on pouvait is tirer on Pacitant fortement. Elle entendait alors, et comprensit bien ce qu'on lui dissit, mais elle était dans l'impossibilité de parier, matgré les efforts et les mouvements des levres qu'elle faissit pour cela. Elle avait, en un mot, de la mussitation. Elle ne pouvait, ni avaler les liquides nes dans sa bouche avec une cuiller, ni amener la pointe de sa langue su delà de ses levres, ni soulever ses bras au-dessus de son lit, mais elle pouvait leur imprimer quelques mouvements de glissements pou éner-giques. Les deux membres inférieurs, légèrement fléchis, étaient dans la rigidité. Depuis la veille au soir, elle avait une distribée abondante et fittide qu'elle inissait continuellement partir sous elle. On n'observait, quant à l'intensité des symptômes, rien de plus marqué à droite qu' ganche. A une heure, le pouls était à 130, le tempéraure rectale à 40° 3/10. Après avoir possé gans cet état toule le journée du 4, elle était revenue le landemain matin à son état ordinaire, et la température marquait un chiffre sensiblement normal-

A partir du mois de Sivrier, la malade fut prise de plus en plus fréquemment d'accès de rigidité dans les membres inférieurs, Tantés, et le plus généralement, ils étaient plus ou moirs fléchis, la cuisse se rapprochant de l'abdomen, at la jambe se fléchissant sur la cuisse. Pariota cette flexion était portée au point de mettre au controt les fesses et les tatons, D'autres fois, la rigidité existait sans flexion les tesses et les terres. L'autres tots, il rigioni citatant sema mezace, blen considérable; mais en teux cas, elle s'accompagnait de douleurs sursiguës, arrachant des cris à la malade. Ces acces tres-fréquents et très-longs ne lui lassient que qualques rares moments de repos, pen-dent lesquels les membres inférieurs devenzient flacques et indo-

Vers la fin de sa maladie, le 20 juillet, N ..., était dans l'état suivant : il n'existe pas de temblement de la sèce, mais une observation très attentwo permot do remarquer quelques mouvements un peu bresques.
Pas de mystagmus, Depuis pinaseurs semainte, la pupille gauche est
motité moins grande que la droite, L'examen du fond de l'œil à l'orbthalmoscope ne mentre sucune altération. Troubles considérables de la parele, comme il a dėja ėtė notė, avec affaiblissement de la voix. Du côté des niembres supérieurs, il existe actuellement un tremblement chorésforme, ne se manifestant qu'au moment de l'action. Ainsi, plaçant un verre sur une table, à proximaté de la malade, et lui demandant de le prendre et de le porter à ses levres, on la voit exécuter ce mouvement très-lentement, avec des déviations assez nombreuses, qui n'empêchen pas l'accomplissement de l'acte, mais rappellent ce qui s'ob-serve au géhut de la chorée. Si l'on fait répéter l'epreuve à la maizde plus rapidement, on a alors sous les yeux des mouvements chorésfor-mes, hien caractérisés. En somme, cet ordre de symptôme se rattachant aux troubles de la motilité dans les membres supérieure, et qui u'existant qu'à peine au mois de janvier 1869, sans être considérable au mois de juillet, a copendant pris assez de developpement pour être très-facelement observé. Aux membres inférieurs, la rigidité avec flexiou et douleur est devenue permanente depuis deux mois, et sou-vent la mainde a des seoss, caractérisés per un redoublement dans l'energie de la flexion et de la rosdeur. On ne pout étendre les mem-

est intacte sux membres sujérieurs et aux membres inférieurs. Il n'y a pas d'escharre aux fesses, mais la peau est généralement rouge au myeau du secrum et des grands trochanters, co qui rend nécessaires des chancements fréquents dans la position de la mainde. Elle continue à

scionce de la sortie des matières. La malade s'affaiblit très-rapidement. Depuis quelque temps déjà, elle présente des signes locanx de taberou-Le 25 juillet, des alcérations se faissieut sa sacrum, et du muguet couvrait presque toute la langue. Cet état de faiblesse devint extrême, et la mort arriva le 29 initlet. ging harres do soir.

Jusqu'au deruier moment la respiration a été calme. Le pouls était toujours fréquent et faible. Enfin il fant noter, que la rigidité des memtoujours fréquent et lainse. Ennis il lant noter, que la rigiulte des mem-bres inférieurs, arrivée à un hant degré, a cédé partiellement dans les derniers tours. Nésamoins la cuisse était encore sensiblement fléchie

sar l'abdomen, et la flexion de la jambe sur la cuisse allait presque luson'à l'angle droit. Pendant les vinet-quatre beures qui se sont écoulées entre la mort et * l'autopole, la rigidité cadavérique a été l'objet d'un examen très-attentif dont voici le résultat : A huit heures du stir, c'est-à-dire trais beures après la mort, la ri-

gidité cadavérique était complète dans tous les membres Dans les membres appérieurs, il ne s'est pes produit, depuis lors, de modification jusqu'au moment de l'autepsie; la rigidité existeit encore complète à ce moment Dans les membres inférieurs, les choses se sont passées autrement. Complète trois heures après la mart (buit heures du soir), la rigidité

présente déjà une légère dimination cinq beures et demie après la most (div hourse et demie du sour). La dimination dans l'intensité de la rigidité cadavérique est besacoup plus notable huit heures après la mort (une brure du matie). Elle est encore moins forte, quoique faci-lement appréciable, dix-sept benres après la mort (dix heures du matin), et elle a presque totalement dispara su moment de l'autopsie, vingt-quatre beures après la mort.

A l'autopsie, nous n'avons rien de particulier à signaler dans les visoires thoraco-abdominaux, sauf des lésions profondes de pneumonie casionse avec cavernes, et de tuberculisation des deox poumons. Il n'y a rien à noter pour l'état des mininges, suit cérébrales, soit

Le cerveau ne présente rien de particulier à la surface des circonvolations, non plus que le cervelet La protubirance, au contraire, présente, ainsi que les pédoncules cérébraux, quelques teches grises, superficielles, irrégulières et peu Le quatrième ventridule présente cette même teinte grise d'ane fa-

con presque générale. A peine remarque-t-on quelques petits il sentant l'aspect ordinaire, et n'étant pas envahis par le travail de soit-Les corps rectiformes présentent quelques taches peu étendues à leur

sarfsee. L'olive droite est presque totalement dégénérée. On vient d'examiner l'engéphale à sa surface. Si maintenant on ouvre On treas a candinar i encepanse a se serence, co selicitoria lo o ouvre con control de la correau, on votá dend es reutricules, è drois et à gancie, des saches inreps, irrépulières, recouvrant la plus grande gartie de la surface de ventrolles. Palsant alors des compet ransversales des beinisphéres oberbrans, on trouve que ces taches correspondant à des points inductes, resisfoquent plus ou monis irrégulièrement dans l'épaisseur de

la substance cérébrale. Au miliau du cestre orale de Vissasces, on trouve des plaques isolées qui se seat dévelopées dans la substance blanche. Et sofin, lant dans le corressité qu'au voisinaire des circonnimone, at annu, unt una se corps surse qu'au vositione, en voit des plaques de solérose qui s'étendent dans la pro-fondeur du tesse de la substance grise. Des coupes faites dans les johes cérébelleux montrent la même dis-

position. Un certain nombre de taches irrégulières, à bords nets, de dimensions variables, se trouvent disséminées sur une coupe transversale. En particulier, le corps olivaire du côté droit est envahi par la An niveau do hulbe et de la protubérance; les connes transversales

font voir que la dégénérescence grise qui a envahi à peu près entière-ment la surface du quatrième ventricule, correspond à des foyers pra-Sonds, qui, pour la protubérance, vont jusqu'à la traverser de part en part. Dans le bulbe, ces taches s'enfoncent également à une certaine profondeur, et l'on peut apprécier, rien que par l'examen à l'œi nu, que les noyeax d'origne des nerfs qui pertent du voisinage du quatrième ventricule sont envahis probablement dans la totalité de leur étandue, Dans la moelle, des taches nombreuses, irrégulières, de dimensions variables, à contours nets, sont distribuées irrégulièrement, tant sur la face antérieure que sur la face postérieure. Une description minu-ticuse de la situation des points altérés et de leur étendue serait bezucoup trop longue; mais on peut dire qu'il serait difficile de faire une senie coupe ser laquelle on ne découvre pas quelques points mulades, bres per la force, et toute tentative est très-doulourouse. La sensibilité Quilques coupes, en particulier, sont scierostes dans presque tente leur surface. On en peut citer deux plus spécialement : l'une sinuès un niveau de la cinquième dorsale, dans laquelle on ne distingue plus de tissu sam que dans le cordon unitro-latéral gauche; l'autre, un mirrean

de la ouxième dorsale, présente la même disposition en sens inverse,

elérose sont beancoup pins nombreuses et pins étendnes, et correspendent à des foyers pins profonds dans la region lombaire et dorsale inférienre que dans la portion cervicale de la moelle.

Ontre ces plaques nitoèes sur le moelle et sur l'encéphale, on en voyait manifestement danz, distinctes, isolées, sitales, l'ane sur la ra-cine antérieure dreite, an nivean de la première paire dorsale, et l'antre, sur la racine antérieure gauche au niveau de la troisieme paire

dorsale. Enumen microscopique. - Les recherches histologiques ont été faites sur la moelle et le hulbe durcis duos l'acide chromique, et le

cerveau conservé dans l'alcool A. Encéphale. - Des coupes, faites au niveau de plaques situées immédiatement zu-desons de la conche de subitante grise, montralent cette dernière intacte, tandis que la substance bisache présentait une plaque de selérose caractériste à son centre par une production anermale et très-abondante de tissa conjonctif très-finement fibrillaire, au

millen des fibres duque] en distinguat très-nettement des cylindres d'axe persistant. Des ce tissu morbide, les valsseanx avaient des parois fort épaissies, et dans toute l'étendue du tissu malade il existant en

On nassait insensiblement du tidu malode au tisse sain B Bulbe.-Envisagées d'une manière générale, les lésions du hulbe consistaient en plaques de solérore qui, sur les pièces colorées par le carmin, se présentaient à l'œil nn, sous l'aspect de taches foncées unirmément roures.

A un faible grossissement, ces teches présentaient presque dens ous les points de leur circonférence, un contour net que l'on aurait pu limiter rar une lirae A un grosissement hemconp plus fort, l'étade des hords des plaques de scherose, démontrait que leur limite était moins précise qu'elle ne semblait tout à l'houre, et que la plaque de sciérose était en réalité environnée par une sont, tantôt très étroite, d'autres fois s'étendant trèsloin, dans laquelle on retrouvait à tous les degrés les altérations caractérisant la scièrose trabéculaire, c'est-à-dire l'épaississement des tra-

bécules, avec l'amalarissement des tubes nerveux comprimés, cette lésion des tubes nerveux étant d'antent plus accusée, que la solérose était elle-même plus coosidérable. Étudiées au point de vue de leur siège précis, les altérations du hulbe présentaient dans ce cas un intérêt tont spécial. On a vu, eo effet, qu'examiné à l'œil nu, le quatrième ventricule présentalt une teinte grise particulière, caractéristique de la transforma-tion soldreuse, et s'étendantà presque toute l'étendue de sa superficie. Or, on sait que c'est là que se trouvent placés très-superficiellement les

Or, in sant que e est a quase indivent puece a craisens. Pour peu que la lé-noyaux d'exigine de la pinpart des ners craisens. Pour peu que la lé-sion, presque générale à la surface du quatrième ventricule, ait pénétre dans l'épaissoir du bulbe, coux-ci devaient se trouver plus ou moins profondement atteints. C'est ce que devaient apprendre des coupes faites dans cette région.

Par os mode d'examen, on voit que les plaques de selérose pinè-trent assez profondément et que les novaux d'origine des nerfs se trouvent presque complétement envahis par la sclérosc. Les noyaux de l'hypogiosse en particulier, tant à droite qu'à gauche, sont attents dans toute leur hantour. De plus, la lésion s'avance à droite hors du novau de l'hypoglosse, dans is profondeur du hulbe, et enveloppe ainsi dans une certaine étendue les racioes nerveuses du

nerf bypoglosse, dans une partie de l'espace qui s'atend antre la noyau d'origine de ce nerf et l'olive du même côté. En s'éloignant de la ligne médiane, l'altération rencontre les noyaux du facial et du pneumo-gistrique; mais ceux-ci sont moins profondément dégénérés que les précédents. A la portion supérisare du hulbe, on trouve que sur les coupes les plus sitérées, les noyaux de l'auditif sont compris dans la même plaque de sclérose qui a stieint les noyaux

précédents. L'olive droite est, dans une partie de sahauteur, envahie par uceplaque le sclérosc. Auteur de l'elive gauche il existe bien des lésions, mais elles sont à leur début, ne présentent pas de foyers de localisat n'ont pas encore amené d'altération profonde dans la structure des cel-

les et des tuhes nerveux Dans le hulbe, les cellules nerveuses qui se trouvent su milieu des laques de solérose ont sobi une altération particulière décignée par plaques de solerose ont sens une soursuou paracourse des de M. Charcot sous le nom de dégenération joune, et qui ne differe pos de celle que nous avons pous-même rencontrée et décrité dans l'examen de la moelle d'un enfant most dix-huit mois après une fracture de la colonne vertébrale (1). L'altération des cellules est, du reste, celle que nous allons trouvre dans la moelle; svolement ist elle est un pen mons

C. Moelle. - On voyait à l'œil nu, dans la moelle, que les plaques

de solérese étaient limitées par un contour hien net, de moins pour leur portion siégeant dans la autotance blanche. A l'examen microscopique (fait sur des coupés transversales et longitudinales), on trouve que sur les préparations colorées par le carmin

les points les plus altères ont l'aspect d'une tache ronge foods, cons tuée par un tissu à fibres, mais surtont à noyanx très-shondants, au milieu desquels persistent cocore des cylindres d'axe pen nombreux, du moins en apparence. Ces derniers, en effet, deviennent d'antant plus difficiles à voir, que le travail de sclérose est plus avancé, de sorte m'il ne faudrait pas cooclare à la disparition d'un certain nombre d'enter enx, d'après ce seul mode d'examen.

Dans la moelle, plus encore que dans le buibe, ces foyers de solérose sont entourés par une zone très-irrégulière de schérose trabéculaire, Certaines plaques sont uniquement composées par un patit fayer à contours définis, dans lequal les trabécules se sont épaissées entre les tubes nerveux qui, pour la plupart, ont conservé presque tocs lenes

Il résulterait de cette description, que les points de sciérose les plus anciens, c'est à dire ceux qui apparaissent sous forme d'une plaque reage uniforme, no seraient que de la sciérces trabéculaire à un degré très avancé de dévaloppement, et ayant amené la résorption complète de la myélice des tubes nerveux. D'un autre côté, l'observation dé montre, que dans les plaques de solérose, c'est le centre qui présente cette transformation soléreuse de la manère la plus accusée. On est peut-être en droit de conclure, d'après ce fait, qu'une plaque de solérose nne fois formée, s'agrandit par sa périphène

Dans la substance grise de la moelle, des plaques de selérose ont été examinées spécialement au niveau des cornes antérieures. La substance grise sitérée était constituée per un nombre considérable de noyaux formant le fond de la préparation. Les cylindres d'axe avaient persisté et se voysient très-nettement. Copendant les cellules nerveuses, comprises dans la plaque de schirose, étalent presque toutes altérées à un degré fort avancé. Leurs prolongements avaient dispara ou étaient très-courts. Elles présentaient toutes, un amas considérable de matière pigmentaire ponyant ailer jusqu'à cacher le noyau de la cellule. Un certain nombre de ces cellules étatent manifestement atrophiées, quelques-unes se trouvalent rédultes à un amas de pigment et à leur noyau, le prot plasma sembiant s'être résorbé. Peut-être quelques cellules avaient-elles antigrement dispery. Cela devient fort probable quand on scoge que quelques-unes d'entre elles ne soot plus représentées que par un petit amas irrégulier de pigment et le noyau central. Mais, en tous cas, il est certain que, saines ou altérées, le plus grand nombre de cellules a per-

Dans tous les poiots maindes, les vaisseaux ont toujours présenté un épaississement notable de leurs pareis. On ne rencontre pes dans les préparations du bulbe et de la moeille les corps amyloïdes signalés dans les plaques de l'encéphale. Mais il est hon d'observer à ce sujet, que l'encéphele n'a pas été, comme le reste des centres nerveux . conservé dans l'acide chromique, comme on le sait, fait parfois disparaître ces éléments patholoriques

Le même remerque s'applique aux accumulations de granulations grais-gausse et de corps granuleux que l'on a décrits, à l'état frais, dans la gaine périvasculaire.

Le fin au geochain numies.

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE.

SUITE DE LA SÉANCE DU 4 FÉVRIER 1869. - PRÉSIDENCE DE N. BOILEY, VICE-PRESIDENT. M. Guerre demande la parole à propos de la communication de

Il considère l'hématosine comme nne honne préparation martiale mais il déclare qu'il n'en a pas l'expérience pratique, cer il ne l'a ad-ministrée qu'une scule fois. La théorie est en faveur de ce produit à ministree qu'une seule lois. La théorie est en faveur de ce produit à cause de son principe; majeré cela li ne peutadmettre les conséérants de l'auteur, surtout en ce qui ocsoerne les préparations de fer babie-te le le comment de la commentation de la commentation de fer babie-tuig grand nombre d'inconvéalents auxquels il oppose les biesfairs de sa préparation. C'est une façoe commonde d'avour raison de sets adversaires, M. Gubber n'accepte pas davantage les interprétations théoriques énoncées dans la note, sur le mode d'action du fer dans l'écono mie. Comment done agit est agent? C'est an stimulant ou un aliment, absorbé, il passe dans les éléments qui deviendront les globules son guins. Le métal prend place dans les matières protéiques, sinsi qu'il résulte de ses expériences faites en collaboration avec Liennec. Pé nettre-t-il de force dans les globules, après s'etre décomposé, quand il est à l'état de combussison, au contact des matériaux alçalins, comme le vent M. Misihe? Telle n'est pas l'opinon de M. Gubler. Le for agit

de deux facons : par sa masse, alors il est excitant, il échauffe, comme

M. Tahourin sur l'Acmutosine (1).

For dirty on Mina 2 Jan 1810 de Gon, dans co cast II ac combine ser surciones prodifiques. If y il intensiste de sur compos de a combineme citable, table les prote-solls, plas ell retazion les globes. Il fichialetatible, table prote-solls, plas ell retazion les globes. Il fichialetatible, table prote-solls, plas ell retazion les globes. Il fichialete de la table d'effet è l'ingrimine des tableziones percer resolte secient de la table d'effet d'estration de la charge require similable, si action de la composition de condition per consistent de la configuration de la charge de la composition de la charge de la composition della composition de la composition de l

s'écris SO', Na on SO', NaO.

La même question peut être faite pour le phosphore. On doit répondre qu'on ignore dans que l'état il se treure dans l'organisme.

M. H.

M. Have pears, comma M. Gribler, quite groupment molecularly of the Thompholium is en income, how no pri major appraires air freith of Thompholium is en income, how no pri major appraires air freith of Thompholium is en income, and the pears of the thompholium is entire that the contract of the contra

M. Paul : Je demanderal à M. Hardy si l'hématosine est l'hémoglobuline.

M. Hasse Vignoce; il findrait pour s'en rendre compte examiner les échamilles présentés.

M. Pau: est d'avis, comme M. Gubler, qu'il est ben d'innorporer les médicaments à des substances organiques. Cets ainsi qu'il prevenit à ass malades s'publifeques am albuminasi mercuriel. Il se réserve à cetégrat de communiquer plus tard à la Société le résistat de serie.

segmentation of parameters are extended and control to the control of the control

M. Figs. Life does contenses does use delatite any pack-fire spidles. Occase 17 by 16 and delatingser.

On tower date too less delatingser.
On tower date too less delatingser and to obtain the content of content of the content of

M. Bocarri En donnet lecture à la Société du travall de MM. Taburin et Lemiltre, je s'air acentorie me rendre responsable des idées qui y sont ésonécée. Il y a la des cargérations d'inventeurs qui des leurs pointenant de la spéciation d'expert plusité que de la spécialtion indistrielle. J'offre à la Société, pour qu'elle poisse en juger la volter, des échestillons d'éthemacione.

M. Grazza. Le désire appeler l'attention de la Société sur une applicajon nouvelle de la giverina. C'est en partant d'idées spéciatives et théoriques une la souve de d'ilimination des actidements que je suita-miré an résaltat que je vois indiquer. Et d'abord, je duis déclairer que les vois d'élimination sont bon arrêtée d'avancé, ce sont la retins pour jour les médicaments violaties, les voie blusires pour les mésaux. L'acnéesino nouveul textre à croire que les induées gébodes servent de vois médicino nouveul textre à croire que des riadoes gébodes servent de vois

Gemeinten erst sehneren gemein. Otte liefe feberiore mert er vir promisis, stelle is en tribunenten jen verde vir promisis, stelle is en tribunenten jen verde i heber, is greden greden promisis, stelle is en tribunenten jen verde gemeinten gemeinten gemeinten greden gemeinten greden grede

M. Bocarr: A quelle dose fut prescrite le glycérine?

M. Granke: Deux cuillerées à soupe par jour.

M. Bocarr désirerait savoir de M. Gubler si la peau de la malade trai-

tée par la glyofrine avait plus d'anottosité et de souplesse.

M. Guara n'a pu s'en assurer.

M. C. Pare, se apropose d'ossaver à Saint-Lonis le médicament m

M. C. Pare se propose d'ossayer à Saint-Lonis le médicament que préconise M. Gubler. Il désirerait connaître la variété d'acné qui a si ben cédé à l'assage interue de la glycérine, Etalè-ce de l'acné punctata scrobheuse on arthritique?

M. Guara: Ma malade n'avait que de l'ataé punctata tellement gresse que chaque busten formait uoe petite tanne. M. Para: Y avait-il inflammation?

M. Paus. : Favai-il inflammation? M. Gusta: Quelquefois, mais il s'agissait de tranmatisme. M. Pau: Les donches de vapeur d'air chaud modifiant très-heureu-

sement l'acció pencista.

M. Luceir: L'observation rapportée par M. Gubler offre un très-grand intérêt; ella prouve que la giveérine traverse l'économie sans se décompaser. C'est un fait que l'on poet rapprocher des expériences de

M. Lallement ser l'alcoel qui démontrent que ce corps traverse l'orgamisme sans s'altères.
M. Grassr: En donnant des dosse massives d'alcoel, oclui-el ne pent brâler; au contraire, en pénétrant peu à pen à patiles dosse, il s'altère. La giverine est dians le même ces : nagérée à faible dosse, ils

brûle fizeliement; à dese élevée, elle étimine en nature.

—M. Litzeses rappelle à la Société que, dans une communication untérieure, il lu n fait part du fécultat du ses expérieuces sur le traitetement de la communication de la communication de la communication de Augustibus; il désire l'entrateur sur de nouveaux faits relatife à la galfarillation de cette méthode térimentéeux. Cett pre éle oruja a traité

um milade atteint de lichem byportrophique datunt de sit san. Le sabilmé corresif fut done admissiré en signécions sous-coutnes; l'affecton, qui avait résisfé sur traitements en neage à l'Objust Sant-Louis, disparaisacio complétement en truttel-cliq journ.

3. L'oggotis traîts escore de la même façon un malade porteur d'occuleur de la compléte de la même façon un malade porteur d'occuleur de la compléte de la même façon un malade porteur d'occuleur de la malade de la même de la même de la même de la même de sechés les médications les puis d'overses. Les injections de sublimé sechés les médications les puis d'overses. Les injections de sublimé

triomphèrent de l'affection citanée en vingcion; jours, et cependant a généralisation éstri talle que le dos cribbé de circutrices était contaré comme dans les varioles les plus confluentes.

M. Drazoce, revenunt sur la communication de M. Gubler, deminide si la glycérine ne donne pas lieu è des effets laxatifs.

M. Grazoz: Ma mailod, qui recournit gouvent à des moyens artificiels.

pour aller h la selle, a cosse presque entièrement cette praique depuis qu'elle prend de la gycérine.

M. Deuxers adresse cette question parce qu'il suppose que la dérivation sur l'intestin peut modifier avantageusement l'acué, il a en l'occasjon de préparer, suivant la formole d'un mésorie, nu vin composé

de malaga, sóns, rhoberhe et teinture d'aloès destiné à combettre l'acué.
Or il n'y a dans cette préparation que des agents purgatifs.

M. Gestins : Nous butons sins cesse contre cette affection de pean sans temais obtenir d'effets avantateux de l'emploi des laratifs.

sans juman obtain d'enes avantageur de l'empior des maning.

M. Pant: C'est en effet une affection rebelle, mais elle est encore et
souvent récidivante.

M. Description de Rostain est une best encore et

M. Drison: : La pommade de Fontaine est une home préparation contre l'accé.

M. Liron: C'est un mélange d'onguent citrin et de pommade de con-

M. Drizorx : Elle réussit fort blen dans la couperose, . — La séance est levée à six heures moins un quart,

BIBLIOGRAPHIE.

TRAITÉ PRATIQUE DES MALADIES DE L'EREMLE; per A. DE TROELTSCH, professeur à l'Université de Wartzbourg, traduit de l'allemand sur la 4º dittion (1888); par MH. les docteurs Korn et Levy. i vol. in-8°, 533 pages. — Poris, chez Delabye. 1870.

II v a quelques aunées, le docteur de Troeltsch, ayant achevé ses études, incertain comme beancoup de jennes confrères sur la direction scientifique à snivre, interrogesit ses maitres et leur demandait ce qu'ils pensaient d'un projet de se voner à l'étude des moladies de l'areille. Un sourire fat la réponse de presque tous ; un seul y ajonta cette réflexion : « Ne vons aventurez pas dans ces téuèbres, si vous temez à ne pardre ni votre temps ni votre réputation. » Calni oni parlait ainsi était un savant d'une grande valeur, dont les éléres appréciaient l'enseignement. Son langage aurait effravé tout autre que celui qui crat qu'un travail sérieux, entrepris dans une honne direction, est toujours profitable à la science et rémunérateur pour celui qui l'accomplit. Il suivit donc su première inspiration. Atridia d'abord les travagix des maîtres anglais, de Wilde (de Dublin), de Toynbec (de Londres), qui les premiers firent entrer cette partie de la médecine dans la voie nonvelle, et, pensant comme eux que le vrai et solide fondement de la nothologie d'un appareil devait se trouver dans son anatomie, sa physiologie ainsi que dans l'étude des altérations que la maladie y produit, étude non plus grossière, mais échairée par les lumières de l'histologie, il entreprit de longues recherches dans cette direction et se lit connaître par de solides travaux sur l'anatomie normale et pathologique de l'arcille que le requeil le plus important de l'Allemagne, les Archives de Vichom,

cuell le pust important de l'Allemgne, les Arenies de Victour, s'impressa d'insièret dans ses annales. C'est sur ce terrain qu'il fonda ses c'indes sur la publocigé de cet organs si profondément caché dans les ce de la base du crâne. Attentives à tous les progrès, jolouses de les favoriser en s'y associant, les Disversités allemendes s'empressent d'em profiter pour

coming any activation definition of the superscient and produced activation of the superscient and activation of the superscient and activation of the superscient superscient superscient superscient activation of the superscient superscient

En 1982 fot publiés la première délitée, de ce traité, qui comprend use suité de traite et une leçone. Ce livre ent en peu de temps les bonneurs de cinq traductions : 1884 et en angiais, à New York, la même année; on italies et en russe, 1894 et en angiais, à New York, la même année; on italies et en russe, pou aprei. La promière édition du teucleve si priglément que l'auteur n'ent le temps de faire pour la seconde ni modifications in même de corrections. La troisibleme, pennalée, parte et 3856, et en même de corrections. La troisibleme, pennalée, parte et 3856, et en

1888 une quatrième înt nécessaire : c'est cette dernaire, traduite por MM. Kahe et Levy, que nous cilone examiner, mais avant, dissons un mot d'autres publications de l'auteur qui ont marché perallément à celle-ci et à soc exesignament.
En 1985 il d'ausocia avec Politzer (de Vinne) et Schwartze (de Halle) pour fonder le premier journal spécial pour l'Ostaire (Ancur-vra use Oursensellannos), qui est arrivé najourc'hoù au sixième volame et qui reoferme ce mi a cit è mbillé de hiss indémessat une

ret also unicamentationes, qui est arrive importorio in an interessent sur ordina de qui rendermo ce qui a cita public de pies inderessent sur ordin branchie de la médiciene, vértisaise recenti qui instrument productione de l'ambient, qui de monto une appréciation complicient.

Ro voyant les fruits solides de cette accivité, en voyant les travant articonstique de l'âmbiente, qui a talté pour le son ce que Nevion a fait pour la lumière, le mattre définis qui avait si peu encouragé le gene médiche qui le consultati, doit regretter à vivoir teau un si

désolant langage; il dolt se roppeler maintenant, car les Allemands sont familiers avec notre littérature classique hien plus que nous ne le sommes avec la leur, ces mots du laboureur à ses enfants :

Travellies, prenes de la princ, C'est le fanda qui munique le moine, V. S.

Le livre qui résume tons ces travaux peut être divisé en quatre parties essentielles : 1º maladies de l'oreille externe; 2º maladies de l'oreille moyenne; 3º supparations de l'oreille dans leurs rapports avec les lécions de l'oreille interne, les caries du rocher, etc.; 4º la

surdité nervense et la sardi-mutité. On tranve dans un appendice des notions pour guider le médecia dans l'examen nécroscopique de l'oreillé.

MALANIES DE L'OREILLE EXTERNE. — Est-it besoin de dire que cha-

cume des trois premières parties est précédée d'une anatomie topographique faite de main de maitre, dans laquelle les détails pratiques sont mis en relief avec un soin et une précision que le praticien apprécie au plus basut degré?

La cinquiéme leçon, contacrée à l'examen du conduit auditif et de l'i membeane du tymp pan. mérite, en raiton de son impertance sitale, que mans uons y arrêtous, car on peut dire que l'an u'à commencé à y vair dons los maladies de l'arellle que du moment de, par des procédes simples, on est parrenn à faire pénétrer le jour

par des procédés simples, on est privens à faire pénéter le jour dans oc conduit et y éclairer le disphragme membraneux qui le férme à l'ésta normal. Déjà Palirie de Hiden vasit, dans le courant du sérizéen siète, imagins, pour examiner l'occille, us spéculum hivalve à manche, au se trouve reunément. D. 17 de 176 de 176 de 200 service considére au se trouve reunément. D. 17 de 176 de 176 de 200 service considére

qui an tomor experiente (p. 17 de 1646 des Cimeros complete de or grand christopia. Se l'on compare de trimment avec consideration de la grand christopia. Se l'on compare de trimment avec consideration de l'ontre de l'acceptant participat de l'acceptant participat de l'acceptant participat de l'acceptant participat contre de l'acceptant de l'acceptant participat de l'acceptant participat de l'acceptant participat consideration qui de l'acceptant participat consideration de l'acceptant participat de l'acceptant participat consideration de l'acceptant participat de l'acceptant participat consideration de l'acceptant participat de l'acce

or where the result is provided.

Le consists and this desear dam as partic profunde, cartileginous class is price externe, their point susceptible of the children control of the control

Address should be permenter on on examon. An university melosyte of the control provides of the contro

de nouveaux progrès que nost avess instité dans cette courte ensle pres sur ce destin, le amonent oil ît pi pesible de virg. Il în por, sible d'agir. L'exploratea de l'ordille n'est toutefois que si facile que cell paraît ferç si court pes oil ce conditi, il s'y trouve des que cell paraît ferç si court pes oil ce conditi, il s'y trouve des ri chibidics qu'il faut survi ériter ou surmonier. Le chapitre consant à actite operaino fondamentale est tracé de mais de mitire, o cet he beuvent de sulvre les concells si strar est si précis pour un détail opétration suit ne devient facile maives no losse st assets exercice.

La ludo consisce aux corps feragene, dermano co natreta, ed la mandero da les exturires, et for inderensates per la falta enla mandero da les exturires, et for inderensates per la falta ender l'est údés que l'autiere accorde la préferance prespece acciuntre,
de et la le los diffence et inofficiants i en estir repole a l'insatde et la los diffences et inofficiants i en estir repole a l'insatde et la los estates de l'estates et inofficiants de l'estates
autient. Il en entant h'état et en, disativil, une petite pierre blanche
de l'estates et médica pour la faire et médical pour la faire etla fraire de l'estates et médical pour la faire ettorigieur est il que l'estates en fair petite et par les pareits avec le
torigieur est il que l'estates en fair présenté par ses pareits avec le
troigne de travires in purere blanche que dont districtes visuals. Apple

(1) A Gruber en 1810.

o'était surice que le promonidor et que les tentaires d'actraction qui avalent étà filta saniont un pour resinital d'arractiche le trapue et les ossielles et de produire une nordiei firre-addibile. Serie de la consideration de la consideration de la consideration de la consideration de la conferencia qui auralent pa citre si amaztagenement remplacées per l'ajection d'aux. L'univiencent des grummonts de crimmes se fait moins direttes per la curette que par la seriagne. L'emploit consideration de la consideration de la consideration de la consideration au unities qu'on prospet dans la loca Tilla.

L'autour s'élète coste la démanisation de caterarle donnée à l'inflammation chronique du conduit audiff artisen, parce que, di-li, le révétement du conduit u'est par une maquesse, mais sue surface catanée, et que les noté centrarle s'est employé dans la sue gue tracelle que pour désigner les maleites des maquesses, (n. 10). A cell on peut répondre que quand ce révétement coussé est esflammé d'une manière chrosique, il functionne absolument comme une muneure et une comme le uom de centre estraite l'état.

une muspesse et que comme le som de catarrite estraite. Fidéd'un étas pathologique, on ne voit rien qui s'oppose à une dénomitation qui exprime un fonctionnement anormal si assisque à celai de toute musquesse chroniquement enfinamée. MALARES DE L'ORILLE MOTENCE, — La partie capitale de lortrare, la plus orisionies et la pins fracturence au noint de vue pra-

vegy, a pass organise or in pass reactioners as point or var point or var pass (tique, celle consacrée aux maidides de l'erote lle moyenne, commence avec la leçon XI pour ne finir qu'avec la leçon XIV. Treize chapitres qu'il est impossible d'analyser même rapidement, donts nons ne pouvons faire ressortir que quelques points saillants.

Si hien faite que soit la description anatomique de la caisse, de

charume de ses parois, de son contenu, de ses rasporta sive les organes roisins, de la manière dont on l'aperçoit, sons simmas objetoble la paser sons silence aussi bien que la description de la trompe, sa physiologie et l'aution des manches relieveurs et koncers du voile du palais sur l'overetture et la fermatiere de ce condeil cartilagino-osseux comme le conduit audité extrene, nous sommes fonçs de renovere le lecteur à ces déstils et caracte et si précisers.

torce de renvoyer le locteur à ces destaits si exacts et sa preciseur pour la pratique.

La physiologie de la déglutifion est indispensable à committre à qui veut s'occuper des maissies de l'oreille moyenne; maiss eq qui veut s'occuper des maissies de l'oreille moyenne; maiss eq ais est d'une importance capitale au point de vue du traitement, c'est l'higietion d'air dans l'oreille moyenne, soit qu'elle s'accompalisse par l'expiration forçée (méthode de Valestra), par l'impéction d'air dans les fosses nazieses pendair l'étre de la déglutibien méthode de

Politer; on l'injection moyenmant un tabe introduit dans l'orificade la trompe (stabrisme de la trompe). Un mot sur ces trois médiades. Le ne doute pas un instant que le célèbre anatomiste de Bologne, à qui l'on doit un description de l'orielle dispue de marte de Rologne, gazi, vali l'adiqué l'expiration forcés pendant que le nou et la plus que faite de l'accident de l'accident de la contraction plus que faite de l'attribute que con mon y rense attentés; sails il une faut pas oublier que Celse l'a indiqué dans des termes qui metitud d'être chie e. Si e. ga ravaloite ent gravira andissi passage intend d'être chie e. Si e. ga ravaloite ent gravira andissi passage.

aurem opportet, et spiritum continees donce banner inde aliquis exspanzet » (L. VI, c. VII, r.).
Un commestirie de ces ingres pourrait être fort long comme besneons de commentaires; nous nous contentions de les signalier à l'action de de commentaires; nous nous contentions de les signalier à l'action de de l'action de l'action qui s'intérence de nour à l'intére de l'art et à son

tention ne cont que sinteressent entone a movere un est pas douteuse, et ce prétendu abréviateur est pris encore une fois de plus en flagrant délit de praique médicale. Le procéé de Politair est une précieuse trouvaille, d'autant plus

belle qu'ettle est une édecicies physiologique du mécinieux de la députible; audient reservent il se d'implique par l'est de la équitable; audient reservent il se d'implique un rive de l'hair de desputible; audient reservent il se d'implique un rive de l'hair de la cisite quand la troupe est encore permisble et de l'y faire surive est en prepare audient. De los les predicts et leurs meses proposte pour l'exécutive, l'est à cers de Kinner qu'il y a lieu proposte pour l'exécutive, l'est à cers de Kinner qu'il y a lieu d'aucie de l'acceptant de l'est de l'est de l'est de l'acceptant de l'est de complet inspirable, audiet les distincts voientes que les disconspire l'apreciales, audiet les distincts voientes que les disconspire l'apreciales, audiet les distincts voientes que les disconspire l'apreciales, audiet les distincts voients que les disconspire l'apreciales, audiet les distincts voients que les disconspire l'apreciales à l'apreciales de l'apreciales de la comment de product de l'apreciales de l'apreciales de la comment de la comment de product de la comment de la comment de la comment de la comment de product de la comment de la comment de la comment de l'est de la comment de la comment de la comment de l'est de la comment de la comment de l'est de

Le cathidériame de la trompe, euvisagé au point de vue historique et au point de vue du mode opératoire, forme une leçou riche en précieux préceptes et en jugements sur la valeur de l'opération pour le diagnostic et le traitument des maladies de l'oreille moyenne;

c'est une des plus importantes du livre; un y trouve en outre les détails pretiques les plus exacts, et les plus stra. L'auscultation de l'arcille mognante le tube discipique de Topubes applé descape, le manomètre, l'appareil à sir comprimé, l'appareil à fumipations médicimentages, sont successivement décris et appareils dans leur valeur thérapoulique. Le catarrhe simule de l'oreille moragne, le catarrhe chronique,

celul de pharque et de mes et leurs repports avec le catarrhe de Fracilla, l'edel de cette affection sur la membrane de tympa, la chaine des asselets, l'extonnoir de la fendre ovule et la feudre ronde, enfis sur les functions de l'indition sont exposés avec une grande clarid. Le traitement de cette affection méconomo pendant si bontenne

est l'abjet de détails fart intéressants qui trahistent un praticion cossommé et présente des résultats fort consolauts qu'on est d'autoplus heureux d'eurogistre que, mai connex, ces malodés étaient fart mai traitée. Seprenations au l'orante.—Le caterrhe parutent chez les onfants

et in nitito, la sepparation d'a nobre soit l'obje de details qui delicontrent à lams gravité et la morde soure listalises de confedente. Mais les popules que process qui active de la morde sont destinate. Mais les popules que pricesa qui active de prodet place destinate de la morde de la mord

it II appartemait an disciple et ami de M. de Trottech, intité par luis iméme à la praique de Folistife, de dotre le France, son paya d'adopour un comment de praique de Folistife, de dotre le France, son paya d'adopour un comment de montre l'avec la colidoration de R. Levy, a de mesé à bonne fins nous en sommes assuré en collationnest de nombreux passages ai vere l'édition allemende qui varil servi à nos études.

after resiston assemble qui avait servi a sos eutos.

La pishic qui a en occasion d'apprécibr l'houreuse pratique di
motre confrére lui seça recommissant d'avoir result accessible une
rétinde aussi cellificille que peu cottune. Nois cervoirs povoir prédire
à la tradoction le succès qu'à obteau le traité original, cer la France
salt apprécier et boucere le vrai mérite.

Prof-ssorr agrigi à la Fazoltó de médecin de Brasbourg, médecia en chef de l'hó pital civil.

VARIÉTÉS.

CHRONIOTIS.

NÉCENDAGES. — LE PLÉBISCITÉ MÉDICAL.— LE RANQUET MENSUEL DE LA PRESSE MÉDICALE ET SCIENTIFIQUE. — SECONDE SÉANCE DU CONGRES VACCINAL.

None avens le regret d'aunoucer la mort de N. Auxiar-Tureune, qui vient de succomber à une pneumonie double, acé soulement de

50 am. Notre confrère était un esprit éminomment original, très-arrésé dans ses convictions, d'une érudition très-variée, manquant peutétre de mearer og de méthode, d'un examére couvert, franc et bos en mête. La sympathie de ceux qui pouvaient le consaître lui était toutent d'abord acouse. Sa mort laire un vide dans l'enseignement médahord acouse. Sa mort laire un vide dans l'enseignement mé-

dical libre dont il était l'un des plus anciens représentants et l'un des partisans les plus dévonés.

En proposant d'instituer un congrés annoel des médecins de France, et de lui donner, entre autres missions, celle de déterruer, comme marque d'actime et de sympathic confraceruelles, une médallé d'honner un médecins qui se sertient particuliérement distingués par lens travaux scientifiques on dans l'exercice de leur profession, nous avons promis de teuri le plus grand compte des observations de la companie de teuri le plus grand compte des observations de la compte de la com

qui nous seralent présentées à ce sujet. L'une des premières qui nous | sera suivi par d'antres. La modestie de M. de Robert de Latour a été, aient été adressées est relative à la difficulté de réquir chaque année, dans un congrès, un numbre assez imposant de médicins venus de torre les naints de la France nome une leur décision puisse être considérée comme l'expression du suffrage nuiversel, et pour que la récompense aille tonjours an plus digne. Les uns se sont hornés à nons poser l'objection sans nons indiquer de solution plus pratique D'antres out bien vunîn proposer à leur tour un moyen. Voici celui que met en avant M. Ronband dans l'Opinion MEDICALE

« Il fandrait, chaque année, dit notre confrére, circonscrire le concours dans les limites, par exemple, d'une des anciennes provinces de France, de facco à ce que chaque praticies pût, au moins une fois dans sa vie, assister à une de ces grandes assemblées ; les portes du congrés seraient largement ouvertes à tous les médecins de la France; seulement les lanréats, pour la totalité on la plus grande partie, serzient choisis parmi les membres du corps médical

de la coutrée. Ce projet ne s'éloigne pas trop, comme on le voit, de celui que nons avans proposé, et d'après lequel le congrés se réunirait, tantôt dans une ville, tantôt dans une antre. Nous ne voyons d'ailleurs aucun inconvénient, pour rendre la tâche du congrés plus facile, à circonscrire chaque agnée le concours, comme le veut notre confrère, dans des limites territoriales plus on moins étendnes ou

plus ou moins restreintes. Relativement à l'organisation et à la tenue des réunions, M. Roubiud, pregant nour modèle l'Institut des provinces de France, rejette Pidée d'une commission organisatrice qui, dit-il, désorganisera tont : « il faut, selon lui, un homme actif, riche, sans attaches, animé de feu sacré du dévouement et de la science ; un M. de Caumont, pour

tout dire. Oni de noue vent être M. de Caumont? > Pour éfre un second M. de Gaumont, il faut non-seulement vouloir, 'mais ponvoir. Or il est trop rare de voir un homme réunis ces deux conditions pour qu'on puisse faire dépendre d'une circonstance aussi heureuse, mais aussi incertaine, la réalisation du projet en question. Sur ce point nous nous séparons de M. Roubaud, et nous avons plus de foi dans l'initiative de nos confrères de province. à laquelle nous avons fait et nous faisons encore appel. Il ne nous en est pas moins extrémement arréable d'enveristrer l'adhésion de l'Opinion ménicale au principe qui a inspiré notre proposition, et d'inscrire M. Roubaud sur notre liste de souscription pour la somme

de 20 francs M. Delvaille nous écrit à son tour de Bayonne qu'il applaudit à notre idée et qu'il s'inscrit pour 5 francs.Les adhésions de nos collaborateurs nous sont particuliérement précieuses; nous sommes donc beureux de pouvoir joindre aux noms que nous avons défè fait counsitre celui de M. Brivaille. -

Mais nous avons poussé plus loin notre ambition, et nous espérons qu'elle ne sera pas déçue. Quand on a une idée qu'on croit juste et bonne, on désire untorellement la faire partager aux autres. Mercredi dernier a eu lieu le banquet mensuel de la presse médicale et scientifique. Bien que la conférence relative à la vaccine eut enlevé plusieurs convives, la réunion comptait des représentants d'un asses grand nombre de journaux. La question de notre congrés, soulevée par nous, a été mise à l'ordre du jour, et nous avons vu avec le plus grand plaisir qu'elle a en l'assentiment général. On a discuté sur les movens d'action, et sous ce rapport on ne nouvait arriver à arréter un programme définitif. Si la réunion d'un congrés, tel que mous l'avons d'abord couça, était inipossible, nous avons montré com-ment la presse médicale, comprenant, il va sans dire, les journaux des départements comme ceux de Paris, pourrait jusqu'à un certain point y suppléer per les informations qu'elle reçuit ou qu'elle peut proroquer de tous les côtés. Dés lors chaque année, dans une agremblée générale de la presse, à laquelle seraient conviés tous les membres de la profession qui pourraient s'y rendre, et où chacuu d'eux aurait à la fois voix consultative et délibérative, ou examinérait en common les documents recueillis et on arrêterait la liste des confrères méritants que le corns médical voudrais honorer

Quoi qu'il en soit de ces projets ou de ces ébauches d'organisation du coogrés, le principe même, qui domine tout, a été admis par les membres présents à la discussion. On a pensé, en outre, que la manifestation devait être plus imposante par le nombre des souscrit tenrs que por la quotité des souscriptions, et on est convenu d'en réduire le chiffre à 50 contimes. La souscription est onverte à ce taux dans plusieurs journaux, l'Oppason Menicale, le Counsier NE-MICAL, In FRANCE MEDICALE, dont l'exemple, nous l'espérons bien,

dans ces derniers temps, sonmise à de cruelles éprenves. Laissons un pen de repos à cet honorable confrère. Il sera évidemment porté le premier sur la liste de ceux qui seront proposés aux suffrares da corns médical. En ce moment le question de principe doit dominer celle des personnes. C'est dans ce sens qu'ont souscrit pour la la somme convenue de 50 centimes.

Ex. Devat.	Prat,
E. Francis,	Ousta,
GENEVICE.	ROUBLED.
Largingir,	VACUUM.
La sonscription reste ouve	rie dans la Gazerre Métocaux aux c

ditions ani viennent d'être énoncées.

La seconde réunion du Gongrés vaccinal a été plus nombreuse que la première. La discussion a continué sur la valeur comparative des

On a la une lettre de M. le docteur Vy (d'Elbeuf) sur les beurenx résultats qu'il obtient depuis vingt-cinq ans en se servant, nonles vaccinations, d'un vaccin transmis de l'homme à la sénisse et repris sur celle-ci. On a fait remarquer avec raison que c'est là une neatione différente de la vaccination animale

Le vaccin de cépisse a en nour avocats MM. Desportes (de Charenton), Banet et Lanoix. Le vaccin jennérien a été défendu par MY Borq, Chatesu, de Wouves, Gréqui. M. Nattei s'est fait d'une manière générale l'accusateur public de la vaccine qui a trouvé pour la seconde fois un défenseur en M. Révillout, Contrairement à la thèse soutenue par M. Mattéi, M. Crénus a montré que, si l'on n'a pas raison de la variole, c'est que les revacci-

nations ne sont pas asses nombreuses. La discussion est loin d'être close. Voici la lettre que nons avons reque du hureau du congrés et que nous nous empressons d'insérer ;

Monsieur et très-honoré confrère. Le bureau de la Conférence médicale pour l'examen des questions

qui se rattachent à la variole et à la vaccine, a l'honneur de vous rappeler que les séances continueront à se tenir tous les mercredis jusqu'à épuisement du programme. Les personnes qui désirent prendre la parole sont prices de se faire inscrire d'avance, et d'indigner sur gnel noint et dans quel seus elles veuleut parler La Conférence renouvelle son invitation aux praticiens de Parie

et de la province de lui communiquer tous les documents qui concerpent la variole et la vaccine. Bans une séance spéciale, à laquelle les médetins seront seuls appelés à prendre part, il sera procédé au vote sur les propositions

qui auront été formulées au cours de la discussion. Il est ouvert ôfs aujourd bui, dans les buresux de la Gazerre nus sopriatix, 8, rue de l'Université, et des journaux qui voudront bien s'v associer, une souscription destinée à couvrir les frais pénéraux de la Conférence (publications, circulaires, etc.).

Le bureau de la Conférence. CAFFE, MARCHAL, GALLARD, DALLY, LE SOURD, REVILLARY, B' F. DE RANSE.

NOUVELLES DIVERSES.

Scorini on misterest on Gano. - Prix Guirlain (quinquennal). La Société met au concours de 1870-1875 la question suivante : « Rechercher quels sont, tent an point de vue pratique que théo-rique, les progrès accomplis en médecine mentale depuis le commen-cement de ce siècle, et déterminer l'influence que Guislain à pa exercer par ses travaux sur la marche de cette partie des connaissances

Une médaille d'or de 500 francs, ou cette valeur en espèces, le titre de membre correspondant et cinquante exemplaires tires à part roet accordés à l'auteur du mémoire couronné. Les mémoires devront être súressés, frants de port, dans les formes sendémiques, avant le 1" juin 1875, an docteur Charles Willems, secrétaire de la Société, rue des Epingles, 10, a Gand

Le Birectour scientifique, Le Bhiacteur en coef et Afministrateur, 1. GREEN. D' F. DE BANGE.

Paris. -- Imprimerio de Cuntur et C*, rue Bacine, 26

REVUE PROFESSIONNELLE

nes pérceuse A INTRODUCE DANS L'ORGANISATION DE L'ENSUSCEPHENT MÉDICAL. Suite et fin. - Veir les per 13, 33, 51, 52 et 23.

IV. PLAN D'ENE ORGANISATION NOUVELLE AVANT POUR BASE LA LIBERTÉ DE L'ENSRIGNEMENT.

2 III. DE LA COLLATION DES CRADES. - On pent être très-instruit sans avoir le plus petit bout de parchemin. On u'en exige pas moins, et c'est une nécessité de notre organisation sociale, ée la part de cenx qui veulent entrer dans les carrières scientifiques on professionnelles, des garanties d'instruction représentées par des titres, des grades, des diplômes. Ces titres sont comme une sanction de l'enseignement qu'on a snivi, dont on a dû profiter, et il en résulte que les réelements relatifs à leur délivrance doivent répondre aux mêmes besoins et supremeder les mêmes intérêts que l'enseignement luimême. Ainsi, la société a droit à ce que les diplômes professionnels parantissent d'une manière suffigante la capocité de ceux qui les obtiennent. De même les titres orientifiques, pour encourager le culte de la science et en assurer les progrès, doivent avoir une valeur réelle et ne jamais être accordés à la favenr. De leur côté, les candidats à ces titres doivent, quelles que soient les doctrines qu'ils alent adortées, ponvoir compter sur la hienveillance et l'impartialité de leurs examinateurs. Rollo, coux-ci doivent être asses instruits pour juger en connaissance de cause, et assez indépendants pour ne s'in-spirer que de leur couscience. Telles sont les conditions principales anxquelles doit satisfaire toute house organisation relative à la collation des grades.

Plusieurs systèmes sont en présence. Dans son résumé de la discussion dont cette question a été l'objet devant la commission extraparlementaire de l'enseignement supérieur, M. Guizot n'en a pas compté moins de cinq. Voici sur quels principes chacun d'eux

i. L'État n'exigerait des professeurs libres aucun titre, mais il réserverait exclusivement aux Facultés officielles le droit de la collation des grades. 2° L'État imposerait aux professeurs des établissements libres des

conditions de grades et reconnaîtrait en retour à ces établissements le droit d'en conférer. 3º Ce droit serait donné à des jurys mixtes, composés de professeurs officiels et de professeurs libres

4º Ce même droit serait partacé entre les Facultés de l'État et un inry spécial, devant qui les élèves des établissements libres auraient la nermission de se présenter. 5° Les Facultés officielles et les Facultés libres pourraient délivrer

des titres parement honorifiques; un examen d'État ouvrirait l'entrée des carrières professionnelles: A ces cinq systèmes il faut en joindre un sixième, qui a été proosé et défendu à cette place même, depuis bien des années, par le

6° La délivrance des titres scientiques, comme celle des diplômes

fondateur de la GAZETTE MEDICALE :

professionnels, serait confide à un jury spécial distinct du corne enseignant. Nons allons examiner rapidement chacun de ces systèmes, réser-

> parzitront le mieux répondre sux principes que nons avons admis. Le premier est complètement opposé à ces principes, par conséquent nous n'avous pas à nous y arrêter. Nous avous en effet montré silleurs qu'il y a incompatibilité entre l'enseignement libre et le maintieu, en faveur des Pacultés officielles seulement, du privilése de conférer les grades. Le second système, tont en apportant certaines restrictions à la liberté d'enseigner, est plus conforme à l'esprit d'égalité qui doit

vant de plus amples développements pour celui ou ceux qui nons

présider à l'organisation de l'enseignement libre. L'État, avant de nommer un professeur officiel, a du se renseigner sur le mérite et le talent de l'homme de son choix; on comprend qu'il exige aussi des guranties de la part du professeur libre anquel il accordera les mêmes droits et les mêmes prérogatives. Mais la capacité des professeurs garantira-t-elle à son tour que les établissements auxquels ils appartiendront et qui feront concurrence à cenx de l'Etat, n'offriront pas, plus que ces derniers, des facilités aux étudiants pour les examens et l'obtention des grades ? Il faut savoir profiter de l'expé-rience des antres. En Angleterre, où plasieurs établissements jouissent

concurremment de ce privilége; en Amérique, où ce privilége devient nn droit commun à toutes les Écoles, on se plaint d'un pereil systême, et on l'accuse, avec raison, de contribuer à l'abaissement du niveau des études. La concurrence, pour produire les heureux résultats qu'il est permis d'en attendre, floit recevoir une sage direction. Si on la laisse s'établir en vue d'un intérét nu rement matériel. elle porte nécessairement atteinte an développement de l'esprit scleutifique. Que si au contraire ou sait la mainteuir dans nu ordre élevé, elle devieut un moyen extrémement puissant de stimuler les hommes de science et d'ouvrir ainsi une large voie au progrès. Nous allous voir bientôt comment ce résultat peut être obteuu

Le troisième système répond, comme le précédent, à la condition d'égalité entre tous les établissements d'instruction. Il est très-séduisant en théorie; mais il parsit que, dans l'application qu'on en a faite en Belgique, il n'a pas tenu ce qu'il promettait. Il a produit, en effet, le même résultat que le système précédent, c'est-à-dire l'abaissement du niveau des études. Nous avons montré ailleurs (GASETTE MEMCALE, nº 9) comment il a po mériter les repreches qu'on lui a adressés. Aussi, au moment où l'on réciame de tous cotés en Belgique le rétablissement du jury central, tel qu'il avait été organisé par la loi de 1835, on ne saurait proposer en France

l'essai d'un système condamné par l'expérience. Le quatrième système a été adouté par la commission extra-parlementaire de l'engeignement ampérienr. C'est un simple acheminement vers l'enseignement libre. La commission a pengé sans doute qu'il ne fallait pas brusquer la transition et elle s'est arrêtée à une

première étaper Ge ne pourrait donc être là gu'un système transitoire, et nourquoi l'adopterait-on, quand il est si facile d'établir sans seconsse un système qui aura sur l'autre le double avantage d'être plus libéral et d'être définitif? Le jury spécial proposé par la commission présentera sans donte pour les élèves des Écoles libres

FRUILLETON.

LE PROFESSEUR J. LORDAT.

Ingraisin velus, kudieia pentita, szeno Promptus et liaco torrentiar..... Dec. Jos. Press., Set., III, 73-77. At quem intravers, dit dengre, quem nibil in medio invesies.

C. Przs. Suc. Whit, mer. (in spirt, nunceput.) La Faculté de médecine de Montpollier ne fait pas trop mauvaise fi-gure à côté du Peyrou, nne promenade admirable, et du jardin des plantes, qui est à la fois no lien de plaisance et un délicieux cabines d'études en plein air. Les nouveaux bâliments du conservatoire d'antomie on you sur le jardin des plantes; ils forment l'aile droite de cette espèce de château dont la cathedrale de Saint-Pierre forme l'aile gruche. La Faculté est contigné à la cubédrale; elle en fait partie, pour ainsi dire. C'est dans de vaste hatiment que demouraient autre-

fois les évéques de Montpellier. Un large fossé est creusé an pied de l'ancien évêché. La grande porte d'entrée s'ouvre sur en poot assex l'ancien évectie, Le grande porte à entres souvre de la parapete, large qui mêt l'école de plain-pied avec la rué et dont les parapets, très utiles aux morchands écalasistes et particulièrement aux libraires. périodentes ou col porteurs (nous en avons connu de très-madrés), supportent depuis quelques années deux statues en brouze sasez diserauses, adossées au mui

C'est à La Peyronie et à Barthez qu'est confice la garde de cette grande porte, qui a vu entrer et sortir, in illo tempore, des chirurgiens et des médecins d'un très-erand renom, L'homme de come et l'homme de gézio, deux des giotres les plus hrillantes et les moins contestées du situation décriter, cat l'air sconire; en dirait quils scat en pénitesses. Si le fondeur avuit voule faire une égigrame, il n'aurait probablement pas mienx réussi. Quelle leçon pour les professeurs qui pezséat tous les jours sous las regards siveres de ces deux grands mattres!

Die erniben einteles glädler On ne passa pas devant de telles images sans incliner le front. Sovez modestes et humbles, diraient ces deux hommes de bronze, s'ils pouvaient parler. vascet parter.

La porte, qui est ciutrée, a perda son plus hel ornement depois la restauration de l'empire. An coq gasileis, symbole de la nigilance et coniscré au dien tatélaire de la médecine (en seit que Sortate, à son dernier moment, recommande à ses amis de sacrifier un coq à Esca-

on droit d'exercice.

pins de garanties d'impartialité qu'un jury composé de professeurs [des Écoles officielles; mais ceux-ci, appelés à examiner leurs propres élèves, qu'ils connaîtront d'autant mienx que le nombre en aura diminué, ne seront-ils pas toujours portés à l'indulgence ? Ce système, ontre qu'il est pen conforme aux idées de décentralisation et qu'il maintient une inégalité injuste entre les professeurs libres et les professeurs officiels, ne remédie donc que partiellement aux inconvénients présentés par le cumul des fonctions de professeur et

Il en est autrement du système proposé par M. Jules Guériu (nous intervertissons l'ordre des deux derniers systèmes). Le corps examinant est séparé du corps enseignant, et les élèves de tous les établissements, tant libres qu'officiels, sont égaux devant un jury spécial. Ge système nons parait de heancoup supérieur à ceux que nous venons de passer en revne; aussi crovons-nons utile d'entrer dans quelques détails d'organisation qui rannelleront aux lecteurs de la Gazerre les savants articles en'a différentes énonces, depuis gnarante ans. M. J. Guérin. l'un des premiers promoteurs de l'euscignement libre en France, a publiés sur cet important suiet

Tout examen suppose un programme. On pourruit en douter dans nos Facultés de médecine, où le choix des questions est laissé à l'inspiration on à l'improvisation de l'examinateur. C'est ainsi one dans un troisième examen de doctorat, nous avons va, à propos de physique, de chimie et d'histoire naturelle, un candidat interroré à peu prés exclusivement, grace au hon vouloir de ses juges, sur la respiration et sur la structure du rein. De pareils faits constituent de vrais ahus, et nous avons eu occasion d'en relever d'autres dans le cours de ces articles. Aussi M. Jules Guérin s'est-il avant tout préoccupé de la question des programmes, dont la réduction seruit confide à un jury spécial. Tenant égulement compte de l'enseignement professionnel et du haut enseignement, ou, si l'on aime mieux. de la partie de la science qui est constituée, et de celle qui est progressive ou qui est encore à l'étude, il distingue deux program-

mes, le programme positif et le programme progressif. « Le programme posicié, dit-il, composé de toutes les guestions actaellement et définitivement résolues, serait publié ; les Facultés, les Écoles libres, les professeurs particuliers en feraient la hase de leur enseignement; et les examens, portant exclusivement sur ces parties constituées et positives de la science, conféreraient un premier grade, le grade de ficencié, par exemple, donnant déjà la ficence

« Le programme progressif, expression de la science qui marche et comprenant les questions récomment résolues et en voie de sointion, serait également publié comme matière de l'enseignement supérieur; il servirait de hose aux examens pour le doctorat. Ces questions, portant spécialement sur les parties théoriques et pratiques les plus élevées de la médecine, devraient être renouvelées, augmentées, c'est-à-dire tenues au courant de la scieuce chaque année ou chaque cinq ans. Dévolues, comme les premières, au jury des programmes, elles sortiraient de leur examen toutes rédigées, prétes à entrer dans l'urne, et le jory d'examen n'aurait qu'a apprécier la manière dont l'élève y répondrait, sans être obligé d'entrer avec ce dernier dans une sorte de conflit plus ou moins embar-

iape); su con traditionnel et aux emblémes médicaux a été substitué l'aigle, oiseau rapace et dynastique. Nous, qui avons vu ce changement de décoration, nous avions la naïvete de croire, à vingt ans, que le respect de l'autorité n'était pas différent du respect de la tradition. Heureusement nos maîtres étaient là, qui commentaient pour nous, sans doute, mais à leur usego et à leur profit, le mot de l'aphorisme : Occasio praeceus.

Qu'importe que le jugement soit difficile? L'important est de saisir l'occasion aux cheveux et de travailler toujours et quand même à son avancement. M. Lordat, bon casulste s'il en fut jumais, s'extassisit de-vant l'expression prêter serment, qui lui semblait admirable à cause de l'élasticité du verbe. Nous l'avons entendu fière de très-jolis comnectaires sur cette formule, dont sa longue expérience les avait appris à connaître la valeur. Le serment, disast il, est chose grave et série mais entre faire et prêter serment il y a loin. Et lui qui avait juré, non je veux dire fait serment de rester fonctionnaire le plus lengtemps pos-

sible, il en préta autant qu'on voulut. Il n'est pas inutile de rappeler qu'en 1793 le jeune Lordat avait accompagné à Paris un médecin de sa connaissance, chargé par ses constoyens d'apporter leur acte d'adhésion à la Constitution républicaine. Sa philosophia n'était nullement troubée par ces souvenirs de jeunesse. Comme il avait salué la Convention nationale, il salus le Directoire, le

rassent pour l'au et parfois compromettant pour l'autre. » (fiaz. mén., année 1848, u* 20.) M. J. Guérin demande donc l'institution de deux jurys ayant pour mission, le premier d'élaborer les programmes ou questionne

le second d'interroger les candidats anx examens sur des questions déterminées par ces mêmes programmes.

Le jury des programmes, composé de dix à donze membres, se recruterait parmi les membres de l'Institut, de l'Académie de moda. cine et des Facultés de l'État. L'Institut fournirait le président: l'Académie de médecine des membres n'appartenant ni à l'Institut ni aux Facultés : celles-ci un représentant de chacuse d'elles. Tous les membres du jury seraient élus pour cinq ans par leurs pairs.

Les jurvs d'examen, comprenant autant de divisions que de Facaltés (li. Guérin propose d'en élever le nombre de trois à cing, en co créant une dans le nord et une autre dans l'ouest), seraient constitués. pour une partie par le personnel du jury des programmes, pour une autre partie par deux professeurs de chaque Paculté et deux professeurs libres choisis parmi les médecins des hôpitaux dans la circonscription de la Faculté. Chaque apnée ces jurys, se partageant en cinq divisions, se rendratent dans chaque chef-lieu de Faculté et 3 restargient tout le tames nécessaire pour examiner les candidate

aux grades de hachelier, de licencié ou de docteur. En résumé, comme le jury qui irait examiner à Montpellier pour-rait comprendre des professeurs de Paris et vice sersa, on voit que les jurys d'examen, composés d'ailleurs d'éléments divers, reraient à nen près indépendants du corps enselvant, et ils auraient sone leur juridiction les éléves des Écoles officielles comme conx des Écoles libres. Ce système se rapproche heaucoup de crisi qui était en vigueur en Belgique avant l'institution des jurys mixtes, et anquel, ainsi que nons l'avons vu plos issut, ou voudrait revenir. Ce n'est pas que le lury central qui existait alors fût à l'abri de tout reproche. Les membres qui le composaient et qui étaient choisis par le gouvernement devaient souvent leur numination à des influences politiques. Souveut aussi ils s'éternisment dans leurs fonctions, et crux d'entre eux ont avaient nublié des travaux impossient, par le fait seul de leur haute position, leurs idées et leurs doctrines aux candidats qui devaient les avoir pour juges. Le système de M. Guérin évite en grande partie ces inconvénients, en soumettant tous les cing ans les membres du jury à l'élection de leurs pairs et eu préparant d'avance le questionnaire des examens. D'un autre côté, comme plusieurs des membres du jusy sont pris en province, on voit qu'il répond asses hieu sux tendances actuelles de déceutrali-

sation. On a encore objecté les difficultés d'exécution d'un pareil système. la nécessité d'augmenter le hudget de l'instruction publique, les déplacements des examinateurs neu compatibles avec leur position on les antres fonctions qu'ils auraient à remolir, etc. Ce sont là des questions secondaires qui ne sauraient empécher de réaliser le plan de II. Guérin, s'il était reconnu le meilleur, et l'expérience qui en a été faite en Belgique ne peut certainement qu'y encourager. Toutefois, nous avons quelques réserves à faire. Nous cherchous en vain l'élément libéral ou libre dans la composition du jury des programmes, M. Guérin sait mieux que tout autre que c'est surtout

que serment, par lequel il s'était engagé à respecter les puissances. M. Lordat, reisonneur subtil, savait instinctivement, même avant se théorie de l'alliance du double dynamisme, que les phénoménes paraspondématiques ou d'infraction à l'alliance étaient confirmatifs des lois spondématiques

Ces égolstes sans principes, qui ne connaissent d'autre règle morale que l'indrét personnel, ressemblent sux courtisanes de Corinthe, telles que nous les mentre Aristophane, ouvrant la jambe aux riches et fermant leur porte sux amoureux transis. Ces coups de fortune qui engraissent les gens de science sans convictions, ne sont pas des coups de basard : plus ou est gras, plus on est complaisant et servile. Objets d'anvie pour le vulgure, cas satisfaits de tous les régimes qui les empicient, sont un objet de scandale et de mépris pour les esprits droits dignité personnelle est en raison inverse de l'ambition; l'ambitieux ne tions guère à l'estime des autres quand, à force d'intrigues et d'évo-lutions, il a perdu se propre estime. S'il en était autrement, on ne ver-

rait pas tant de sens renus diseirer en paix. M. Lordat sut profiter babilement des circonstances pour donner saissocion à son envie de parvenir. Il manœuvra si hien, en des temps difficiles, qu'on le nomma successivément président des jurys médicaux en 1816, et doyen de la Faculté de médecine en 1819. Pour obtenirde paonsulat, l'Empire, et sinsi de suite. An fond, il restait fidèle à son reils bonneurs, il faut les avoir mérités, et il faut reconnaître que M. Lor-

la science officielle qui entre à l'Institut, et personne n'ignare que l'Académie de médecine, à mesure que nous avancons, est de plus on plus inféodée à la Faculté. Aussi le jury des programmes, tel que M. Gpérin veut le constituer, aurait de la meine à s'élever à la hauteur d'un vrai libéralisme, et à accueillir les idées et les doctrines d'un simple travailleur au même titre et avec les mêmes écards que celles qui sont adoptées et profespées dans le monde officiel.

En second lien, M. Guérin ne s'occupe que des examens ayant pour but l'obtention de grades professionnels ; il néglige les épreuves qu'on subit en vue d'un titre bonorifique ou scientifique. Nons croyens même qu'il est pen partisan de ces titres dont nons montrerons bientôt l'utilité. Ce qui doit dominer, dans les examens profersionnels, c'est la partie constituée de la science; aussi un programme nu un questiconaire est ici pon-renlement utile, mais nácessaire, indispensable. Dans les éprenves purement scientifiques. la part la plus large doit être fuite à la partie progressire de la science, et là on ne sanrait dresser un questionnaire sans nortes une atteinte sérieuse à la liberté des doctriges. Ce opestionnaire réglerait par le fait l'enseignement supérieur dans toutes les Écoles: on en subirait fatalement la loi, et le jury qui l'aurait rédicé aurait été, en réalité, un vrai tribonal qui aurait décidé de ce qui enn. stitue la vraie ou la fansse ecience, par conséquent de ce qui doit on ne ne doit pas être enseigné. Or quelque compétent, élevé et impartial que soit ce tribunal, un ne sanrait lai reconnaître une sem-blable juridiction. Dans uns otiences d'observation et d'expérience, ce qui aujourd'hui est recardé par tont le monde comme mae erreur, sera admis demain comme une vérité, et réciproquement. D'un autre côté, toute opinion scientifique, toute doctrine doit pouvoir se produire, et quand elle est défendue avec conviction, elle a droit aux égards et au respect de tous. On peut la discuter, la réfuter, mais non l'exclure comme contraire à une sorte d'orthodoxie officielle, ce qui pourrait arriver si toute donnée nouvelle, pour en trer dans la science et par suite dans l'euseignement général, avait besoin du contrôle ou du visa d'un baut jury. Sous ce rapport, la

liberté ne doit pas avoir d'entraves : le progrés est à ce prix. Supposons que, dans le système de M. I. Guéria, on donne une constitution plus libérale au jury des programmes, plus indépendante aux jurys d'examen, qu'on établisse une distinction entre les éprenves probatoires qui conduisent à des grades professionnels et celles qui répondent à des titres scientiques, cufin qu'on réserve exclusivement pour les premières l'institution d'un programme on d'un questionnaire, et nous arrivons por noe neute insessible au système que nous avons énoncé le cinquiême, qui nons semble le meilleur, et que pour cette raison nous avans préféré examiner le

D'après on système, les grades professionnels sont conférée per po jury spécial, indépendant du corps euseignant; les Écoles et les Facultés, afficielles on libres, ont le droit de délivrer des titres bonorifiques ou scientifiques. Un mot d'abord sur l'utilité de ces

Il fant compter avec la faiblesse humaine, tout en ne lui faisant jamais de concession capable d'abaisser la dignité de l'homme. On recherche généralement les marques distinctives; or les plus légi-

suivent des cours dans le seul but d'accroître leurs connaissances et avec la seple ambition d'en épronver une satisfaction intérienre forment ane bien petite minorité. Le plus grand nambre, par au amour-propre d'ailleurs fort excusable, par nécessité de position, ot none lotter plus avantagensement dans la carrière qu'ils out entreprise, demandent dans un titre, dans un diplôme, la consécration matérielle des études qu'ils out faites, des connaissances qu'ils out acquises. Cela posé, si on limite ces titres et ces diplômes à coux qui conférent le droit d'exercice professionnel, comme on ne sanvait, dans l'intérét commun, entourer de trop grandes difficultés les épreuves exisées de la part des caudidats, il en résulters que bien des jennes gens borneront là tontes leur ambition, et que le numbre de ceux qui ponsseront plus loin lepre étades scientifiques sera considérablement restreint. Croit-on, par exemple, que si, dans l'enseignement secondaire, on abolissait le concours général, on tropverait à Paris des élépes anosi remarquables parmi les aspirants su baccalauréat? U ex est de même pour l'enseignement supérieur. Au dela du grade qui constitue nour tons le conroquement des études, il fant des titres

times de toutes sont certainement celles que l'on acquiert per le travail, à la suite d'épreuves subjes honorablement. Les hommes out

dont l'accès, rendo plus on moins difficile, soit à la fots un encouragement et nos récompense pour les travailleurs. On ne saurait contester one ce ne soft là le moven le plus puissant d'assurer le recrutement des hommes de science. La notoriété et la gloire que quelques-uns d'entre enx acquiérent arrivent en général trop tard poor stimpler d'une manière suffisante l'ambition des jeunes gens qui ne sont encore qu'au début de la carrière. Les titres scientifiques on hanorifiques étant reconnus utiles, à qui réservera-t-on le droit ou le sain de les délivrer? Nons venons de

voir qu'on ne sourait dresser un questionnaire des épreuves auxquelles seraient soumis les candidats. Des lors il appartiendra è chaque Université, à chaque Pacuité, à chaque Étole officielle ou libre de rédiger ce programme conformément aux spinions et aux doctrines qui y seront professées, et de constituer dans son propre sein, suivant le système qui sera reconnu le meilleur, des jurys d'examen. Le cumul des fonctions de professeur et d'examinateur n'é pas ici le même inconvénient que lorsqu'il s'agit des examens professionnels. Le jury spécialement chargé de ces derniers examens maintiendra le niveau des études à une bauteur que ne saurait ébranles la concurrence des Écoles s'exerçant uniquement sur le terrain scientifique. Les titres délivrés par ces Écoles n'auront de valeur qu'en raison des garanties de savoir exigées pour les obtenir. Ceux qui seraient accordés à la faveur, ou deviendraient l'objet d'un trafic, perdraient bientôt de leur prestige, et pul ne vondrait les associer à son nom. C'est sinsi, par exemple, que lorsque nous n'aurans parmi nous que des docteurs reçus par des jurys français, un verra diminuer considérablement le nombre des éocteurs des Facultés d'Iena, de Giessan, etc. Il est évident que le médecin qui aura déja subi tous les examens d'Etat p'ira pas rechercher un titre qui n'ajouterait rien à la recommandation qu'il tire de son diplôme. Les titres scientifiques. nour attirer des capdidats, devront donc attester des études et par conséquent des connaissances supérieures à celles qui sont exigées pour les grades confirmnt le droit d'exercice. D'où il suit que la con-

dat n'avait rien négligé pour s'en rendre digne. La Restauration ne compta pas beaucoup de serviteurs plus dévoués que cet homme de réaction. Il ne se sentit pas mai à l'aise un seul instant dans ce milieu qui fut si propice aux plus ofieux excès de la terreur bisache ; il ne protesta pes, lui dont la fortune avait commencă sous le premier Em-pire et devait finir sous le second, contre ces saturnales de la réaction royaliste à laquelle n'échappa point la Faculté. Encore si le fanatisme politique n'avait fait que détruire, après maint outrage, un buste du su ciseau de Canova, chef-d'œuvre devant lequel

on se prosternait servicement aways la chute du maître, on pourrait passer condemnation sur cet acte de vandalisme. Mais la fureur de réaction ne se borna point à ces manifestations barbares. La prescripcion atteignit les membres de la Faculté que leurs convictions politiques ou leurs croyances religieuses désignatent comme suspects. Pyramus de Candoile, le plus grand hotaniste de l'Europe, l'organisa-teur et l'administrateur habile du jardin des plantes, fet dépossédé de sa chaire pour n'avoir pas eu la bassesse de consentir à se purifier. c'ast-à-dire à chanter la palinodie en signant une déclaration honseuse

et il se retira à Genève, où il mourut d'un goltre contre lequel il avant abusé de l'iode. En même temps que de Candolle fut proscrit le docte et spirituel Prunelle, professeur de medecine légale et d'histoire de la médecine, contre leguel s'élevèrent les accusations les plus rédecules et les plus

émanaient d'un membre de la Familié, d'un collègue de Prunelle, qui n'avait pas recuié devant le rôle de délateur. Prunelle recon-tait lui-même qu'il opait à peinte en croire ses yeux, lorsque Cuvier lui donna connaissance de la lettre de dénonciation. Ce fut à la suite de cette honteure intrigue que la Faculté fut privée des lumières d'un vra savant qui réunissait toutes les conditions requires pour fonder l'essei-gnement historique, et dant les travaux ont un cachot d'originalité qu n'est pas commun chez les érodits. Avec Prunelle disparut de la Fa-culté la containence approfondie des langues sevantes, connaissance essentielle dans une Ecole qui se pique de conserver les traditions, et

qui a élevé une espèce de sanctuaire à Hispocrate. Pranelle, député, maire de Lyon, consideré pour son mérite autan que pour son esprit et son savoir, n'oublis jamais la persécution qu l'avait désourné de sa vocation véritable; et en toutes circonstances il déversint le mégris sur son délateur qu'il appeialt un soélérat. Et quel était le crime de Pruncile? Nul autre que d'avoir rempli avec le néle et l'intelligence d'un savant hibliographe la commission du gouvernement republicain, qui l'avait charge de rechercher dans les collections de livres des couvents et des corporations religieuses et

CONSTRUCTION OF STATE OF COMMENTS OF THE STATE OF THE STA odisuses, accusations qui trouvérent créance en haut lieu, parce qu'elles

signnelles.

la science, an-dessus d'un nivenu minimum garanti per le programme en le questionnaire que l'Etat aura adopté pour les examens profes-Ce programme un ce questionnaire devra être rédigé par des hummes compétents, et iti nons ne voyons que des avantages à en

confier le soin anx membres du corps enseignant auxquels se joindraient des savants qui n'occuperaient ancune chaire. Nons avons reproché an jury des programmes de M. J. Guérin de manquer de l'élément libéral. Nons vondrious que ce jury contint un nombre égal de représentants de l'enseignement officiel et de représentants de l'enseignement libre, en comptant au nombre de œux-ci les savants, comms par leurs travaux, qui ne feraient pas de l'enseignement actif. Les uns et les autres seraient élus par leurs pairs. L'État n'aurait qu'à apporter sa sanction an questionnaire arrêté par ce

jury. Quant aux jurys d'examen chargés exclusivement, comme il a été (mante qu'ils soient complétément distincts et indépendants du corps enseignant. Il importe anssi ue les mêmes examinateurs ne conservent pas longtemne lenre fonctions afin d'éviter nue partie des inconvénients qu'on reproche an système actuel, et qui ne manqueraient pas à la longue de se produire. A cet effet, pourraient être appelés à faire partie de ces jurys : tons les anciens professeurs officiels ou libres qui, anrès un stage déterminé dans l'enseignement, anraicot renoncé à leur chaire; 2º tons les médecius de l'Assistance publique, titulaires nu honoraires, qui ne feraient pas d'enseignement; 3º tous les médecins praticions qui, en vue de ces fonctions d'examinateur, auraient, devant un jury spécial, recruté d'ailleurs dans le même milieu.ous celni dont nous nous occupons, subi des éprenyes dont le programme scrait déterminé d'avance, et qui constituerajent l'équivalent du

stage exigé des anciens professeurs ou des épreuves subles par les

On voit que, dans chaque ville importante qui serait le siège d'une Université ou d'une Faculté, soit officielle, soit libre, il ne manque-

rait pas d'éléments pour composer les jurys d'examen. Du reste, le questionnaire étant préalshiement étahii, et le candidat tirant au

médecias de l'Assistance publique.

sort les questions sur lesquelles il aurait à répondre, les examens deviendraient des épreuves non-sculement pour l'élève, mais pour l'examinateur lui-même, et celui qui ne se sentirait pas à la hauteur des connaissances qu'il anguit à contrôler, étudierait pour son propre compte de manière à atteindre ce niveau, ou renoncerait hientot à des fonctions dans l'exercice desquelles il aurait trop souvent l'accasion de montrer son insuffisance. Tous les ans on tirerait au sort, d'après une liste dressée suivant les indications précédentes, et en tenant compte des différentes spécialités, les noms des membres qui composerajent le inry d'examen nour l'année courante. Le système que nous venous d'exposer nous semble répondre aux principes que nous avons admis. Ne reconnaissant qu'une senie classe de médecies, il maintient, par l'examen d'État, à un

rence qu'il établit entre les différentes Écoles, en leur reconnaissant le droit de couférer des titres honorifiques, il stimule et encourage fort blen de le recomestre; mais c'est à Pranelle, que M. Lordat ne pouvait souffirs, que la Faculté est surtout redevaile de cette incom-parable collection de livres; et il serafi temps d'accorder récaration. et justice à la mémoire du proscrit de la Bestauration. Le nom de Prunelle est inséparable de cette riche collection. Il ne serait que juste de rappeler ce nom sux visiteurs et aux habitaés de la bibliothèque, par un buste, un portrait, une simple inscription. On a quelque peine à comprendre que dans une Faculté qui se vante d'abserver la tradition et de conserver les souvenirs du possé, un pareil oubli ait pa

degré élevé le niveau des études professionnelles. Par la couenr-

dition ét de octorere les souvaires du poseé, un pareil oubil ait pa se perfecte cost l'influence d'un seal homme. Il. Lordat, avec son fermidable écolienc, n'était pes plus doux pour les monts. Nous avous predé bon souvair des rancutes et haines potitiumes de cet atfancé de gioles, qui l'aurait voulne toute lour les pour l'avous par cohiel de qual les légres et déctignost il over partiel, quand note! finterrogient, de Dumos et de Pasequet, les Soutes partiel, quand note! finterrogient, de Dumos et de Pasequet, les Soutes partiel, quand note! finterrogient, de Dumos et de Pasequet, les Soutes partiel, quand note! finterrogient, de médicale cainigée à Montpellier. M. Lordat pa voulet jamais de bien et n'en dit jamais de eux dont le mérits surait pu ou pouvait abbeureir le sien. M. Lordat laises à Pranella le soin de faire l'éloge de C. L. Duma, son prédécesseur dans la chaire de physiologie. Le successeur de M. Lordat devait le payer en même mounaie : en prenant possession de cette chaire que M. Lordat avait occupée, suns la resepiir, pendent quarante seçé ans, il ne pro-nonça même pas le nom de son prédécessent; et M. Lordat n'était pas mot. Juste retour des choses homaines, tout a sors reput

les études scientifiques. Enfin dans la constitution du jury des programmes, comme dans celle des jurys d'examen, il réunit les trois conditions essentielles qui doivent servir de base à l'organisation de l'enseignement libre : indépendance, égalité, décentralisation. RESUMÉ ET CONCLUSIONS. L'organisation actuelle de notre enseignement supérieur est da fectuense; elle ne sanvegarde d'une manière anffisante ni les intérêts de la société, ni cenx de la science, ni ceux de l'élère, ni ceny

Les vices qu'elle présente sout dus à ce qu'elle repose sur le principe autoritaire; deux termes la caractérisent : monopole, centraligation Une réforme est urgente pour arrêter l'ahaissement des études

scientifiques et l'abandon des carrières qu'elles onvrent Cette réforme doit avoir pour base la liberté de l'enseignement

supérieur entrainant la décentralisation administrative, Bile dost permettre un fibre essor à l'enseignement individuel ar à l'enseignement collectif, en encourageant l'initiative privée, et en proclamant l'égalité, devant les jurys d'examen, de tous les établique.

ments d'instruction La concurrence qu'elle établira, d'un côté entre les différentes Écoles, de l'autro entre les professeurs d'une même École, est à la fois une garantie de l'indépendance des professenra et de la marche

progressive de la science. Pour que cette concurrence soit effective et produise les résultate désirés, toute École pourra délivrer des titres scientifiques, Mais la collation des grades professionnels sera réservée à un jury spécial dont les membres seront tirés au sort parmi des médecins remolasant certaines conditions déterminées, et ne faisant point partie du corps enseignant. Un questionnaire rédigé par un antre jury, et adopté par l'État, fera connaître les matières propres à chique examen et servira en quelque sorte de régulateur pour maintenir

toujours à une hauteur suffisante le niveau des études profes-

D' P. DE RANSE. La dernière séance de l'Académie de médecine a été occupée par un discours de M. Bouley et quelques observations de différen membres de la savante compagole sur la question du vinage. Le temps et l'espace nous font aujourd'hui défaut pour parier de cette discussion, très-intéressante au point de vue de l'hygiéne publique; nous la résumerons dans le prochain numéro.

D' F. DE R.

BIOLOGIE OBSERVATIONS OF M. LORYET SOR LE MAL DES MONTAGNES. EXAMES CHINGER,

(Sealer et fig. - Voir les pre 18 et 22.) B. l'arrive à l'action intime des produits d'oxydation. Parmi ges produits l'acide carbonique étant surtout celui qu'on a mis en cause

Parmi les souvenirs matériels du décanat de M. Lordat, il en est deux qu'il faut mentionner. Que le lecteur veuille hien franchir avec nous la grande porte de la Faculté : nous voici dans le vestibule, qui est trèsaste. C'est la salle des pas perdus où se tienment les étudiants dans l'intervalle des cours, avant et après les examens. A droite est l'Hip-Intervance des cours, avant a spira de profession de professiones de professiones; au fond est une niche dans laquelle on voit une colnans de jaspe surmontée d'un huste antique en bronze, avec la fameuse inscripjuspe surroomlée d'un justé autique en bronze, avec la namesse nuergi-nion sur je, cipite de ja laiche i Chua Coo, sussi Monsentanus. Birroota-ta. Ce qui yeut dire en français : Bippocrate de Cos à els dominels e Monspelier, Les ésindiaisst, qui ne sont par tere-forrée sur le laim at que ous qualques noisses d'estéchoje, a inagiment qu'une relique d'Bip-pocresse est commercé d'arro cette espèce de Apapille. Le-dissans de processe est commercé d'arro cette espèce de Apapille. Le-dissans de Hippocrati secrum passe le grand escaller par lequel un monte è la fabliothèque. A gauche se trouve le porte qui conduit su vestaire des professeurs, aux vestes et helles salles lambrissées, et carée de portraits innomirables, dont la plupart sont d'affreuses croûtes, et au

Au fond du vestibule, vis-à-vis la grande poste d'entrée, se trouve un escalier double, qui a rempizcé l'ancienne loge du cencierge, et par loquel on descend dans la cour d'hosseur, au fond de laquellé se fraire le grand amphibhèure. Cette cour est très-vaste. Les petits bê-timants qui s'élèvent à gauche, et qui font partie de la cathédrale, ser-Fent apicond'hai de sagristie, après avoir servi autrefois de calles de pour exploquer le moi des montagess, je négligerai ce qui est relatif | milgre la diminution de pression, le sang un peut élimine saser la l'évold besiène, le certainties, a échatistims, aux (t).

Yet de sair l'acté carbonique dans la liques empires, sons saires de la lique de la l

muscles s'accompagnent de deux faits corrélatifs, savoir la formation d'acide carbonique et la disperition concomitante de l'exygène. Il s'agirait de ééterminer laquelle de ces deux conditions joue ici le présondérant. Les recherches de M. Brown-Séquard l'avaient conduit à penser que l'acide carbonique jouit de propriétés excitantes sur le comr et le système perveux central et périphérique. Mais les expériences de M. Leveo ont moutré que si, au lieu d'iojecter l'acide carbonique dans les voies vasculaires, on le fait respirer à un acimal, la circulation et la respiration se ralentissent immédiatement, et il survient une anesthésie complète avec nu sommeil particnlier (2). Cet acide ponrrait donc avoir, snivant l'opinion de Ranke, one action paralysante sur les muscles, action favorirée d'ailleurs par la diminution de l'oxygène. Alors c'est tout spécialement à l'absence relative de ce dernier que seraient dus, en se placent au point de vue exclusivement chimique, les phénomènes d'excitation douloureuse des muscles observés dans le mai des montagnes. L'expérience nous enseigne que la privation de song, c'est-à-dire d'oxygéne, produit des douleurs vives et quelquefois des mouvements convolsifs dans les muscles intéressés. N'est-ce point en effet ce qui arrive à la suite des oblitérations condaines on rapides des voies vasculaires artérielles? Les chevaux, présentant une oblitération de l'artère ilisque, ne hoitent nullement aux allores modérées; mais les allores rapides produisent, avec que consommation trop prompte d'oxygéne, la hoiterie, des donleurs vives et fioalement la contractore du membre correspondant à l'oblitération. M. Charcot a constaté des phénomènes auntorne dans un cas d'oblitération de l'artère lliaque chez l'homme. M. Barth a vu également que chez les individus atteints de rétrécissement de l'aorte, la marche provoque habituellement des donlenrs dans les jambes, avec une sensation de froid, de faihlessse et d'engonréissement. Ces sensations ne tardent pas à se dissiper par le repos, mais se reproduisent quest souvent que les malades recommeocent à marcher. D'un autre côté uous savoos, par l'exemple des chloro-anémiques, à quel point la fatigue, chez ces maiades, est prompte et complète ; combien sont fréquentes, chez eux, les exci-

Ces faits, qu'on ne saurait expliquer par une production surabondante d'acide carbonique, se retischent unturellement au défaut d'oxygène.

tations douloureuses des nerfs périphériques.

M. Lortet, à l'exemple de M. Gavarret, assigne une large port à l'acide carbonique duns les phénomènes caractéristiques du mai des montagnes. Ces anteurs admettent que l'organisme en est saturé. Si,

(1) Pei dit allears (Pasigos muscelaire (Gaz. xo. 1869), ce qu'il fallait pense, à tone sens, de ou produit de la combastion.
(2) Compte rendu de la Société de Moiopie du 12 join 1869. M. Gulera fair sessorier l'avalagée d'estion de Fande est relavague et de des dorares. Celui-si appliqué localement exelte; injectoit par la respiration, il preduit l'anastiquées.

dissection. Creat à M. Lardat, toujours plein de déférence pour l'Égline, que le chapitre de Saint-lieure set rédevable de cette concession de local. De mon temps, on disséquait, quand il y avait des cadavres, dans deux galles hauses, trés-incémonés, trés-inméndes, assez mai éclairées, povaitent voir les dissections, popules de taile sorte que les pecentais proviatent voir les dissections, au l'appendent voir les dissections de la consecue de la consec

poveration was rest unspections.

de close sur years de M. Lordet, qu'il us ce glanis par set it pour de close sur years de M. Lordet, qu'il us ce glanis par set in partie en viet l'aime plus d'importance, surtout sous la Restouration. Quand on charge par de des present de l'aime de des presents de l'aimes par le present de l'aimes de l'aimes de les l'ibres presents, coi de l'aimes qu'on les protestants et les l'ibres presents, coi de l'aimes qu'on les vers qu'alles qu'on les vers qu'en les vers qu'alles qu'on les vers qu'en les ver

rra quand nous en serons à ses l'apératites.

J. M. Granna.

— Bruzers hebdomadaire des décès cansés par les principeles maladies rignates, d'après les déclarations à l'état civil.

Parse (de 22 mil se à juin 1870). — Course de décès : Variole 391.

Serbithan 57. — Bospole 41. — Faires cyphodie 28. — Typhus 1.

Dysantaris, 2. — Choire 2. — Againe consequence 8. — Croa Dysantaris, 2. — Choire 2. — Againe consequence 8. — Croa Dysantaris, 2. —

vite tost l'acide carbonique dans la masse anguine, nos suroiscie encore une novelle cause de refridissement de l'organime s'ajoniant à l'imperfection des oxyènions. Il résulte, en effet, des recherches de E. Leva que la suraintation du sus par cel acide est un obstate sur actions chiniques, et par cels même, doit contribure, dans l'espoès, a l'abbissement de la température centrale qu'auterine le travail mécanique.

Température extrieure.—On suit, 4'après les observations de I.

Days (1), et d'Sewards (2) que la température du mitien exerce une action parfaitement appeciable sur la chabear des étres organites de Days a constate que le terrometre marquant 26.77, la température de six mateiots blen portants, agés de 20 à 28 ans, foi en moyanas de 37,7. Les mémes hommes, le thermouther marquant 19.53, d'observée de 37,7. Les mémes hommes, le thermouther marquant 19.53, d'observée de 37,7. Les mémes hommes, le thermouther marquant 19.53, d'observée de 37,7. Les mémes hommes, le thermouther marquant 19.53, d'observée de 37,7. Les mémes hommes, le thermouther marquant 19.53, d'observée de 37,7. Les mémes hommes, le thermouther marquant 19.53, d'observée de 37,7. Les mémes hommes, le thermouther marquant 19.53, d'observée de 37,7. Les mémes hommes, le thermouther marquant 19.53, d'observée de 37,7. Les mémes hommes, le thermouther marquant 19.53, d'observée de 37,7. Les mémes hommes, le thermouther marquant 19.53, d'observée de 37,7. Les mémes hommes, le thermouther marquant 19.53, d'observée de 37,7. Les mémes hommes, le thermouther marquant 19.53, d'observée de 37,7. Les mémes hommes, le thermouther marquant 19.53, d'observée de 37,7. Les mémes hommes, le thermouther marquant 19.53, d'observée de 37,7. Les mémes hommes de 37,7. Les mémes hommes, le thermouther marquant 19.53, d'observée de 37,7. Les mémes hommes de 37,7. Les mémes de 37,7. Les mémes hommes de 37,7. Les mémes de

frirent plus que la moyenne \$6*,8.

In our parul manifeste que cette came d'absissement de la tampée pur partie mopre à l'oraginaine, dont je seu point d'allieur exantter l'amprissen, let catte de rien de la companyation de la partie de la companyation de la companyation de la partie de la companyation de la companyation d'élève de partie de la companyation de la companyation d'élève de l'ampéritaire de companyation de la companyation de l'ampéritaire de la companyation de la companyation de la cristation (2). L'allieurement de la temperature ne paruit Gane exclusivement attribué aux déroit masculaires solocatifs par l'aucacidant de l'accident de la companyation de la companyation de cardinaire de la companyation de la companyation de cardinaire de la companyation de la companyation de cardinaire de la companyation de cardinaire de la companyation de la companyation de la companyation de la cardinaire de la companyation de la cardinaire de la car

Lorque in temperature est hours, a Po, par excepsis, le centiment de force et l'ivenige no sons deperature in Testi qu'in une liste de force et l'ivenige no sons deperature in Testi qu'in une liste de force et l'ivenige no sons deperature in Testi qu'in une liste de force de l'ivenige in terresonable manque na contraire de 15 30 et., particular 30, le contraction de 15 30 et., particular sons de 1

A no autre point de vue la quention de la température extérieure posséde une véritable importance, s'il est vrai que le mai den montagoces un se maalicate qu'un niveran des neiges éternelles, queste qu'en soit la hauteur absonce (s). Impestion des astiments. — Pendant la période de la digestiou, il est

hors de doute que la production d'acide carbonique ne soit notable-

ANNARS DE CRIME ET DE PETSTORE, 2º SÉCIO. L. XXXIII. p. 181.
 Influence des agents physiques sur la vie, p. 489.
 Loreté, op. etc., p.
 Pleury, Cours d'Augline,

- Affections purposents 11. - Antrec counce 1,5155. - Tuis! 2,428.
Layram (all 5 as 32 min 1870). - Counce of order Verielo C.
Scaristin 133. - Rongrede 57. - Flyers typhofile 24. - Typhos 15. Stryiple 11. - Broachies 144. - Pacement 152. - Durrishol.
- Dynasterie 4. - Angine concensus 8. - Group 18. - Affections
purposents 2. - Autre causes 1,588. - Total 2, 5,537.

Berrries (de 8 au 21 mai 1870). — Couses de décès : Scarlatine 6. — Rongoele 6. — Fièvre typholde 3. — Bronchite et pasumonie 25. — Distrible 20. — Angies cocamulais et croup 5. — Affections pastropheries 2. — Autres causes 164. — Total : 222.

Brazz (du 8 an 19 mit 1870). — Causes de décès : Variole 8. — Sezriatios 2. — Bougeole 8. — Fièrre typholde 17. — Distribés 49. — Angine couenneus 29. — Group 4. — Affections poerpérales 7. — Antres causes 718. — Total : 838.

Flearson (du 15 au 21 mai 1870). — Couses de décès : Fiétre typhoïde 4. — Bronchite et pacumonie 18. — Autres causes 94. — Total : 116.

— M. le professenr Léon de Roeny ouvrira aujourd'hni samedi, ² midi, za Collége de France, salle n° 3, son cours sur l'ethnographie-Il s'occapera cette année de la race jaune.

nent anomentée. Il cemble acces naturel de nences que l'aliment l formit à l'arganisme des matériaux de combustion, et que l'exacération momentando dos actes chimiques est en rannort avec l'angmentation du combustible. M. Lortet a reconnu que « pendant le travail de la digestion, malgré les efforts que l'ascension nécessite, la température se maintient à 36° et atteint même 37°, comme il a pu le constater an col du Géant. L'infinence de la nouvriture ne se fait pas d'ailleurs sentir longtemps. Une heure à peine après avair mangé, le coros se refroidit de nouveau par les efforts (1). » Comment expliquer le fait? « Quand nn est en état de digestion, le refroidissement devient presque nul, probablement à cause de l'accélération de la circulation soit générale, suit capillaire, et peut-être aussi à cause d'une absorption extrémement rapide des matières

alimentaires (2). > Si la digestion augmente la chaleur en fournissant du combustible à la machine, il s'ensuit qu'en moins d'une beure les aliments sont digérés, absorbés et brûlés. C'est aller un pen vite en besogne, et il y attrait presque lieu de se demander si l'exagération dans la production de l'acide carbonique ne pourrait point recevoir une interprétation différente. M. Lortet invoque, il est vrai, comme condition antagoniste du refroidissement, l'accélération de la circulation, soit générale, soit capillaire. En faisant cette hypothèse, M. Lorter avait évidemment perdu de vue le passage suivant :

. La rapidité de la circulation est encore une cause de refroidissement, le sang n'ayant pas eu le temps de s'oxygéner convenablement dans les vésicules pulmonaires. » N'est-ce pas simultanément souffier le chaud et le froid?

CONCLUSIONS.

M. Lortet a bien mérité de la science : t° en donnant une preuve sans réplique de l'appanyrissement extrême des fonctions remies. toires dans les régions élevées de l'atmosphére ; 2º en démontrant qu'il y a un rapport direct entre l'altitude et l'abaissement de la température animale, lorsque nous accomplissons un travail mécanique; 3° en attribuant une partie des phénoménes constitutifs du mal des montagnes à cet abaissement de température

Vient ensuite la partie théorique ou la preuve nouvelle, en faveur de la transformation des forces, que M. Lortet prétend dégager de ses trés-remarquables observations. Les chiffres indicués conduiners à des résultats très-différents, si l'ai bien compris leur langue. De plus, af M. Lortet n'a pas songé à consulter le thermomètre au mind du mont Blanc, c'est que trés-probablement il n'avait point recueille le bénifice des 700 calories auxquelles su descente de 4,000 mêtres lui donnaît plein droit.

Done l'hypothèse de la transformation des forces, dans son application à l'ordre biologique, n'est pas mieux établie par les observations de M. Lortet qu'elle pe l'a été par les expériences, soi-disses démonstratives, de MM. Hirn et Béclard. Et l'existence de la dent d'or est encore à prouver. D' PAUL DUPUY

CHIRURGIE PRATIQUE

DE L'AMPUTATION UN PAVILLON DE L'OREILLE; ÉTEME CHIRERGICALE; par M. Boutsoon, doyen de la Paculté de médecine de Monthellier. Suits at fin. - Vair les ats at. ex. en er ann.

B. L'amputation totale du pavillou de l'ureille, qui comprend à la fois l'ablation de l'évasement fibro-cartiligineux et celle du lobule, à laquelle on peut ajouter l'excision du tragus, ne saurait, en raison du peu de longueur du pédicule qui attache l'organe à la région latérale de la tête, être assimilée anx amputations des membres, ni même à celle de certains appendices mous de la surface extérieure du corps qui, tels que le pénis, possédent une certaine longuenr. Celle-ci permet de pratiquer l'opération sur des points divers de la continuité ou de la contiguité, et de laisser des troncons on des moigoods plus ou moins allonges et permettant à la partie restante de rendre encore d'utiles services. Cette ressource et ce choix n'existent point pour le pavillou de l'oreille; il n'y a point ici à proprement parier de lieu d'élection on de lieu-de nécessité, et lorsanse l'organe est abatta, il n'y a point de salifie permanente, mais une surface plus ou moins étendne, au centre de laquelle se trouve l'on. verture du conduit auditif externe

Tontefois, nour si court que soit l'esnace sur lequel doivent pois les instruments du chirurgien, il est possible, en friesat l'ampatation du pavillon, d'atteindre à des profundeurs différentes. Lorsque la lésion le nermet, on peut couper l'orcille an niveau de l'excavation conchessale, en agissant uniquement sur la partie cartilaginenes de l'orafice du conduit auditif. Dans un cas plus grave, on peut excrifier la totalité du conduit auditif cartillagineux, arriver jusqu'à le partie ossense du temporal, et faire ainsi l'éradication du pavillon. L'opération se pratique, dans les deux cas, de la même manière.

Le mannel opératoire le plus convenable, d'après les cas cliniques qui se sont présentés à notre observation ou d'après pos essais sur le cadavre, est le snivant : Il convient de circonscrire le pavillon de l'oreille par une donble încision semi-elliptique, après avoir légèrement renversé en dehors le pavillon penr l'atteindre d'abord au niveau du sillon convexe supérieur qui le sépare de la région temporale. On commence par l'in-

cision antérieure qui, partie du point indiqué, passe en avant de la base du tragus, nour se porter ensuite en bas et en arrière jusqu'au dessous du lobule. Cette incision, dont la concavité est dirigée en arrière, comprend d'abord la peau, pais elle entame les tissus fibreux, les attaches sousculaires superficielles et antéro-supérieures du pavillon, et divise dans ce moment les branches auriculaires émanant de la temporale. La demi-incision postérieure osennesoce en baut au même point que l'antérieure, contourne la sailtie de la conque, et va rejoindre au-dessous du lobule l'extrémité inférieure de la première section, en attanuant, comme la précédente, la peou et les tissus fibro-musculaires de la région mastoldienne. Cette incision rencontre à la réunion de son tiers inférieur et de ses deux tiers supérieurs le tronc de l'artère surfculsire postérieure, qui à ce moment fournit un jet de sang considérable. L'opérateur arrive ainsi usque sur le point de rénuion du cartifage anriculaire avec le car tilage auditif, et peut inciser nettement de baut en bas, en donnant une direction horisontale au tranchant du histouri. Il est utile d'incliner un peu l'instrument ou d'appuver du oôté du tragus pou comprendre plus exactement cet opercule dans la section totale. Il n'y aurait aucun inconvénient à compléter les sections isolantes faites par le histouri dans un sens ovalaire autour du revillon, en connent le nédienle cartilagineny avec de forts ciseany. Il est hon toutefois d'appuyer du côté de la région temporale, pour bien franchir les limites de la conque en baut et pour arriver en bas au ui Team de la première incipure de Sontorim et du muscle de Hirtl. St l'ou veut pratiquer l'éradication du pavillon, on agira après le section des conches superficielles, en inclinant en arrière la pointe du bistouri, de manière à couper le lieument profond du cartilage anriculaire, et nosamment le ligament tragien, qui est le plus fort

Ce temps exisera opelone attention pour éviter les organes circon voising, et notamment la paroside en bas et l'articulation temporomaxillaire en avant: lorson'on sentira avec la nointe de l'instrumen les inécalités de l'orifice temporal, on arira en dédolant, après avoir fait écarter fortement les bords de la section cutanéo-fibreuse pou agir pius à l'aise. Un aide devra en même temps, en prenant poind'appei sur le navillon. l'incliner en divers sens, nour faire la place du bastouri on des ciseaux, et nour faciliter leur action sur le cartilage do conduit auditif, on our les tronsseaux fibreux qui l'unissent à l'ouverture rugueuse de l'os temporal. Lorsque l'ablation du pavillon de l'oreille est accomplie, on re-

Engrave une plaie à forme ovalaire, dont le diamètre vertical présente environ 4 centimètres et le diamètre antéro-postérienr 1 centimètre de moins. La grosse extrémité de l'ovale est à la partie : "nérieure Dans l'aire de cette plaie se trouve l'onverture auditive con et pla un rebord tigumentaire. On obtient ainsi deux sections cutanfes separées par une nome saignante, de largeur inégale, car les deux sections ne sont pas parfaitement concentriones, et l'ouverture ancitive est placée plus has et plus en arrière que le centre de la surface ofmérale de la section. En outre, cette ligne cutapée intérieure est plus on moins profonde, snivent on no a fast l'amputation ordinaire du pavillon ou son éradication. Dans ce dernier cas, la section se présente comme une surface excavée, plus nu moins analogue au cont creax on'on cherche à obtenir dans l'amontation circulaire d'un

Le premier soin du chirurgien, après avoir abetta l'oreille, doit être d'absterger la plaie et de lier sans délai l'artère auriculaire stifficure, qui donne quelquefois très-abondamment. Cette licature dont être fante avec suin, à cause de la proximité du point de section

de l'artère à lier au fond de la plaie et vers le bord antérieur de l'anonbyse mastolde dans un enfoncement à rebords fixes où on anraît de la peine à la retrouver si l'on ne se hàtait nas de la saisir. Dans certains cas, et si l'hémorrhagie immédiate était trop forte, il v aurait prudence à ieter sans retard un fil sur le vaisseau, et à ne compléter la section du pavillon qu'après avoir pris cette précaution. On termine l'opération par la ligatore des rameanx auriculaires antérieurs. Leur faible calibre pourruit même dispenser de ce mode hémostatique, que la compression à l'aide du bandage remplacerait

suffisamment. La suture de la plaie ent résulte de l'opération, doit être tentée. lorsque la laxité des téguments le permet. Ici la suture ne s'accomplit plus entre les portions cartilagineuses, comme dans les ablations partielles du payifion; elle est essentiellement cutanée, et l'on n'a on'à rechercher les conditions les plus favorables pour la rénnion. Le peu de laxité des téguments uni adhérent aux tissus fibreux de la région, ne permet pas tonjonrs d'affronter complétement les bords les plus éloignés de la donble incision semi-elliptique, surtout si l'étendue de la lésion a exigé un sacrifice de peau considérable; mais on peut du moins restreindre la surface à recouvrir, en affrontant par divers points de suture entrecounée les extrémités de l'ellipse, ce qui est toujours facile à la partie inférieure. Pour atteindre plus surement ce résultat, on peut, lorsque l'intégrité de la peau qui reconvre, à la face cranienne du pavillon, le relief de la conque, tailler sur ce relief une portion de pesu qui est disséquée d'avant en arrière, et forme une réserve utile pour recouvrir la surface. C'est une sorte d'amputation à lambeau : celui-ci ione le rôle d'un onercule qu'on abaisse sur la partie saignante, et qui atteint facilement la partie concave du rebord antérieur, où on l'enchâsse et le retient par quelques points de suture. Cette mancauvre présente beaucoup de précision sur le cadavre, et nous pouvons ajouter que la dissection de ce l'ambeau ne donne pas beaucoup de peine; car la peau adbère heancoup moins au périchondre du fibro-cartilage, sur la saillie de la conque, que sur la surface externe de l'oreille. On trouversit un avantage réel, lorsque la chose sersit possible, à suturer la peau qui est à la marge du conduit auditif avec celle de la circonférence extérieure de la plaie, comme pour les réunions cutanéomuqueuses après les opérations faites su niveau des orifices unturels. Si, ponr faciliter ce résultat, il était nécessaire de mobiliser le contour de la plaie au moyen d'un décollement sous-cutané opéré par l'action dédolante du histouri, le supplément d'action opératoire

randraît la peine d'être tenté Quant an passement proprement dit, il n'exige que l'appareil le plus ordinaire : un petit tampon de charpie, endnit de cérat où im-bibé de glycérine, doit être introduit dans l'intérieur du conduit externe, pour empêcher le sang ou le pus d'y pénétrer, dans le cas où une certaine quantité de ces liquides s'exhalerait à la surface de la piale : des handelettes de aparadran ou de collodion sontiendront les points de suture, et var-dessus l'inévitable couche de charnie en forme de plumasseau, on disposera une compresse et une bande médiocrement serrés, a jets alternativement horizontalement et verticany.

L'amputation de l'oreille peut compter parmi les opérations exemples de gravité, à moins que par suite de l'extension du mal on n'ait du empiéter sur les parties voisines, suquel cas il s'agit d'une opération générale dont l'ablation du pavillon ne représente qu'un détail. Les suites morbides de l'opération sont bénignes. Nous n'avons

observé de complications ni dans les ablations partielles du pavillon ni dans son ablation totale. Le voisinage de la région crânienne, où se développent fréquemment des érysipèles, pourrait faire craindre cette complication qui envahit si fréquemment le pavillon auricubire lui-même, à cause de la délicatesse et sans doute du réseau lymphatique et veineux de la peau qui lui appartient. Mais lorsque le pavillon est enlevé, ces conditions sont supprimées de fait, et avec elles s'efface la disposition à l'érysipèle. Même immunité pour le phlegmon diffus et pour les autres complications des plaies qui sont le propre des solutions de continuité considérables. Si l'on compare à ce point de vue l'importance desseuites de l'amputation de l'oreille avec celles d'autres opérations sangiantes pratiquées dans la même région, et notamment avec la trépenation de l'apophyse mastoïde (1), on verra qu'elle leur cède en gravité, et

(1) Introduite théoriquement dans la science par Rinlan et Rolfink cette opération avait été généralisée par Jasser dans le traitement de la

de ce vaisseau avec la carotide externe. Il pent y avoir rétraction | qu'elle n'entraîne certainement pas plus de danger que la plupart des opérations atteignant l'intérieur du conduit auditif externe. comme les ablations de tumeurs polypeuses, l'extraction des carp étrangers, etc. Quant aux services uni résultent de l'amputation de Poreille, ils ne sangalent être donteux. En délivrant l'organisme de lésions menacantes, cette amputation affirme mienx son utilité que les opérations minuscules dirigées sur la caisse du tympau, et que la réputation même de lours autours n'a pu sauver de l'oubli. N'a-t-ou pas des dontes légitimes sur l'utilité de la perforation de la mem brane tympanique vautée par A. Cooper? Et que fant-il dire de la résection du monche du marteau, résemment introduite dans la pra-tique spéciale des maladies de l'oreille, pour remédier à la surdité et nour l'exécution de laquelle M. T. Miot a proposé un nonveau et

élégant sécateur? Dans la généralité des cas, pent-on considérer, an point de vue de la fonction anditive, l'amputation du pavillon de l'oreille comme nu préjudice sérieux apporté à cenx qui le sublissent? Sans rappeler ici les solutions divergentes du problème physiologique données par Itard et Enchanam concernant les fonctions du pavillon ches l'homme, pous ne reproduirons que quelques faits tirés de la chirurgie elle-même. Hennen (1) a vu l'oreille externe emportée par un boulet de canon, et cependant l'onie n'avait pas été sensiblement altèrée. Bans un cas rapporté par Wepter (2), l'oreille externe avait été détruite per la suppuration, et néarmoins le malade entendait anesi bien gu'auparavant, Johert parle d'un blessé chez lequel l'oreille avait été entièrement enlevée par une rone de voiture, et qui malgré le rétrécissement inodulaire du conduit, avait conservé l'ouie. Ghez l'un des opérés dont nous avons rapporté l'observation. l'andition resta la même qu'avant l'opération ; l'autre n'avait pu servir de motif à une appréciation, perce que ches lui l'oule était déjà perdue depuis longtemps par l'action d'une sutre cause morbide. D'une autre part, on a vu des sujets privés du pavillon de l'oreille par une influence congénitale, sans que la surdité fût attachée à cette anomalie. Tels étaient les suiets observés par Fritelli (3) et Oberteuffer (4). Il est vrai que ces dispositions congénitales coexistent fréquemment avec des lésions plus profendes intéressant les parties internes de l'oppareil auditif, et qu'alors l'onie est absolument perdue; mais ous cas s'éloignent de ceux qui offrent un intérêt chirungical proprement dit. D'allieurs, alors même qu'il serait constaté que l'onie est affaiblie à la suite de l'amputation du pavillon, ce qui ne peut manquer d'être vrai dans une certaine mesure, ce déchet de la fonction ne saurait arrêter le chirungion, car le sacrifice du pavillon est ordinairement exigé par des lécions qui n'intéressent pas seulement la forme de l'orsane et la perfection de la fonction anditive, mais qui intéressent l'existence elle-même, telles que le capter, des tumeurs sanguipes, etc.

Ajontons qu'à la suite de l'amputation de l'oreille. l'art pent encore dissimuler la difformité ou restituer la part physiologique que le pavillon de l'ureille prend à la fonction anditive. La difformite proprement dite peut être cachée par un artifice trop usturel pour que la chirurgie réclame le hénéfice de cette idée ; il n'est noint d'opéré qui ne basse spontamément pousser ses cheveux ponr cacher le défaut de symétrie qui résulte de l'ablation d'un pavillon. La prothese méconique intervient plus heureusement. On pent confectionner des payillons artificiels, des cornets aconstiques d'une

fixation commode, d'un usage simple, et qui, renchérissant sur les dispositions naturelles, penyent renforcer et conduire le son mieux one ne le ferait l'oreille elle-même. Ces appareils prothétiques, trèsperfectionnés aujourd'bui, dispensent des opérations autoplastiques. qui n'ont fait que des progrès encore rudimentaires.

La prothèse organique, appliquée sux réparations de l'oreille, se trouve menticanée dans Tagliacousi, qui cite l'histoire d'un certain moloe dont l'oreille avait été merveilleusement réparée, y compris les repriset sillons qui existent à la surface. Nous pensons que le

surdité, et plus tard par Fiedlitz et Læfler qui y joignirent les injections détersives poussées jusque dans la caisse du tympan. Le crédit de cette opération fut arrêté par le retentissement qu'eut la mort de J. Just, médecin du roi de Danemark, opéré par Kœlpin; mais d'autres chirargiens y sont revenus. Nous l'avons nus-même pratiquée avec suc-cès pour un cas de carie de la région, et nous pensons que le dernier mot n'est pas dit sur cette opération, qui n'en est pas moins beancour plus grave que l'amputation du pavilion.

(i) Principles of military surgery, p. 348. (2) Sample Cooper, Dienossame as consisten, art. Oreille.
(3) Orteschi, Georg. in wester, liv. III, p. 88.
(4) Hansons are rare, arar., 4, I, p. 400. chirurgien de Bologue a écrit cette narration à une beure d'enthonsissue. De nos jours, de moins brillants succès out été réservés à Dieffenhach, qui a proposé de revenir à l'autoplastie. Pour réparer convenablement un pavillon de l'oreille, il faut que son squelette fibro-cartilegineux persiste encore au moins dans une certaine étendne, afin de pouvoir y appliquer les lambeaux cutanés emprantés any parties voisines; cela revient à dire qu'on ne sanrait faire que des restaurations partielles. Ainsi, à l'exemple de Johert, on pent appliquer l'anaplastie à une perforation de l'oreille, à une perte de ambitance de l'un de ses points par le ravivement du pourtour de l'onverture, par des incisions latérales plus on moins étendues et l'emploi de la sature

unt aux tentatives avant pour but de rétablir un pavillon amputé, elles cesseraient d'être rationnelles, et n'ont rien prodoit de satisfaisant inson'à ce lour. En supposant qu'on nût parvenir, ainsi que je l'ai fait sur le cadavre, à isoler au voisinage de l'oreille deux lambeanx, l'un génien, l'autre mastoudien, à les retouruer, à enclaver l'an d'enx dans une boutonnière percée à la base de l'autre, de manière à les affronter et à les greffer par leur surface saignante, on ne parviendrait qu'à créer, à la hauteur du pavillon, un appen-dice flasque, sans agrément et sans utilité. Nous en concinons que les lauriers de l'agliacozzi qui, au seizléme siècle, prétendait refaire des oreilles, ne doivent plus troubler le sommeil des chirurgiens. L'acaplastie de l'oreille n'ayant inscrit encore à son hénéfice que quelques exemples de réparation partielle, on peut renoncer, sans préludice pour les sujets qui ont perdu la totalité du pavillon, à des tentatives de réparation organique de cet appendice. La création du chirprefen serait al loin de celle de la nature, qu'il fandrait la cacher sous les cheveux avec plus de soin encure que la elegerice d'une oreille amputée.

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE.

JOURNAUX ALLEMANDS.

ARCHÍV PUR PATHOLOGISCHE ANATOMIE UND PHYSIOLOGIE, AND FUR KLINISCHE MEDICIN: par R. Vincuow.

(Soits. - Voir le remieu refoldent.)

SUR LES CHANGEMENTS ENGENURÉS DANS LE SANGET LA STRUCTURE DES THESES SOUS L'INFLIENCE DE L'ARGENT; PAR M. BOGOSLOWSKY.

L'auteur a employé dans ses recherches, faites principalement sur des lapins, tentot l'hyposolitie double de soude et d'argent, déjà em-ployé par Beuj. Ball, tantôt une préparation nouvelle, qu'il obtient de la facon suivante : il commence par faire distrer de la fibrine de sang dans du suc gestrique artificiel; le produit de cette digestion, ou ce peptoce de fibrine, a la propriété de dissondre une certaine quantité de nitrate d'argent en donnant un liquide un peu opajio. mais dans lequel il n'y a pas trace de précipitation. Cet hyposnifite double, ainsi que cette solution peptique de nitrate d'argeot se distinguent de toutes les autres préparations d'argent en ce qu'elles ne coagulent pas l'alhumine. On peut dono les injecter directement dans le sang sans produire de coagulums dans les capillaires; leur injection sous-cutanée est toujours suivie d'une absorption rapide et leur administration per la vole digestive offre une constance et une sû-

reté d'action remarquables. Voici les résultats principaux consignés dans ce travail -A. ACTION DES PRÉPARATIONS D'ARGENT SUR LE SANG. - 1º L'OPDENT at sur le sang comme un antiplastique évident.

2º Les globules rouges ahandoonent peu à peu leur hémoglobine

au plasma, deviennent pales et transparents, et présentent des altérations caractéristiques (transparence, inégalité de répartition de la matière colorante, aspect granuleux) et des changements de forme (forme d'ovale allongé; double contour). 3°L'hémoglohine des corpuscules se transforme peu àpeu en héma-

tioe et celle-ci à son tour en une matière colorante jaune, par suite de la formation de laquelle la vésicule bilisire se trouve distendue par une hile wert fonce.

4° La quantité d'bémoglobine du sang diminue sous l'influence de 5" L'argent ne passe pas dans les globules rouges, B. ACTION GENERALE DES PRÉPARATIONS D'ARGENT. - 1º La quantité

d'urine est diminuée dans la plupart des cas, tandis que son peids spécifique angmente. Il y a aussi angmentation des filces qui prennent une coloration jamoe foncé ou chorolat.

1º Les variations de température sont peu notables ; cependant un phénomène presque constant de l'administration (aigué ou chrontque) de l'argent est une dimination de température de goelques dixièmes de degré

3" De tons les sels d'argent, l'hyposulfite double de soude et d'argent exerce l'action la plus intense sur l'organisme per suite de sa facilité de résorption. Viennent ensuite le perionate et l'albuminate d'argent; puis le nitrate d'argeot pur. Les autres sels de ce métal,

moins solubles, out une action besucoup plus faible. 4º lotroduit dans l'organisme, l'argent amène des altérations ma-

térielles dans la structure des organes, d'abord dans le sang en necmière lisme : nais dans les momenses et les tissus ansloones On observe un état catarrhal de la mugnense des voies aériennes

et de la mpqueuse intestinale, que la substance soit administrée par yoie sons-cutanée comme par tout autre moyen. Les grosses glandes, et en particulier le foie et les reins, préses tent les altérations suivantes : les cellules hépatiques et les cellules épithéliales des tubes de Bellini se gonfient en même temps que leur cootenn se trouble et masque en partie le noyau; on hico elles subjesent la dégéoérescence graisseuse (présence de granulations graisseuses dans les cellules, disposition du noyau, etc.). A l'au-

tonsie le foie est tantôt gorgé de sang et augmenté de volume (ce qui correspond au gonflement trouble et granuleux de ses éléments cellulaires), tantôt plus petit et apémique (dans le cas de dévénérescence graisseuse). Après l'usage prolongé de l'argent, l'urine est trés-souvent albu-

mineuse, et la substance médullaire des reins est plus congestionnée que la substauce corticale. Dans la plupart des cas la vésicule biliaire est distendue par une

grande quantité de bile. Les délections intestinales contenzient aussi besucoup de hile dans laquelle l'analyse chimique démontrait l'existence de l'argent, Le tissu musculaire offre aussi parfois des altérations. Les fibres

musculaires du cœur et des antres muscles du corps étaient dans plusieurs cas volumineuses, troubles et convertes d'une masse granuleuse disparaissant par l'acide acétique; la striation en travers de la fibre était effacée, et il n'était pas rare de voir une hypertrophie des noysux du sarcolemme; mais jamais on n'a pu constater d'une facon évidente une véritable dégénérescence graisseuse des fibres

du cœur. Le tissu affipeux était presque toujours atrophié, et le tissu cellu-laire intermuseulaire en voie de dégénérescence. Chez tons les animaux un phénomène constant a été une nêne sénérale de la circulation, caractérisée à l'autousie nar la réplétion de toutes les veines du corps, par un sang liquide contenant des call-

lete l'hypostase nulmonaire, la réplétion des vaisseaux de la substocce médullaire du rein. Il en résultait fréquemment des transsudations dans les deux pléves et dans le péricarde. L'anteur attribue ces phinomènes aux altérations du cour et de l'armereil remi-

L'emploi coutinu de l'argent à doses progressives produit une diminution de poids et trouble évidemment la antrition en amenant un appauvrissement et un état chlorotique du sang. Ce dernier effet est surtout rapède après les injections sous-cutanées de sels d'arrent. D' H. BEADNIS

Professore agnési à la Pacalité de midecina de Strubcere.

Le spite au prochain nymira. ----

> TRAVAUX ACADEMIQUES. ACADÉMIR DES SCIENCES.

SÉANCE DE 18 AVELL. - PRÉSIDENCE DE N. LIGUVILLE. Note our 24 temperature pre noutrap-rue; par M. Angeau.

Il suit de l'essemble de faits rappelés par l'auteur que les annales de la science contiennent trois solutions différentes sur la question de le chaleur du corps chez les nouveau-nés ; d'après certains de ces faits, alle serait inférieure à celle qu'on observe aux sutres époques de la vie; d'après d'aurres faits, elle lui serait égale; d'après d'aurres enfin, son infériorité, réelle pendint so très-court espace de temps seule-ment, procéderait à son céduation, que avrait juy au momest même de la naissance et ne serait que passagère.

Les observations qui ont servi de base à la présente communication portent sur quinze enfints dont la température a étà axeninde une on plusiours fois depuis le montent de feur maissence jusqu'il la vingtdenziene beure de leur existence extra-ufrine. Les récolitats de ces obtervations pouveus se récumer de la sussitire la communication pouveus se récommer de la sussitire de la communication pouveux se récommer de la sussitire de la communication pouveux se récommer de la sussitire de la communication pouveux se récommer de la sussitire de la communication de la communication pouveux de récommer de la sussitire de la communication de la

Les résultats de ces cherrations pouvent se récumer de la manière saivante:

Toutes les fois que la température axillaire de l'enfant a été examiultamédiatement après sa miseance, on l'a trouvée, dans trois cas sur quatre, aussi dievée qu'elle l'est chez un adulte qui a la fièvre. On

doit regarder comme extremente en com in name en en de en l'entre que vient cet excès de chalerz.

Une demi-heure après la missance, elle était chas deux anfanz am consont de la limine inférieure de la temperature normale de l'adulte, de la temperature normale de l'adulte.

Encore fant-il remarquer rie qu'il y a cus denies adulte qui, per exceplus, pervent, quoigne présentant toutes les conditions de la sun-

The property of the property o

Aftai les lièse rassemblés dans ce travail, occurs qu'est.
Aftai les lièse rassemblés dans ce travail, occurs qu'est.
reprortes 40m Davy, Bascenaprang ei II. Roger prouvent, contre Vojenos qu'on a dédutis de ceux choerrels par V. Edward et Desgeix,
qu'uns été passée la première demi-harer de la vie extra-utérine, la
témpérature huminés est semblable à colle de l'aduite.

qu'une sies passée la première demi-hoère de la vie extra-utérine, la sumpristure humaine est semblaide à coile de l'atable.

La température humaine est semblaide à coile de l'atable.

La température plus hisse que présente l'enfant pendant la première demi-hoère se sujentent de sa vie extra-utérine, et que remplace au hori de co tamps la température des égas suivants, desi-elle étre attribuée à ce qu'albest hecution respirateure en pas encore acquis sont son de rolleppenent, et est encore imparfaite? M. Adarda ést porté à le penser planté que de la fière dépanier, q'ou refrédispenent out, accédent out, accédent que de la fière dépanier, q'ou refrédispenent out, accédent en

gue produiralest cher l'enfant l'évapantie de l'enfant des produiralest cher l'enfant l'évapantie de l'impression du milieu metas chaud dans lequel il arrive.

SÉANCE DE 25 AVRIL - PRÉSIDENCE DE M. LIOUVILLE.

DE LA SPERIOSEON DE LA DOULTE APIÈS LES OPÉRATIONS ; POR M. SÉDILLOY.

Commence. — A. L'écotro-cherné supplien la fondera spice la operatione, B. évile ne persione ou maniferation de l'action de la principa del princip

Sen inc microarmas edecomputes un privanta commons; par M. A. Biccasov.
L'antaner chereche à démonstrer que dans font les calestires, depuis
celui de la graita concluie jusqu'à sur l'han modernes, des microarymas
celui de la graita concluie jusqu'à sur l'han modernes, des microarymas
celui de la common de la federal. Dans toctes les copérations il s'est qu'en section de la common del l

is sacingue es souveau se moyrque sons les termes consumits de la frécacion.

Carlos de la carlos de capacita de la capacita al sistema, espenie dans la crisi de la capacita del capacita de la capacita del capacita de la capacita del la capacita del la capacita de la capacita del la cap

cit et perè de son pods.

Quello est maintenant la signification géologique de ces microzymas
et quelle est lour origine? Il est asses d'fficile de faire une réponse qui

soli ann réplique.

M. Bichimp eroit qu'ils sont les restes organists et encore vivants des âtres qui ent vécu à eas époques recuiées. Il en teure le prave dans est encherches insains et dans celles qu'il a réportes sed ou en collaboration avec M. Ence au les miertoymes des étans celles qu'il a réporte sed ou en collaboration avec M. Ence au les miertoymes des étans confesiment vivait. Ces microryans soist ampoléogiquement département de la confesiment vivait. Ces microryans soist ampoléogiquement departement de la confesiment d

Peur dètre un jour, sjoute-i-il, la zeologie, la chimie et la physiologie se recontreput peur ell'emer qui les grandes multiples, en l'ou constate entre ni face que les grandes en alognes, en l'ou constate entre ni face de l'entre projetiques et la floque. I fame entralies, ap point de vue de la forme, cataleient aussi au point de vue de l'histologie et de la physiologie.

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

SEANCE DU 7 JUIN 1870. — PRÉSIDENCE DE M. DENONVILLIERS.

CORRESPONDANCE,

La correspondance non officielle comprend:

1º Une lettre de M. Harck (de Bruxelles) sur l'alcoolisation des hoissons farmentées et sur leurs effets physiologiques, avec deux hrocharde
de M. le professeur Wleminck sur labus des hoissons enivrantes, (Ren-

voyé à M. Bergeron.)

2 La lettre suivante de M. le docteur Zurkowski, médeciu inspecteur des eaux de Schluzmach (Suisse):

teur des caux de Schinzmach (Suisse):

« Monsieur le Président,

« M. le docteur Prat a en l'honneur d'entretenir l'Académie, dans

» M. le docteur Prat a en l'honneur d'entretenir l'Académie, dans ses deux dernètres séances, de l'efficacité des irrigations abondautes d'eau simple ou médicamentesse dans différentes affections de l'ercille, « Me sera-s-il permis d'apporter mon humble tribut à cette excel-

lente méthode?

« Depuis nombre d'ampées, j'emploie, pendaut la saison hainéaire, des donches locales sulfareuses, à 30-35°, dans toutes les caphoses exemptes de lésion organique de l'ereille interne, avec des résultats

« Grâce à l'oto-irrigateur du decteur Prat, il sera facile désormais de continner ces douches à domicile, et en pourra obtenir ainsi des succès durables et des guérisons définitives. »
3º Un mémoire de M. le docteur Esbatteus sur les propriétés physio-

3º Un mémoire de M. le docteur Ributeju sur les propriétés physiologiques et le mode d'élimination des sulfovinates introduits dans l'organisme, et sur les effets purgatifs du sulfovinate de ronde.

PRESENTATIONS.

Les ouvrages suivants sont présentés à l'Académie : Par M. Balers, au nom du traducteur, M. le docteur Mauriae, un volume intitulé : Lepons sur les molodies des femmes, par le docteur West.

Par M. Beccanasar, un rapport de M. le docteur Lonis Roché sur la statistique médicale du département de l'Yonne. Der M. Bacca, un nouvean en mediais sur l'imbasie et la localisation

Per M. Basca, no covrage en anglais sur l'aphasies et le localitation de la faculié du langue a trisculé, por M. le docteur Prédérie Bateman. Per M. Bécause, le Traité d'executación de MM. Barth et Roger. Par M. Lauxer, 4° une hordure de M. le professeur Simonam (de Nancy) sur les résultats de l'amplei des agents sensibiliques dans Les grandes opérations; 2° une brockare en italien sur la treplanation du

grantes approaches the monotonic functions as a repeatation and Par M. Gossans, *I are hereford of M. le doctor Rooman (c New-York) are la traitement de la fictule veisco-vaginale par la traitement de la final de la final

M. le doctour Maurisc.

M. Garasser met sous les yeux de l'Académie un nouveau thormomètre pour les observations de thermométrie pathologique.

M. Deract précede un nouvel apparell polyréciasion dit automoteur thermal, fabrique par Marinad, sur les indicataigns de M. je decteur Pireyre, médicein comminant au most Dore. M. Diract communique en outre les résultais d'expériences qu'il a fistes svec des échantillom de pouvous envoyés de diveys tobles l'Aartes svec des échantillom de pouvous envoyés de diveys tobles l'Asardes sve des enfints et un des génisses, l'and domné secun résultat, awde sve des enfints et un des génisses, l'and domné secun résultat,

a, soit, que ce se fiét gas de couv. por vrait, soit que le couv. gou est été precueilli troy part. Jin échanisaline europé par Ni. le docteur Vicherat (de Nemourn) a échoué sur l'enfant et doemé sur la génaise six magrition de la course de la cour

Essis M. Depaul a rept. de M. le doctour Prestat (de Pontoise), un renvoi de ploques, de lancottos et de tubes chargés de cow-pox qu'il se propose d'experimenter.

— L'ordre du jour avraille la suite de la discussion sur le sinate des

 L'ordre du jour appelle la suite de la discussion sur le vinage des vins, La parole est à M. Bopley, Nous résumerons dans le prochain numéro son discours et la discussion qui l'a suivi. 324

Societé de biologie les 31 juillet et 6 novembre 1859, par A. Jorrnov.

(prince fin. — Volt le numéro polation.)

Après avoir donné les détails de cette observation, nous désirons

Après avoir donné les éctais de cette observation, nous desirons reveoir sur plusieurs polois. Chez Inlie R..., les premiers symptômes pouvant être rattachés à

Chez Inhe M..., les premiers symptomes purrant etre retuccies a la maladie se sont montrés en 1858. Attente du choléra à cette époque (c'est-à-dire onze acs avant sa mort), elle conserva depuis lors noc faiblesse qui ne disparut jamais.

Ja maked recente que pen de teuma après, elle werd parfoli, dans la manches appricture, mi trembacett importive qui ai minina membres appricture, mi trembacett importive qui ai miniqu'elle consuit d'aigir. Pins terd, que trembacenet des membres arpréprient augenient, a poist qu'il s'écottes à in mandre l'aigir de la conparès et pois, a poist qu'il s'écottes à in mandre l'aigir de l'une
parèse et pois, un exament très-minutients persont à prime de reconstint étais par l'aigir d'aigir de conparèse et pois, un exament très-minutients persont à prime de reconstint étais se mantier étais se l'aigir de l'aigir de conmairie étais se montres apprierars a me d'arrègliquire d'estais ses maitrieres. à l'estrète de la maiste à la Sulptierire (estebre 1664), d'agrésse-mait just natré, le tremblement referrit manientes, auto
glegièse-mait just aix et, le tremblement referrit manientes, auto-

Une semblable rémission s'est produite dans un certain nombre des cas que l'on connaît, et sur vinet observations qui forment la hase d'un excellent travail de M. le docteur Guérard (1), os phénoméne se trouve signalé dans six observations; mais comme le fait remarquer l'auteur, c'est aurtout au début de l'affection qu'ou remarque nue semblable rémission, qu'elle soit ou non compléte. On nent ranprocher cette disparition du tremblement dans les membres supérieurs, de la disparition des symptômes (ce quí constitue la guérison) que l'on observe dans certaices paraplégies. Nous faisons allusion, eo ce moment, à un fait que nous avons observé à la Salpétrière, dans le service de notre maître M. Charcot, qui avait deik lui-meme, vu plusieurs cas semblables. Chez une malade atteinte de mal de Pott serofuleux , et complétement paruplégique , la paralysie a disparn entièrement, au bout de quelques mois, à la suite d'un traitement consistant dans la contérisation ou fer rouge faite au niveau de la sibbosité et pintieurs fois répétée. A l'autoutie de malades ainsi guéris et mourant d'une antre affection, M. Charcot a pa constater daos la moelle, les lésions hien coonues qui se produisent quand elle est comprimée. Cette persistance des lécions auxquelles ou a coutume de rapporter la paralysio, permet de faire un rapprochement entre ces cas de guérison de paraplégie et les cas de solérose en plaques dans lesquels le tremblement disparait pendont un temps plus ou moins long, sans que vraisemblablement les plarnes de sciérose aient dimioué d'étendue. On ignore eocore

quelles nost les modifications qui se produisent dans ces circosstances.

Outre cette rémission, le trembiencot présente (ci des particulsrités importantes à signaler. Le pratagame, product tote la dévice de la maliéfe, a complétement fui défaut. Le trembiencent de la tête se se manifectuil que par une irrégularité, une brucquerie des mouvanceuts à épine appréciable, et qui l'est surremone que dans les dervices me des la compléte de la compléte d

Pour ce qui est du mystagnus, dont la physiologie pathologique est énorre à fairs, on peut remarquer que son absence d'implée est ausces inguillère, d'uprée les sedées que l'on se fait géoréniement sur son mode de production, si l'on se reporte à la description des létions considérables qui occupillent le bulbe, la protubérance et les pédeocarles efrébreux.

La même remarque s'avoltione au tremblement de la tête, dont le

pon d'inteosité ét l'apparition si tardive ne sont guère en rapport avec les aliérations si étadues que nous avons trouvées dans toute la partie supérienre des centres nerreux. Après ces quelques réflexions sur le tremblement et la rémission

la partie supérieure des centres nerveux.

Après ose queiques réflexions sur le tremblement et la rémission
particulière qu'il a présentée cher cette malade, les treès atusques
appolectiformes qui sout consignées dans l'boservation dévent être
alguellées avec cette remarque que, dans l'bos de ces attaques trèsestiment correctificale. la température, observée nen de tamps sorès
metitement correctificale. la température, observée nen de tamps sorès

ratura normale. A ce point de vue, ca voit la difference qui existe untre l'attaque d'appopriet versé (), qui est caractériste pur un abaissement de la température su débnt, el l'attaque apoplectiforme de la soléroce en plaques. Ainsi e touve vérifiée, pour la solérous co plaques disséminées, la loi portée par M. Charcot, que dans l'autaque d'appolect il y a abaissement de température, et que dans l'attaque apoplectiforme, il y a co efferéen une élévation plus moins considérable, mais jumis d'abaissement au-décons du taux

l'attaque apopiectiforme, il y a co generai une crevator puts on moins considerable, mais jumais d'abaissement au-dessous du taux normal. La distribution des lésions dans le bulbe donne anssi lien à plu-

La distribution des jenons caus le buise couse cussi neu a pusieurs considérations.

En premier lieu on pent faire cheerver que les plaques de selérose qui, de prime abord, semblent être dispersées saus ordre, coit des points de prédiction de l'un neut être sur de les rencentres. Onne points de prédiction de l'un neut être sur de les rencentres. Onne

saurait faire une autopsie de sciérose en plaques à forme cérébrale, soos tronver des plaques fort éteodues à la surface des vectricules latéranx. Le quatrième ventricule est également lésé dans tous ces cas. Cette prédisposition à la solérose de certains poiots du système nervenx, et qui tient saus doute à la plus grande vascularisation de ces points, est importante à signaler, parce que ces localisations, toujours les mêmes, donnaot lieu sux mêmes symptômes, il s'ensuit one l'affection suit une marche clipique plus uniforme, on tout au moins qu'il est des symptômes doot l'existence devient presque cécessaire pour porter le diagnostir. L'altération du quatriéme ventricule ne peut, en effet, s'étendre eu profondenr, sans atteindre les novaux d'origine des nerfs qui se trouvent placés, en ce point, tréssuperficiellement. Ces noyaux sont ceux de l'hypoglosse, du facial et du recomo-matrique, et c'est sans doute à leur altération, que l'on doit rattacher certains symptômes. C'est ainsi que l'on pourrait expliquer les troubles de la parole par l'envahissement du noyau de l'hypoglouse par la solérose. Peut-être aussi est-il permis de rapprocher Parcellération et l'affaiblissement du nouls à la même léston de noyan du pneumo-gastrique. Les détails cliniques et anatomo-paibo-

incliques de la fini que nous vocesso de reporter Venesses à l'righti de centile obleptitudino de la presentation de la fini que nous vocesso de reporter de la fini que nous personales de la mandade, se recolles de la presentation de la mandade, se recolles de la presentation de la fini que della della

giosso-isryopée (3). On voit en effet que, dans le bulbe, une plaque de selérose a en-

(j) Non Lédigons lei par attaque d'appricie versie cette qui se representation Vois perputatione vice vois perputatione vice vois perputatione vice vois perputatione vice vois perputatione de remains de vice de formation, et vous le décomination d'attençues appréciafference commerces, et qui précision ten par attençue produites attende de la tentación de versi les premières, per produites attende de la tentación de la tenta

terestro. La propess, sent a cette espitettion, nous ferons remorquer que l'inchication de pouit, dans la citieves en lugiese distribution, pour rait hier reconsultre la même cesse que dans l'ataxie bocometre. Or mos ne pensons per que, dans cette derarbet effection, on puisse la piecer dans une ablération des noyaux d'origine des pasumo-pueri-que, analogue, cui à celle que sous vennote de décrire, soc 3 celle que a distinguisé dans la prarhysic labb-closse-luryagié. En tous cas, nous pouvous dire que suitable a lairetton or 2 par set dispisale que nous pouvous direction propriés a lairetton propriés et dispisale que

some pouvoise diret que similabiles attention nr le pair det signatelle qui et ol que dem attention becausert, and et ol que dem attention becausert, and et ol que dem attention becausert, and et ol que dem attention attention

les noyaux d'origine du facial et du pneumo-gastrique.

le début, a montré une (tévation notable sur le chiffre de la tempé-(1) Essai sur la setérose en plaques dissémines, Thèse de Paris, vah) ka nyuur, d'ortjine des nerfs qui et trou vect au-dezoura dei la surface du quatritier vestirien. Bans ces points, in devrogile est alletés, il s'est produit une multiplication manifestadenes éléments, et el le partie de vrisienter con far fort deplaise. Miss en même veraps et présente à l'estl de l'observatuer avec ses carrectères normantes présente à l'estl de l'observatuer avec ses carrectères normanprespectations de producgement au dispurs. Le plus souvent le volume de la cellule a dimines, et dans l'épitisseur de la substance productation que, il fest fait un dépot anomal et considérable de

Il cristo donc, dans ce cas, une altiration des cellules nervense den norme d'est fonce de l'hypochese, di facial et du penemo-partrique. Ainsi l'analogie qui existait entre certain s'ampiènes (bractain de l'anti-partri de l'anti-partri de l'anti-partri de l'antice ca de de effere se ploques, et cour qui sont le propre de la partlysie labis-glatie-latyneje, cotte analogie, disone-sons, periste l'angi on vote à comparer les alfertions antoniques, principa dans les deux affections on rescource des modifications dans la stracata les deux affections on rescource des modifications dans la trapcolare et de se propra végles.

Trapete or qu'on vient de lites, o comprend qu'une contra de prairpus labor, designe de confrontement estate, à titre de s'arreptable labor, de confrontement estate, à titre de s'arreptable labor, de confrontement de l'arreptable estat de confrontement de chimières consolieres un les troccions estate de la chimières consolieres un les troccions de l'arreptable estat de confrontement de la chimière de la ch

muscles de la laogue dans un cas semblable, devrait aussi faire étu-

dier les muscles du tronc et des membres et leurs troncs nerveux.

Il y avair, en effet, dans le cas scripel, des cellaiss norveness sibrète de productiones d'un les protons de la mostie de la mission de la matie de la mission de la matie de

Due to the part of the part of

redificional imbiliri-Tentificio a cidel-co pas siparer des alterations pérsphritiques Pentificio a cidel-co pas siparer des alterations pérsphritiques pervent dans las possessos de prospet tous les malvés qui soccespas à l'ablection dont il séglici che os maustre certive, en effet, que popurate (citer connex vennat à l'incontra d'une sensibilité fique de sir, que qui l'inquièrer dans lessones de cue de freciente de la sensioner replacement la mort. Ces maldets, considios su ll, penumitari personal de la mort. Ces maldets, considios su ll, penumitari pendant los proposas et musir e sans précessor autorità del verificio de la consideration de la consideration de la consideration de verifica de la consideration de la consideration de la consideration de l'archive possible los propriets et musir e sans précessor accommendant la verifica de la consideration soft as inderrule. Il d'entent donc sécretaire d'invegers, por le production de cas librations pulmonisaire, per précisioné de la précisione de la précisione de la précisione de la précisione pourre étre mise sur le cerujé de la constitution précisione pour se la mais de la maintaire de la précisione de surjet; suita de la maintaire de sont pas constitution précisione de surjet; suita de la la précisione de plusque la la précisione de la précisione de plusque la la précisione de plusque la la précisione de plusque la latera plus destinée de la précisione de plusque. Ellis attact d'acceptur nos emichalles descrite, il lateral provente raisteré à latera publicable de la factione de pour la précisione de la lateral précisione de lateral précisione de la lateral précisione de lateral précisione de la lateral précisione de la lateral précisione de la lateral précisione de lateral précisione de la lateral précisione de lateral précisione de la lateral précisione de lateral précisione de la lateral précisione de lateral précisione de lateral précisione de la lateral précisione de la lateral précisione de la lateral précisione de lateral précisione de lateral précisione de la lateral précisione de la lateral précisione de la lateral précisione de lateral précisione de lateral préc

Il n'est peun-être pas sans jotérêt de rappeler, en terminant cette

note, que l'examen microscopique de la moelle, du buibe et de l'eo-

céchale, conduit à rapprocher le travail morbide de la sclérose en plaques daos la substance bianche de celui qui se fait dans les cus de sciérose rubanée, primitive on secondaire. Dans tous ces cas, il se produirait un égaississement des trabécules, d'où résulterait l'atrophie des tubes perveux. Dans la sclérose en plaques, eo particulier, cette atrophie du tube nerveux peut aller jusqu'à la résorution de la myélipe dans toute l'étendue d'une plaque de solérose : mais on sait our la résorption complète de la myéline peut anssi hien s'observer dans la sciérose rubanée; seulement on phénomine oe présente pas alors les localisations remarquables ou l'on trouve dans la sciérose en plaques disséminées, et l'ou ue voit uns, comme dans cette dernière affection, la mvéline disparaître de tous les tubes nerveux situés en un point donné. Mais à part cette différence doos le mode de distribution des tubes nerveux atrophiés, le phénomène est le même, c'est-à-dire que le cylindre d'axe persiste topiours comme dernier vestice du tube dispara-

BIBLIOGRAPHIE.

STATISTIQUE DES GRANDES OPERATIONS A L'HÉPITAL S. JOSÉ DE LIS-BRONNE; per le professeur M. A. Barnosa. — Paris, 1988. Le professeur Barbosa, en sa double qualité de correspondant du comité du comprés médical international de Paris et de délécué de

son governement august de ce même congrés, a cru avec raison qu'il était de son devoir de concourir à l'ouvre ciscultifique de cult aussemblés. Bo effet, si collèsse chilige, écut surtout celle du rus acquis dians la science, dans l'enterjoement et douc la partique, à ces divers titres, l'auteur, qui est professore à l'École de médiche de Lishones, chiurqués de l'un des grocis boptistes du Portique l'en de Lishones, chiurqués de l'un des grocis boptistes du Portique l'en particles des plus resonness, n'aureit pu, sons préjodice pour le coècce. déclière une obligation rendus sontre plus impérieure sui coècce. de cliebs une collegation rendus sontre plus impérieure sui coècce. déclière une obligation rendus sontre plus impérieure sui de l'acce. de cliebs si impérieure sui coècce. de cliebs si impérieure sui de l'acce. de cliebs si impérieure sui de l'acce de l'a

an double position officialis.
L'éminest professeur portugais aurait voulu donner plus de poides
et d'importance à se statisfaique en la basant sur un espoc de tempe
de vingt anobies; muis il à di, faite dé documents affiliant et et pour
ne pas en altérer l'exactitude, se restreindre à une période de
douze aux.

Comme con titre l'isolique, estre étade ne porte que sur les opértions qui pri leur prisolode graville e indépendament des labitoss pour lesquelles elles sont praiquese, mettent la vie des malações et duager relies sont les supuristions, les resceitos, la tenile, la lernitosame, les ligatares des aráferes, la trachécomie, les extirputios de tamezers vidaminesees, les opérations dobtéricales. Parmi cor diverses opérations, les imputations soot considérées comme types chéricles considerates dans le la varial une noss naulvoire duracelérations considerate dans le la varial une noss naulvoire dans

L'apteur divise sa statistique en quatre sections:

Bans la première, il traite des résultats des opérations pratiquées
à l'abpital S. Igoé.

Bans la deuxième, il compare cette statistique à celle des mérces

Buss la derxième, il compare cette statistique à celle des mêmes opérations fisites dans d'autres pays. Bans la troisième, il passe en revue les causes de mort après les opérations.

Dans la quatriéme, essin, il étudie les circonstances accessoires la des opérations, telles que les procédés opératoires, les pausements, la régime, les conditions luygistiques, etc.

Les amputations en général, depuis les plus grandes jusqu'aux
plus minimes, depuis celles de la cuisse jusqu'à celles des doigts et y
compris les désarticulations, ont donné à S. José de Lisbonoe no

mortalité de 24,48 p. 100, savoir : 36,36 pour les grandes et 3,37] La mortalité à la suite des mutilations des membres inférieurs a été de près des denx tiers plus forte que celle qui a résulté des mutilations des membres supérieurs; les ablations des doigts ont été des trois quarts moins périlleuses que calles des orteils. Sous le rapport du temps, l'antenn a divisé en quatre séries, de

trois ans chaque, les douze années qu'il soumet à la statistique. Les trois premières séries oscillent pour la mortalité entre les nombres 27, 25 et 29 pour 100; mais dans la dernière période la mortalité tombe à moins de 15 pour 100, et cette bénignité des suites des opérations est encore plus remarquable pour la plus grave de toutes les amputations dans la continuité, celle de la cuisse qui, dans les denx dernières années, sur 14 spérés donne 13 guérisons et un sen décés, soit 7,14 pour 100.

L'antomne a été la saison la plus favorable à la guérison des opérés. tandis que le printemps a été la plus défavorable. Le muis d'octobre compte le plus de guérisons, et le mois de mai le plus d'insuccés.

L'hiver et l'été occupent la moyenne. Sons le rapport des sexes, nous voyons le sexe masculin avoir en sa faveur, à Lisboune, une différence de près de 3 pour 100, ce qui est en opposition avec les dounées statistiques recueillies sur le même sujet dans les autres pays, tels que la France, l'Angieterre, l'Écosse, etc., lesquelles fonraissent en faveur du sexe féminin une proportion d'immunité qui va à 7.18 pour 100. C'est donc un écari de plus de 10 pour 100 et dout la cause paraît difficile à découvrir. Sous le rapport des âges, naus trouvons que ce sont les extrêmes qui sont les plus favorisés. De 10 à 20 ans la mortalité est de 18,75, de 60 à 70 ans de 9,0%. Cette condition favorable pour les sexagénaires avait déjà été constatée dans les relevés statistiques de Mai-

gaigne. On changerait ces proportions si l'on divisait la vie humaine en trois périodes seulement, de 10 à 20 ans, de 20 à 50 et de 50 à 70. On aurait alors une mortalità qui croftrait avec l'age, et l'exemption qui est le privilége de la pérfode de 60 à 70 ans sernit moyée dans l'excés de mortalité qui pèse sur la période de 50 à 60. Sernit-on

ainsi plus prés de la vérite? Les amputations pour Meions tranmatiques ont donné que morta lité moindre de prés d'un quart de celle des amputations à la suite de lésions pathologiques, résultat qui diffère de ceux obtenus dans d'autres pays. Un autre résultat qui est encore particulier à la chirurgie portuguise c'est la moindre mortalité des amputations consé-

cutives comparées aux amputations immédiates Sous le rapport de la lengueur du séjour à l'hôpital, la moindre mortalité a été pour les séjours qui n'ont pas dépassé deux mois-Le classement des ralles de l'hôpital selon le degré d'aération, la bonne exposition et les autres conditions hysiéniques a montré une mortalité plus élevée pour celles qui étalent les moins pourvues de fenétres en proportion du nombre de leurs lits. L'exposition la plus avantageuse a été l'exposition sud. Dans les chambres particulières. là mortalité a été nulle, mais le nombre restreint des opérés de cette catégorie ne permet pas de tirer de ce fait des déductions gé-

nérales Les causes de mort ont été l'infection purulente pour un tiers des cas, puis l'érysipéle et les flux intestinaux. Les autres causes ne figurent que pour des nombres trés-minimes.

Les resections, qui sont en petit hombre, n'ont fourni qu'une mortalité d'un sur treize. La taille a fourni une proportion de mortalité d'iin tiers environ ; la herniotomie de plus de moitié, les lientures d'artéees d'un pen

plus d'un cinquième, la trachéotomie des trois quarts, l'amputation de la verge un sixième environ Sur 407 abiations de tumeurs importantes, on n'a perdu que de 3 à 4 pour 400 des opérés. Les opérâtions obstétricules ont eu pour

les applications de forceps une mortalité de 18,67 pour 100 sur les mères et de 66,67 sur les enfants; ponr les versions de 25 pour 109 pour les mères et de 75 nour les enfants. Sur mintre anérations estsariennes post mortem, une a donné nalesance à un enfant vivant. Comparées sux amputations faites à Paris, celles qui ont eu lieu à Lisbonne présentent une différence de mortaint qui s'élève à 15,87 pour 100 en faveur de ces dernières. L'amputation de la cuisse,

sì menetrière à Paris (des deux tiers any dustre einquièmes), n'a été suivie de mort à Lisbonne que dans moins de la moitjé des cas (45 pour 100). La désarticulation du genou pratiquée trois fois a réussi dans deux cas.

Les résultats généraux de la statistique portugaise pour les ampu-

tations se ratornobent de ceux des statistiques écossaises, et ne vo. rient que de 36.23 pour les dernières à 36.33 pour la première Les résultats des statistiques les plus récentes sur la mortalité acrès les amontations dans les hépitaux de Londres sont encore plus favorables et donnent 29,47 pour 100. Les statistiques allemandes d'Briangen, Breslau et Bonn (profes-

seur Sevielder) l'emportent encore, car leur mortalité est réduite à 20.47 pour 100. Cependant ce résultat si extraordinaire est un pen atténné per une proportion dominante de petites amputations,

Si la statistique portugaise est inférieure aux statistiques applates. écossaise et allemande, elle reprend sa supériorité quand on la compare aux statistiques north-américaine, danoise et russe.

Est-il facile de trouver les raisons de ces différences? Non, sans doute, et on ne peut chercher à les expliquer que par des à-peu-près, Le professeur Barbosa n'admet point qu'elles accent dues à macondition de race. Il croit que l'influence du climat entre pour leancoup dans la supériorité relative de la chirurgie portuguise; cela doit être, mais, dans cet ordre d'idées, comment expliquer une

sonériorité encore plus grande sons le climat de Londres et de quelques villes de l'Allemagne? Et à propos de cette question de chimat, ne voyons-nons pas chez nous l'ovariotomie qui prospère à Strusbourg, sur un des points de la France où la température est la plus rude, tandis qu'elle a peine à végéter à Paris sous un ciel relativement chiment

D'aprés l'appréciation de l'auteur, ane part de la diminution de a mortalité doit être attribuée aux améliorations faites à l'hônitel S.-José, à sa situation sur une des collines de la ville (car, de même que Rome, Lisbonne est bâtie sur sept collines), à une ventilation naturelle et incessante qui peut avoir lieu par les fenétres, même en hêver, et en lin à la lumière solaire qui pénêtre abondam ment dans tout l'édifice.

li fant aussi tenir grand compte des procédés opératoires et des nancements nour les succés chirurgicaux. Le professeur farboss préfére les amputations à lambeaux dans les régions où elles peuveus être faites; il regarde comme des foyers de suppurations, d'érvaipêle, d'angioleucite et de phiébite, les manchettes qu'on taille en décollant la peau avec le fer, et quand il est obligé d'employer les sections circulaires, il évite avec le plus grand soin le décollement

des técuments au moven du histouri Pour les pansements. l'auteur se loue beaucoup des ambientions d'alcool saturé de campbre, pantements dont la tradition vieut de

Coimbre et remonte à plus d'un siécle et demi-Quant au régime, le professeur Barbosa n'hésite pas à donner à sei opérés des aliments réparateurs et du vin dans la mesure de leur appétit, et il lui a toujonra paru que ces conditions diététiques réconfortantes contribuziont puissamment à la guérison des mai

lades. Le méthoire de notre éminent confrére portugais se distingüe per une grande simplicité de style, par une parfaite clarté d'exposition et nar un ton de loyanté et de modestie qui donne une baute idée du caractére de l'autent, tant comme homme de science que comme

homme privé. Ceux qui le connzissent personnellement savent qu'i est encore au-dessus de l'idée qu'on peut s'en faire par la lecture de ses excellents travaux. D' HENRI ALWES,

VARIETES.

Contakt vacereat. - La troisième séance du congrès vaccinal a été moins nombreuse que la précédente.

Après le dépositiement de la correspondance, M. Caron est monté à la tribune et a soulevé de nombrenses et énergiques protestations en avançant que le traitement curatif de la varioù par l'émétique et une

Emonsée purgative est plus certain que le traitement prophylactique per les vaccinations et revaccinations.

M. Marchal raconte l'histoire de la variole et de son invasion en

M. Bonnières donne communication des insuccès qu'il a eus ayec le vaccin de gésisse Co vaccin est défendu par MM, Groussin, Danet, Dupris,

Bienada c'est la vaccine elle même qui est mise en associon ou et accusation, comme dans la séante précédente. On proteste, on s'agine on s'echauffe; le débat devient de plus en plus tamultateux, et le séance se termine par une protestation de MM, Marchal et Gallard contre la doctrine antivaccimale qui vient d'être émise.

Le Directour accessificate. Le Rédacteur en chef et Administrateur, I. GURRIN. D' P. DE BANKE. Paris. - Imprimerie Consur et C*, ruo Basino, 26,

REVIE HERDOMADAIRE

Nº 25. - 18 JUIN 1870.

ACADÉMIE DE MÉDECINE : DISCESSION SUR LE VINAGE L'Académie de médecine a été consultée par le ministre de l'agriculture et du commerce sur la question de savoir si le vinage ou l'almolisation du vin est nuisible à la santé du consommateur. Cette question, très-intéressante an point de vue de l'hygiène, est, dans l'état actuel de la science, d'une solution très-difficile; on en peut incer par la diversance des opintons émises à la tribune de l'Académie. Elle se complienc en ontre d'une question d'économie sociale dont la plupart des orateurs n'ont su faire abstraction; et si l'on ajoute les cansidérations d'ordre chimique, physiologique ou patho-logique auxquelles elle prête, on comprendra sans peine qu'après un rapport extrémement remarquable de M. Bergerou et plusieurs discours non moins intéressants, chaque orateur avant examiné la question à un point de vue particulier, l'Académie et l'opinion pu-

blique ne soient pas encore soffisamment échirées. La discussion dure depuis plusieurs semaines. Nous uous bornerons à en donner une rapide analyse. Nous ne possédons d'ailleurs anonn fait d'abservation on d'expérience on nous permette de contrôler les appréciations conjecturales auxquelles out dû s'arrêter les

bonorables académiciens qui ont pris part an débat. Le rapport de M. Bergeron est l'un des mieux étudiés et des plus consciencienx que nous ayons entendos. Nous en reproduisons ici

les conclusions, qui en font counsitre l'esprit et posent parfaitemen les missions à résondre. « 1º L'alcoolisation des vins, plus généralement connue sous le nom de réange, est une opération que le mauvais choix des cépages

etl'imperfection des procédés de culture et de vinification ont renduc insqu'ici et rendront longtemps encore nécessaire dans plusieurs contrées viticoles de la France « 2º Le vinage présente, en effet, dans les conditions actuelles de récolte et de fabrication du vin, plusiours avantages qu'un ne peut méconnaître; il permet de relever, pour le transport, les vins dont la force spiritueuse est inférieure à 10 pour 100, titre qui paraît être le plus convenable pour les vins de consommation générale; il peut atténuer, dans les années mauvaises, l'acidité de certains crus; cofin il met à l'abri des fermentations secondaires, les vins dans lesquels

le travail de formentation n'a pas développé une proportion d'alcool en rapport avec leur richesse saccharine-" 3º Par contre, le vinage offre de sérieux inconvénients, parfois même des dancers. Il introduit en effet dans les vins, en leur faisant perdre tout droit à être vendos comme produits natureis, une proportion d'alorol qui, n'avant pas été associé intimement aux autres principes des moûts par le travail de fermentation, s'y trouve en quelque sorte à l'état libre et arit sur l'organisme avec la même rapidité et la même épercie que l'alcool en pature; il enlève donc ainsi aux vins leur qualité de boisson tonique et salutaire pour les transformer en un breuvage excitant d'abord, puis stupéfiant, dont l'emploi prologgé est évidemment nuisible. Mais le plus grand danger du vinage, au point de voe de l'hygiène publique, vient de ce

tion des liquides qui n'ont da vin que le nom, et qui n'étant, en réalité, que de l'alcool dilné, sont d'un usage funeste « 4º Ces înconvénients et cos denoves nonrraient être en partie

conjurés par la mise en pratique des mesures qui suivent, savoir : «A. Le vinage à la cuve, ou an moins an tonneau, immédiatement après le sontirare, afin d'associer l'alexel versé sur les ius an travail de fermentation, et d'assurer ainsi sa combinaison intime even

les antres principes constituents do vin. « R. L'emploi nour le vinage d'eau-de-vie naturelle qui, par sa composition, se rapproche beaucoup plus que les 3/6 de celle du viu-

« C. L'interdiction absolue des vinages décassant 4 p. 100 d'eaude-vie (2 near 500 d'alcool absolu), proportion qui paratt répondre à tantes les nécessités de conservation des vins, même en vue des transports lointains

« B. Le maintien du droit common relativament aux taxes à acunitter nour les eaux-de-vie amployés au vinace. « F. La suppression des éroits de circulation, d'entrée et d'octroi enr les vine, et l'élévation de tontes les taxes sur les caux-de-vie

« 5º Tant que les procédés de culture et de vinification n'auront nos été assez améliorés nont que le vinage devienne inntile, la loyanté vondrait que viticulteurs et négociants fussent tenus de déclarer si le vin qu'ils livrent a été alcoolisé, dans quelle proportion

et à quel moment de la vinification il a été viné. « 6º Les dancers du vinage s'accroissent lorsqu'il est pratiqué avec les esprits rectifiés de grain et de betterave, car la substitution de ces alcools à l'esprit-de-vin proprement dit et à l'eau-de-vie présente ce donble péril de nuire à la santé des consommateurs et de menager le nava d'une véritable déchésuce morale, parce que le production de ces alcools est, pour ainsi dire, sans limite et qu'ils penvent être livrés, sous forme d'eaux-de-vie et de liqueurs, à des

prix asses has pour que les plus pauvres y puissent atteindre. « 7" En présence d'une pareille situation, l'interdiction absolue de l'emploi des esprits rectifiés de grain et de betterave, parait étre le seni moven d'arrêter les progrès du mal.

« 8º One si le régime économique appliqué apiopré bui à l'industrie et au commerce s'oppose absolument à cette interdiction; et ne permet pas davantage d'élever les droits qu'acquitteot ces alcools a un taux qui les rende inabordables pour le commerce des spiri tneers, il ne reste plus à la France, en attendant que les progrés de l'instruction sient modifié les mœurs, il ne reste plus d'autre mover d'enrayer les progrés de l'alcoolisme, que l'organisation d'argence des sociétés de tempérance, sur le modéle de celles qui, au mésse flo montant, ont opposé et opposent encore aujourd'hui, en Suède, en Augleterre et aux États-Unds, une digue assez puissante pour atté-

uner les effets désastreux de l'abus des alcools de grain. » Ainsi les principales questions auxquelles l'Acodémie avait à répondre, sans sortir du domaine qui est avant tout de sa compétence, c'est-à-dire du domaine de l'hygiène, sont les suivantes : L'alcoolisation des vins présente-t-elle des inconvénients et des

dangers pour la santé des consommateurs? Onelle est la nature et quelle est la gravité de ces inconvénients?

qu'il fournit à la france un moven facile de livrer à la consomma-FEUILLETON.

LE PROFESSEUR J. LORDAT. Seite. - Voir le pomire trécélent.

Ingerium valus, sudacia perfita, aerito

Dec. Jun. Jorge, Sci., III., 73-77. At goon introveris, dii dengae, quan nibil in

C. Pape Sec. Hist. net. (in epist. nuncepat.) En extrant par le porte virte qui est è granche dans la cour, ce françois, est esfenter e Morpayii, Sydanhum, gentre de la capacité de la cour le cours une aulisrottéte, combre, accer hause. C'est par cette sulle que les prefesseurs de la comment de la capacité de la comment de la capacité de la capacit

son décanat, a donné libre carrière à son goût pour l'iconographie allé-

Les peintares de la voûte ne sont plus très-présentes à notre mémoire Du resie, nous les avons trouvées déjà très-dégradées, dans une courte visite que nous fimes à la Faculté de Montpellier, su mois d'août de 1888. Ces grissilles sont à moité effacées; l'hamidité les rouge. Heu-reusement, il y a des Instes qui se dressent à bauteur d'homme contre les quatre murs. Ces bustes représentent les saints du couvent, ou de meins les saints de M. Lordat, dont la dévotion était très-éclairée, soit dit sams égiframme ; car c'était un dévot qui choisissit avec infiniment

de discernement les objets de son culte. On pourrait appeler cette salls ornée de peintures et de bustes, le chapelle de M. Lordat. cereé de printures et ou nestes, is chapelle de M. Lorvat.
Enzyano de deviente le sen eccede our l'allégrat, Du chèt de l'éntrée, à druité, on trouve Gellen et Vésale, à ganche Nicouventy et
Zacchais : ces hantes can trouve Gellen et Vésale, à ganche can made, Salie
et Morgagini, Cardan et Raillon. Quatre bustes se dressent le long du
mar de druite : Baller, Barther, Fernel, Sennert, syant en fine o'excontre Pautre mur : Colte, Venel, A. Paré, Maniretan, Il y a un
buste dans desques colts: Wolf, earther Vésale et Baller, Fabrico de Birl

den, entre Sennert et Morgagai; Sydenham, entre Bailloc et Mori cean; Dioscorides, entre Celse et Zacchias. En tout, vingt hastes de

médecias plus on moins illustres, parmi lesquels deux senlement re-présentent d'anciens membres de la Faculté de Montpellier, Venel of

Farmi ess circonstances, il y avait à étadier en particulier les cifets, soms ir reppet physiologue on byginique, du vinges, solivant le degré d'alcoulisation, in mander de procédée (vinges à la cure, ringe a nonneas), l'emploi d'esprit-devin ou d'alcouls retifiés de grain et de betterave, etc.

B. Bargeron a passé en revue ces différents points, et il est arrivé en définitive à condamner le vinage et à consciller, pour remédier aux inconviséents ouil l'arbeitent, no système dem mater prohibitives.

en définirée à confamme le virage et à confaillée; pour rendérie un inconvisioni que l'ipocate, au profique de meurre publicitée. l'entre l'inconvisioni que l'ipocate, au profique de meurre publicitée. l'aux. Envisagent la question au print du vec déninges, maist que l'aux de l'inconvision de l'impartire de l'impart

santé publique et qui est fréquemment une cause de fraude commerciale, on cherche à le restreindre et qu'on enrourage de préfé-

wave Length des hous objects, he mestillerem methode de cellume de la Virgue et las prodecides perfectionels de visilization, et al visilization, et la visilization, et la visilization, et la visilization de visilization de la visibilitation de la visilization de la visilization

nne liqueur qui n'en a pas les facultés. » Il accroit ainsi le vin dans

une proportion considérable et dimique d'autaot la consommat

des marvisses oux de-vis. Le vis, que été, cuspiche de boire de l'ind, el i est créatiq que neconcrite bemoire d'ivrogene dans les conditions de la consideration de la consideration de l'independent de visign, au lieu de prompte et d'étant l'independent de visign, au lieu de prompte et d'étant l'independent de visign, au lieu de prompte et d'étant l'independent de visign, au lieu de prompte et d'étant l'independent de l'indepen

il ne saqualt produire de manyais résultats. Il contribue au contraire à rendre meilleurs et plus salabres certains vins naturels, et l'hygiéne est intéressée à l'extension de ce seure d'industrie.

Bans is derrièm céason, M. Bondes à défende la mémo opision.

Artification que un pass devrait dataun de sez illustres, et archein
oporque la figurant des cest expleire. à l'eculation de sur destre
non moissi llustres qu'exx. Aran de commencer cate impaction, et au de la commence del la commence de la co

Gebrus i unit genie van ver Hippens, vich i 17 van bezongen. Gest in versie ver regions is et die hill van bezondigen. Gest dauerd que la preiniere piete dans en Fest-bon médical flat esta dauerd que la preiniere piete dans en Fest-bon médical de carporare et que, inchenosat l'ausonier à le considération de carporare et que, inchenosat l'ausonier à le considération des carporares et que, inchenosat l'ausonier à le considération des carporares et que de l'autonomie de la reconstruction que de l'autonier on de publication de l'autonomie prévinciée, d'altre édant neu spritation devenue d'autonier prévinciée, d'altre édant neu spritation devenue d'autonier l'autonomie d'autonomie de l'autonomie de la descrite, et qui ne ne prévincipal de l'autonomie, pas en houvere la doctrire, et qui ne ne prévincipal de l'autonomie, pas en houvere de l'autonomie la doctrire, et qui ne marche de l'autonomie de l'autonomie de l'autonomie la doctrire, et qui ne marche de l'autonomie de l'autonomie la doctrire, et qui ne de l'autonomie de l'autonomie de l'autonomie la doctrire, et qui ne de l'autonomie de l'autonomie de l'autonomie la doctrire, et qui ne de l'autonomie de l'autonomie la doctrire, et qui ne de l'autonomie de l'a

grand physiologiste.

Gaine a pour voisin Vésale, c'est-à-dire son sdvarsaire et le fondateur de l'anatomie humaine, non moins religieux, du reste, que Gallien, Belge et médacin de Charles-Quint, c'est tott dire. Salvant Panorable academicia, un past employer Indifferentues non le sinage tout alcol rectifiq, poelle gare not il reprige. Des note deposée par M. I. Gerérie, an non de M. Whenischs, 6th Brundle, ombineria clonce relatou, a recop polita, à M. Bodel Cetta note, ce effet, cet relative à na procédé invasité par un chimiete beigr. Cet relative à no procédé invasité par un chimiete beigr. M. Exkeart, qui premet d'emlerre tout emparies gout une alcoles, quelté que soit ten provincance. C'est trés-liées pair le déguataisse, quelté que soit ten piète, mais les celts conscédulé pervent d'enter de celts conscédulé pervent d'enter de celts conscédulé pervent d'enter de la celts conscédulé pervent d'enter de la celts conscédulé par

Josephin les ornearis qui out pris part au débie cot stratout priscound par induction or on paralle malitire il fast et melline de combine pris declare on ce paralle malitire il fast et melline de cetta - sécultiques, noisse su peu de celle qui a pour base les doit envir ou grande salinates au leur action députe de servidoit envir ou grande salinates au leur action députe des paradet envir ou grande salinates au leur action députe des parales de la company de la com

referred to the control of the contr

la sandé des froupes.

Standéoute voils des faits; mais ils sont encore trop pes numbreur et trop ragues pour que l'Anciémie puisse se prococcer strement concensissance de cause. Si, nome nons le dissons plas bent, on faitabatención de toste considération d'ordre économique es dissuinas, et qu'or neces extintiersuseix un le serrai de l'hoberration in de la companie de considération d'ordre économique es distinguis, et qu'or neces extintiersuseix un le serrai de l'hoberration tente de la consideration de l'ancient de la consideration de la c

mettre à une nouvelle étude plus étendue, plus approfondie.

D' F. pz Basse.

Ce n'est pas à tort que Morgagni fait le pendant de Vésale; car c'est de l'auscioni bumine sériescenar étadée à l'itest normal, que devis anter l'ansiante pistologique. Margagni était d'alignen rite-lou de l'antique de l'ant

podunicate de Bologue et qu'il mérita incocessivement les nomes procéed de truis papes; Clément XII, et Bount XIII et planoit XIV qu'il e die dat n'était par homme à se vouer à tous les saints de la médiciale, et il il n'admitait dans son mais de cellisairer, histant fine à la servisié de Sisie-Pierre, que des orthodoxes, ou du moins des chritiens d'une pités éprouve.

politik grouvie.
Peu de médecius, même parmi les plus curieux des choses du temps
pass, ont entende parler de Nieuwenjuy (Bernard Van). C'était an médecin bollundais de dis-espituie juide (1664-1718), fort avant, miss
d'une prodence extrême, niviaut à la lettre le précepte de l'Enfanture i d'un desprisant parleritate. Lois de sectrir de son servit arce la literat
ur d'un espeta fort, comme il y en avait hencoup en Hollands, il le mit un
period de la home cause. Nieuwenty fat un vérticale paologiste del

principes traditionnels et des doutrines orthodoxes : on a de les une relataton de Eginons, des écrits coatre le systeme des atomes et des infominent peties, enfin un écorres traité en un gros volume in-l'intiluit l'Entisteme de Dieu démontrée par les merceilles de la majure, tradut en français en 1720. venir des Béments de solution.

PHYSIOLOGIE EXPERIMENTALE ET THERAPEUTIQUE.

FYFIRE HE PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE ET THÉRAPELTIQUE SUB LA CIGUE ET SON ALCALOSOE; par HM. MARTIN DAMOURETTE et PELVET. (Seits. - Veir les ur 9, 44, 46, 46, 59, 25 et 22.)

ANY, II. -- APPLICATIONS TRESUPERFORCES AND PROPARATIONS CICCURES

Riles sont de denx ordres : les unes pe relèvent que de l'empirisma et continuent les errements des anciens en opposant les préparations cicutées anx enpergements ainsi qu'anx maladies oloireness et dartrenses (cancer, nhthisie, scrofule, syphilis, conflements articulaires, glandulaires et viscéranx, etc.). Les antres sont des acquisitions de la thérapentique physiologique, car elles ont leur point de départ dans la connaissance des effets de la cigué sur l'organisme. C'est ainsi que frappés de l'amélioration réelle qu'épronvaient sonvent les tomenes le plus graves par le traitement cienté. les anteurs les moios favorables anx idéesde Storck admirent cependant que la cigné est un pallistif qui soulage les malades en calman les devieurs de cas engargements : dés lors on essoya de la cigué et de la conirine à titre de sédatif nerveux contre les névraires et le rhumatisme, la coqueluche et même le tétanos, etc. Pareillement la dépression cardio-vasculaire et le refroidissement, évidenment produits par la cigné et la conécine, ont inspiré les tentatives faites au moven de ces agents contre les palpitations et les maladies du cour, contre le typhus et la fiévre intermittente à formé inflam-matoire, etc. De fait les préparations cientées jouissent réellement de trois propriétés physiologiques parfaitement démontrées par l'expérimentation, et pouvant dés lors servir de base aux interprétaions thérateutiques :

-1º L'action altérante par laquelle la cigué atténue les éléments du sang et surtout en altère les globules, de facon à entraver le travail

plastique qui est le processus de toutes les négulasies (engueve-

neuts, dartres, catarrhes, etc.), par lesquels se révélent les gran discrasies. Aloutous que dans beaucoup de ces manifestations diathésiques, le péoplasme pent être directement atteint par l'action locale de la ciontine, soit à son entrée ou en applications topiques. soit à sa sortie de l'organisme par les surfaces sécrétantes. Il n'est pes jusqu'à l'action antiseptique bien réelle de la cigné qui ne puisse devenir un des facteurs thérapeutiques dans le cas de maniestations nicéreuses de ces diathéses. '5º L'action sédative nerveuse des prénarations rignifies. Iégitime suffisamment laur amnioù contre les hypersinéses et les hyperes-

Males, et nent réclamer une part dans l'amélioration on la enérison les nombreuses affections qui comptent parmi leurs éléments la doulenr et le snasme. 3º L'action dépressive de la cicutine sor la circulation n'a pas réçu des applications aussi heureuses jusqu'à présent. Cepeudant

letive dans les engorgements, dont beaucoup ne sont que decongestions chroniques; dans les phlegossies à marche lente qui sont l'expression des dischéses, dans les hydropisies même qui ont pour précédent obligé l'hyperémie; enfin dans les névroses à processus congestif Les considérations qui préphient nons permettront de nous borner à la simple énumération des états morbides combattus pas

les préparations cicutées, et nons dispenseront de nous arrêter à chacan d'enx pour y constater la répétition fastidieuse des affirmations et des contradictions des auteurs. D'ailleurs notre travai est purement expérimental, et son étendne déjà considérable excip les détails bibliographiques et statistiques quand ils ne penvent de-

A. - Emploi de la cienti et de la cicurine comme altérant et résolutif. L. CANCER. - Nous avons indiqué avec quelle persévérance les an-

cieus, depuis Hippocrate, avalent opposé les topiques cicutés aux tomenes et aux picères de manyaise nature. Les modernes donnéren à ce traitement tonte son activité en y joignant l'administration interne de la cigué. Rénéaulme est désigné comme ayant inanguré cette méthode interne au siècle dernier; mais c'est Storck qui fut le véritable promotent de la médication cicutée coutre le cancer et les tumenrs par le grand nombre d'expériences qu'il fit et les succès qu'il proclama. On sait à quelles controverses passionnées donnérent lien les publications du médecin de Vienne. D'un côté, Quarin et Gollin affirmaient les succès de la ciguë; de l'autre, de Haen, Collen, Alibert, etc., les nizient formellement, au point que de Haen va jusqu'à dire que la cigné est moins efficace que l'ean chaude. Il fant cependant noter en passant, pour servir à l'histoire impartiale de la médication cientée, que de Haen Ini-mêma obtint la résolution d'engorgements des testicules et des ganglions cervicanx. A Storck, dont la probité médicale définit toute attaque, on ne peut sérieusement opposer que des erreurs de disgnostie, et il n'est pas possible qu'à n'y eu sit en, vu l'énorme proportion des goérisons annoncées par lui. Mais, sans parier du soin avec lequel Storck préparait l'extrait de cigué, on n'a peut-être pas toujours assez remarqué les doses auxquelles il élevait le médicament (depuis deux pilules de 10 centigrammes jusqu'a 4 et 6 grammes), sinsi que la longue durée du traitement. A l'appui de cette observation, nons ferons remarquer que les médecios qui à uoe époque plus rapprochée de mous out été con-duits à croire an succès de la cigué, MM. Devay et Guillermond en particulier out en recours à la préparation la plus sûre et la plus active de la cigué, les séminoïdes, à la dose de 5 à 40 centigrammes, jointe aux applications topiques de leur besume cicuté. Il est vrai que M. Velpean objecte aux deux observations publiées par eux d'Atre incomplètes.

None nensons qu'on ne saurait apporter une trop grande réserve dans l'appréciation des cus de guérisons de tameurs capcéreuses par la cigué ou sutrement, et qu'on ne peut pas soumettre ces faits à une analyse trop minutionse et trop sévère, à la fois dans l'intérêt de la science même et éans celui de la pratique qui n'a que trop souvent la triste occasion de constater que derrière des succés brillants liil'est incontestable que l'olighémie produite par la cigué peut deveuir un élément thérapeutique arjuvant de sa propriété résovrés à une bruyante publicité se cache la cupidité du charistanisme.

'On voit que ce savant défeuseur des vérités admises par tous les gens bien penseuts, était digne de figurer à côté de Zacchifis, le mêdeciu légiste de la cour pontificale, et nou moius ferré sur le droit canon que versé dans les expertises. Zacchias devait plaire naturellement au fondateur de la chapelle où il a obteun une place d'houneur, et à canse de son titre de proto-médacin de l'Etat de l'Eglise, et à causa de sa passion pour les heaux arts : il était poête, peintre et musicien. Outre ses Questions médico-légales, qui ne se recommandent pas moins aux théoloriens casuistes et directeurs de consciences qu'aux méde-

chis, Zacchinz a corit en italian un traite tres-curioux de la via qua-dragissimate en de l'Drighina des Séleis pendant le cartene. Qu'en se s'étonne pas de voir ce fou de Cardan en présence de Niconwaty. M. Lordat n'avait pas peur des esprits, comme son maître Barthes (le mot et de Joseph Massire); et il souffirsi dant za proper naison et à côté de lui des expériences et des séances de magnétisme. ardan, qui avait professé successivement à Padoue et à Bolorne, mi-Largan, qui avait promase successivement à rausse et a declu stipendié de la ville de Rome, était d'une orthodoxie irrépre-chable, tout eu croyaut, avec la permission de l'Eglise, à un démon called, cost en ordynar, aven as permission de riginar, a un demon familier dout il commissai la composition chimiène, et aven longes il il morralitate catimaram (type, 158, in-79. Cen n'est pas tout: ce fem-plein de savoir - avuit une répengance invincible à inscrire Possi-dans un système roologique; e cest M. Lordat inst-même qui en a fair l'ayen dans un de ses écrits. M. Inorda cinat violenters Cardan; il seus

souvient de l'avoir eutendu iuvoquer plus d'uce fois l'autorité de cei illustre illumini dans une loçou qui commençait siusi : « Nou, messieurs. l'homme n'est point une hête. » Baillou est singulièrement placé à côté de Cardan. Il est vrai que

cet excellent observateur, que Bordeu, qui ue l'a pas méuses d'ailleure, priferal à Sydanham, était un pre sétyilous et croyals, comme son voisin de Salle, à l'influence de satres, failleu, grand admirataches de lispocrate, à pas momis list que Sydanham pour l'étaite des éricée mins et des constitutions médicales. Bian plus que Sydanham il des dischola, mais il arbaitenie, mais il arbaitenie pas à comp de l'originalité de grand

praticien anglais. Il nous reste à parler des bustes qui se dressent à droite et à gauche Haller a pour vis-a-vis Colse : entre les deux il n'y a pourtant pres-que aucun point de ressemblance. Celse passe à bon droit pour le plos cieux esprit de l'autiquité et pour un des meilleurs écrivains latins

paccinent report on i strugutos de jour un une interiorist de contrata accident de la contrata del contrata de la contrata del la con cyclopédiste; son livre est le résumé de toute la médecine antienne

grant Galien. C'est sans donte à ce titre qu'il a été placé ou face de Haller, dont la hante piété et les tendances mystiques devaient plaire

Mais la récerne n'est pas une négation, et si les praticions qui depuis ; pocent une théorie de la diathère. Voici comment on pent la ca Storck ont cru obtenir des guérisons, ne cont pas en droit de nous imposer leurs convictions, il serait injuste de rejeter sans examen. sans les sonmettre à tous les genres de contrôle, des faits qui ont entrainé la conviction d'hommes aussi honorables qu'éclairés. D'ailleurs, avons-nous d'antres moyens à opposer an cancer avec olos de succès? Y a vil quelque inconvénient sérieux à essayer le politement cienté contre une toment d'apparence cancéreuse; et ce qui peut arriver de plus fâcheux dans ce cas, n'est-ce pas l'inntilité de la tentativa uni laisse le melade dans le même état qu'anparavant? Donr se condemper à une pareille immobilité, il fandrait deux certitudes absolues : la première, c'est que la tumenr est un véritable cancer (et dans bien des cas, an début et même pendant longtemps le doute est permis); la deuxième, c'est que le cancer est radicalement incursible (et auf pongrait l'affirmer?), à moins de mettre commodément sur des erreurs de diagnostic les cas de guérison ou d'immobilisation du mal, soit spontanée, soit consécutive, à un trai-

tement anelconone. Une chose qui nous parsit encore angmenter la confusion dans cette question déjà si incertaine de la curabilité du cancer, c'est le défant d'entente des auteurs sur le véritable caractère de la diathése et sur la nature de ses rapports avec la manifestation locale. Nous ne concevons la diathése avec Bonnett (de Lyon) et Montpellier one comme étant la disposition cancéreuse, disposition à faire du cancer, disposition à la récidive aprés l'ablation, par conséquent précédant et accompagnant le cancer; mais disposition qui n'est pas fatale, en ce sens qu'elle pent être acquise et qu'elle peut être perdue. En effet, il est certain que la diathèse a existé chez tous les porteurs de cancers, et il n'est pas douteux qu'un certain nombre d'entre enx ne goérissent par l'ablation et que d'autres ne vivent par l'immobilisation de la temeur; ches eux la diathèse a donc disparg. Par conséquent ce n'est que ches les sujets où la diathése s'est éteinte on a été détruite que l'ablation d'une tumeur cancéreuse ne sera pas suivie de récidive et qu'un cancer non opéré s'immobilisera; si, au contraire, la diathése subsiste, le cancer opéré récidivera et la tumeny non enlevée s'actroitra, parce que l'organisme continue à

faire du cancer. On le voit, nons n'admettons nas que la diathése cancéreuse soit consécutive au mel loral, ou'elle en soit la cénéralisation, Cette sénéralisation des éléments histologiques du caucer d'abord par voisinage, au moyen des lymphatiques, et ensuite dans toute l'économie, est un simple fait d'infection d'ordre purement anatomique, différent et indépendant de la déviation de la nutrition qui domine toute manifestation locale. On conçoit que contrairement à la diathése, l'infection cancéreuse ne peut pas disparaître et qu'elle rend inefficace toute onération. Notre conclusion est que la diathése disparaissant spontanément dans certaines conditions, il n'est pas contraire à l'esprit scientifique d'admettre que ce résultat ne puisse être obtenu ou an moins favorisé vor divers ordres de movens. Dés lors, c'est un devoir pour le médecin de recourir à ces movens avant toute onération sanglante, car ils neuvent en assurer le sucois on même en dispenser, en immobilisant le mal par la suppression de la diathése. Les moyens bygiéniques à employer pour atteindre ce but sup-

Borthez est singulièrement placé entre Haller et Pernel : il a pour visit le grand c'himiste Venel, une des gloirer de l'Ecole de Montpellier. Discupie du fameur Rezelle, et plus illustre que son mattev. Venel, isou d'une famille de médecles céèbres, s'attoche accionivement, l'Observation pare dans la recherche de la vérite; il précendit étudier la nature sans se servir on en se servant le moins possible de la rasson, La hotanique es l'histoire naturelle n'étaient pour lui que des sciences de mots; il feissit très-peu de cas de l'anatome. Cet observa-teur, dont la vie fat à peu près consaurée aux analyses chimiques dels eaux minérales, invograit sans cesse Hippocrate et Stahl.

Pernel était un platonicien : il figure sans doute à côté de Barthez Ferrati spate un passer de commo réveux, pour dire misms, à cause de son trailé De obdrix revum caustit, qui les pas em moiss de trante con trailé De obdrix revum caustit, qui les pas em moiss de trante délitions, et quo ne lit plus dapatis prie d'un siècle Fernel s'était proposé de recherche on de d'éterminet, comme ce dit aujourd'his, de qu'il y a de divin dans les phésomiseus de la nature, un nutres de qu'il y a de divin dans les phésomiseus de la nature, un nutres termes, il roulait, d'après son système de philosophie spiritualiste, ex-pliquer l'inconsu et l'incaplicable. Pernel avait plus de facende que de raison : il a mis en fort hon latin les restes de la médecine arabe. M. Lordat devait goûter basacoup or discoursest élégant et disert.

On s'explique moint aisèment son admiration pour Ambreise Paré, excellent chirurgien, hon operateur, médiocre austomiste, très-instructif et agréable à lire quand il parle en son nom et naïvement de ses observations et ques rersonnelles, mais insupportable lorson'il se sert

spiets prédisposés au cancer sont pour la pinpart apothiques et ces une répugnance marquée pour le monvement; ils sont enclins à la tristesse; ils sont maigres par appanyrissement de l'organisme on obises par inertie de la nutrition; ils ont la pean décolorée, séche. froide; ils se refroidissent facilement et se réchauffent difficile ment; ils exhalent moins d'acide carbonique par la respiration leurs urines sont abondantes et pen riches en nrée ; leurs fonctions digestives sont languissantes, lenra forces amoindries, lenr résir tance moins grande anx causes de maladies. On a noté des maladies de la pean chez nu certain nombre d'entre enx.

prendre avec Bonnett (de Lyon) et M. le professeur Bonchardet Lee

La théorie de cet état se résume dans l'amoindrissement des artes de la antrition, particuliérement dans celui du travail combastif. qui rend compte de la diminution de l'acide carbonique respiratoire et de l'orée, de la sensibilité au froid et de la difficulté du réchanfi ment, de l'inertie de la nean dont la circulation capillaire et les as crétions sont amoindries, M. Bouchardat incline même à penser one la diminution de l'excrétion azotée sous forme d'émiderme, sortont si cela est foint à l'excés de la recette azotée de l'alimentation envio dénense, favorise la formation et le dénôt de l'élément espeéreny On comprendrait qu'il en pût être de même de la suppression d'une dartre épidermique. Ceci trouverait un appui dans l'anglogie de compositions chimique et histologique de l'épiderme et du cancer, et dans ce fait rapporté par de Humboldt, que certaines populations asiatiques qui ne mangent pas de viande ne connaîtraient pas le cancer. Ajoutous de suite que ces mêmes populations ont un régime

très-embelliféré qui, entre autres résultats, angmente l'excrétion épidermotdale et épithéliale, en activant la peau et les muquenses per voie d'excrétion. De cette théorie de la disposition cancéreuse, on nent, avec Bonnett, faire découler les réples d'hypiène suivantes: i° Relever la antrition par les aliments de chaleur comme les corps gras et en particulier l'huile de morne, par les cordiaux, tels que les vins généreux, la respiration de l'air par de la campagne, les exercices corporeis, les frictions séches, l'hydrothérapie, les

hains de mer, les eaux minérales salines, bromolodorées et sulfarenaes, les eaux ferrugineuses, etc. 2º Nous y aionterous les médicaments qui modifient profondément la nutration des éléments histologiques, tels que la cigué, l'iode,

l'arsenic, etc., car ce n'est que dans les altérants que l'on peut sou per à chercher des modificateurs de l'état diathésique ou du travail organique qui le subordonne.

Nous pensons done que les malades, porteurs d'un cancer opérable devraient être préparés à l'opération (suivant l'ancien langage), par les pratiques hygiéniques et thérspeutiques qui précédent, dans le but de détruire l'anomalie de la nutrition qui constitue la disthèse. La même rèrie serait applicable dans le traitement des cancers visofranx et inopérables auxquels elle devrait être opposée avec d'autant plus d'énergie et de persévérance que l'immobilisation du mal nar la destruction de la diathése constitue le seul objectif de la pratione. A l'annui de cette courageuse pernévérance avec laquelle le

de l'érudition des antres pour disserter pesamment sur des questions abstraces anxenclies il n'entendait rien. Peut-être n'est-il en si honne compagnie que pour son aphorisme : « Je le pansay, Dieu le guarit, » mos dires d'un naturiste tris-convainen, d'un pieux huruenot ou d'un her catholique; car on ne sair pas au juste quelle dult la religica de cet homme simple et illettré qui, non content de son savoir paralique et de son rare hou sens, vocinch sirie le savant et l'éroult. Stanert, qui est à côté de Fernel, le gros Stemert, comme dit Bor-den, n'étair qu'un compilation dévoir sur idées galésiques mais il a écrit un livre qui devait être fort du gont de M. Lordat : Institutiones cent un livre qui dersui tera fert du gont de M. Lorda: Institutiones modifice et de origine eximarras un trevate (Wittenberg, 1641, in-1¹). M. Lordat n'admotatt point l'antomatisma des bêtes selon Gemes Pè-rèrie, pille et commonde par Descarres; il s'élevait timen à l'occasion contre ce qu'on appolist su dix-septieme siècle le système de la manchine; mois n'accordant aux mainnax que l'unitaine, il leur reflessit in reliand et ne roubit pas entendre parler de la perpendicipé comparée, il parleit avec une pitig protologé des recherches si continuences de l'évoléme.

Cavier, continuateur de Georges Leroy.
Vis-t-vis de Sennert est placé Moricean, qui représente dans cette docte assemblée les accourtements et les maladies des femmes, en dédocte assemblée les accourtements et les maladies des femmes, en dé-

pit des sévères et trop justes critiques d'Astruc. Nons avons dit qu'à chaque coin de la salle il y a un huste : le pre-mier à droite est celui de Wolf. Comme il n'y a anonn médecin et chi-

nédecin doit attaquer la diathèse, nous citerons l'observation d'un merds remarquable recueilli par l'un de nons en 1815 : M™D... (de l'arroudissement de Sainte-Ménehould), Agée de 38 ans, d'une forte constitution, d'un tempérament limphatico-sanguin, sans autre antécédent héréditaire que des affections herpétiques, subit en 1845 l'ahlation d'une tumeur du sein de 7 kilogrammes avec un plein succès. Mas D., faisait remonter l'origine de sa tumeur à un choe sur le sein à la suite de sa senle couche qui avait en lien dix-huit ans auperavant. Pendant plusieurs années il u'y avait eu qu'une petite glande sans importance; mais au bout de quioxe ans la tumeur était devenue si énorme, que pour éviter la difformité, la malade portait plusieurs serviettes dn côté opposé. A cette époque Mae D... vint consulter à Paris, et Lisfrane et Velpeau refusirent de Copérer. Ce fut seulement deux ans plus tard que fut pratiqués l'ahistion de la inmeur par le doctenr Boniand (de Saiote-Ménchould). assisté de M. Snaire (d'Herpont) et de l'un de nons. Les circonstances paraissaient on ne peut plus défavorables; la voluminense tumeur tait uloirée et présentait un énorme champlepon de végétation scoreuse; la teinte cachectique était des plus prononcée, l'amaigrissemeut considérable; une grande faiblesse et un certain degré de fiévre hectique retenzient la malade couchée. Sa perte était orrisine et peu éloignée, et ce fut même là le motif déterminant de l'opération pour la famille de Mas B..., qui en cela cédait aux inspirations d'un de ses parents, ancien officier de santé des armées de l'Empire. Nous passons sur les détails de l'opération pendant laquelle il y est une longue syncope, sur l'immeuse désudation du thorax qu'elle uécessita, sur deux hémorrhagies en nappe qui enrent lieu dans les premiers jours, pour nous horner à indiquer que le travail de la ci-catrisation fut régulier et la guérison compôte et sans récidive, à tel point qu'à ce jour, vingt-quatre ans après l'opération, M= D ... jouit d'uoe excellente santé. Nous ne pouvons attribuer ce magnifique résultat qu'à ce que la disthése avait disparu au moment où fut pratiquée l'opération, on bien qu'à ce que la tumeur n'était pas un cancer. Mais si une tumeur non cancéreuse peut offrir un tel aspect de gravité et de telles chances de récidive, que des chirurgiens comme Lisfranc et Velpeau se refusent à l'opération, il faut hisu admettre que le diagnostic peut présenter des difficultés parfois insurmontables, et que c'est là un puissant motif de traiter et cosuite

d'oppier les timoniers d'apparence consciences.

Morte apprieditors toutre un appai dans la hance minerile de forte a prieditors toutre un si page d'année a troit de la cigie contre le canorie, en seus errires à la recommander deux de la cigie contre le canorie, en seus errires à la recommander deux de pare u n'es experte a conceptance de con about d'acteur que la cigie lour a pars u n'es experte par le capital pair primiters dans le trainement de copiequ'il land cet al leures oisse mar la hances, qu'il sécenses à l'autrerra l'acteur l'accès seraiteux à la donc de 5% déclaralityrament ai conducteur l'accès avantaires; à la donc de 5% déclaralityrament ai conducte de la cigie, sous chainterse pour les applications acteures de la cigie, sous chainterse pour les applications extreme à le bassus ciest de BE. Berray et d'allermond, et tour docuréers à s'autrerrais de cigie oi luis et la cigie, sous che cigie oi luis et la cigie de cigie oi luis et la commande de la cigie de

IL MALAIRES BY LA PEAR. LES REMÉTIMES.— Les hespéldies soite des premières réflécience courte les questient fat constaite d'enfactée de la cigné, par leas Wis et au sériebre sériele. En 1857, Fantourit leur oppose le balies de cigné, pare huit à dire polgreé de cutte plante infraée ou heufillé dans l'aux. Il regarde ce hain comme cell-mait, court-rediminant et s'édoitel. En 1850, un middel maite, le la comme celle de la co

forms des malathes berydicuss, talls que levybéme, cecimi, trapides, lichou, pruria, postriales, lugies e gius, nicires, etc... L'expérimentation nous a montée, que la circuire pent agir, en pureil cas, commo sédant fiend de la essabilité cardose, comme agent de descruction des quintétimes et par soile des despirations agent de descruction des quintétimes et par soile des despirations agent de descruction des quintétimes et par soile des despirations en card d'ucleves. Les applications locales des préparations circuitées réalisest oes divers effets as plus hant depré, mais l'adainstitution interne ciet pai désporarsé d'action, va la concentration du médinitées de la conservation de la concentration du médi-

cument un'i la peius par vole d'élimination.

III. APPECTIONS CATARRAILES DES SYMPHAUSES MUCEUSES. — 1º Les catarribe de vessée et la libesourribé out odéé à la cigne (Talentini), ce dont on m'a pas lieu d'être surpris eu Songward que la cientine illiminée par l'immé par l'arine peut agir comme assessibéique et hypochetique des voies uriouires, en même temps que comme déstraif de la mu-emme dont elle déturil l'inversorbasé ectibilisiés.

2º C'est de la même façon qu'il faut interpréter les succés obtenus avec la cécutine contre l'ophthalmie scrofuleuse avec prédominance de la photophobie et du spasme palpéhral, par Fronmulier, Mnraw-

de la photophome et du spasme parpenral, par Fronmuser, surswjeff, Mautner, etc.

3 Mais c'est coutre le catarrhe des voies respiratoires que la cigue trouve son emploi le plus rationnel, puisque l'expérimentation

gué trouve sou empide le plus rationnel, puisque l'expérimentation nous a démontré l'aboodante élimination de la cicuina par cette voie. IV. Permisiz. — On comprend donc l'amélioration obtaune chez cratains phibitiques par les faminations cicuitées d'Albiert; par la

cultanza (*umpitate de cigus, appliquée, que M.N. Trousseux et Phéloxx are la potifica par la phélipadria de Sandras et les démindides de cigus de Parola.

D'après M.M. Trousseux et Phéloxx, l'emplatre de cigus temptre les douleurs de potifica, calum la toux, rend l'expectoration plus facile, modérn la fière et retarde la fotte des tubercuries. « En un mod, disent ces sateuxs, nous aveas obtenu ches plusiennes potificaires un amendement ét une suspension des accidents que un oun marroiment.

on peri-dry par accure autre médicataixe coroses, se Les données per invosa ceté dis reviere par l'expérimentation pusvent servir à l'obtepreture ces réminieux. En effec, l'artina socialisérent servir à l'obtepreture ces réminieux. En effec, l'artina socialiséde mouers facilité les spectorieux, se maines temps que la propriété et autiseptique prévioca la septicame par récorption putricé à la servface des noives primocatres, quelle Parciton una-outrice ellice les fluxions circumsubreculeuxes et les phingmanies de troisings quel de circulation modère la fêtre. Réfancius la cyling social partit dela circulation modère la fêtre. Réfancius la cyling social partit de-

rungian de se nom qui sit des tiltra sérieux à figurer dans ce clancle, il est chier que e nibate repriestes Circinsia Wolf, le philosophe allèmend dont Féonle fut si primante un niècle dernière, et dont M. Lorinda ne censit de cite, et la locara hasocon, la Papelologia empidate ne censit de cite, et la locara hasocon, la Papelologia empidente de l'Ambre, sur de certains points (les mondre, l'harmonie sectature de L'Ambre, sur de certains points (les mondre, l'harmonie prépalable), filtra pressurer centre lu me vértafilto creade, à la-quella Vollatre lui-môme prip part par son Comdite.

Quella Vollatre lui-môme prip part par son Comdite.

à 30 gouttes, deux ou trois fois par jour, dans du vin d'Espagne,

inter anticole.

Eds. Sydon-har of Endos de Hildes scoupent, l'an à ganche, Eds. Sydon-har of Endos de Med. Sydon-har organisation de la presentation de la presentat

Précis étimentaire des mainaites régusies chirargicales.

On compend qu'à l'aide de comisieraises historiques sur les personauges réunis jur le caprice de M. Lordu dans son musée, il serait facile de fière des commentaires faifieis. Aons inicasons ce plisiés à nos lesteurs, qui pourront suche a mission de l'Essat de M. Lordu sur l'I-comodogie médicale.

M. Grasson.

concerns se sa société se méseune se nono sous 1870 en 1871.

Concours de 1870. — La Société se propose pas de questions.

I. Un prix de 300 fr. sera décerné à l'auteur de meilleur mémoire inédit sur un sujet de pathologie interne, d'hygiene on de thérapeutique.

H. Un prix de 300 fr. sera décerné à l'auteur du meilleur mémoire inédit sur un sujet de pathologie enterne ou d'obstetrique. Les mémoires doivent être envoyée avant le 1^{er} octobre 1870 (terme de rigueur).

Concours de 1871. — La Société ne propose pas de questions.

I. Un peix de 300 fr. sera décerné. à l'anteur da meilleur mémoire inédit sur un sujet de pathelogie interne, d'hygiène ou de thérepen-

inidit sur un sujet de pathologie interne, d'hygiène ou de thérapenlique. Un prix de 300 fr. sera décerné à l'auteur du meilleur mémoire

III. Un prix de 300 ir. sera deceme à l'auteur du member memoire inédit sur un sujet de pathologie exterme ou d'obstétrique. III. Un prix de 300 fr. sera ééceme à l'auteur du meilleur mémoire inédit ser un sujet de plarmacie ou de chimie médicale.

IV. Un prix de 200 fe., institué par un confrère qui désire garder l'ancayme, sera décerné à l'anteur du meilleur mémoire inidit per le glancoure.

Les mémoires doirent être envoyés avant le 4° octobre (81)

roir être employée avec réserve ches les philsiques, parce qu'elle n'est qu'un palliatif, et qu'elle exerce une action dépressive générale peu compatible avec le remontement de l'organisme qui est le principal objectif du traitement de la tuberculose

V. Squorules. — La cigué servit à combattre d'abord toute espèce d'encorprements et d'ulcéres, et l'on ne pent douter que plus d'un de coux qui furent guéris comme cancéreux n'aient été que scrofnlenx. C'est ginsi que des ganglions engurges et ulcérés forent guéris par Collin, Martean (de Grandviliers), Hofeland, et, plus tard Baudelooque (1835), par M. Bez o (1861), qui employaient en même temps l'iodure de fer, et cela contre les manifestations peu avancées de la acrofule-

Voet avait aussi précisé l'emploi de la cigué dans les manifestations operficielles de la scrofule pintôt que dans les profondes. L'expérimentation physiologique s'accorde encore ici avec l'observation clinique pour expliquer comment la ciguè a moins de prise contre la scrofule ostéo-fibreuse ou secondaire (ostéite, périostite, tumeur blanche, etc.) que contre la scrofule superficielle ou primaire (scrofulides, catarrhes et ulcères scrofulenx). En effet, dans la scrofnie profonde, la cigué ne pent agir que par son action altérante générale pour atténuer le développement des néoplasies intersticielles des tissus, comme dans le cancer, tandis que dans les scrofulides et les catarrhes scrofuleux, l'action altérante générale est renforcée par les effets heaucoup plus importants de la cicutine sur la peau et les muqueuses par lesquelles elle s'élimine. C'est donc

bien moins à cause de sa nature scrofoleuse que la maladie est attrinte par les préparations cicutées, qu'en raison du caractère byperplasique de ces manifestations et du séége de celles-ci sur les surfaces où se concentre l'action thérapeutique. VI. STPHILIS. - Ce que nous venous de dire de la scrofule est ap-

plicable à la syphilis, dont les manifestations cutanées, maqueuses, Olcéreuses, conjonctives et ostéo-fibreuses ressemblent tant a celle de l'affection strumeuse. La cigué a été opposée par Hunter, Culten, Swédiaur, aux eogorgements et ulcères syphilitiques ; par Biett et Cazenave aux accidents secondaires en l'associant au mercure. Enfin. en 1855, Mprawjeff a combattu les douleurs ostéocopes par la friction avec 1 à 3 gouttes de cicutine sur la pesu préalablement lavée

VII. RHUMATISME; - HYDROPESIE; - ENCORGEMENTS VISCERAUX ET GLANGULARRES OU OBSTRUCTIONS. - Le rhumatisme forme une sorte de transition entre les maladies où la cigoé s'emploie comme résolutif et celles ou l'on recherche son action sédative. Ainsi M. Lahoulbéne a employé avec succés 2 à 6 pilules de 1 décigr. de cisué et une pommade au quart d'extrait contre la monoarthrite chronique, suite ou non de rhumatisme aigu.

Dons le rhumatisme subaigu, c'est la propriété sédative qu'a recherchée M. Netligan. Murawjeff a en outre opposé les frictions de cicutine à la synovite et à l'hydarthrose.

MM. Troussesu et Pidoux se louent des cataplasmes de cigué sur le ventre contre l'ascite liée à une péritonite chronique ou à des tumeers abdominales. Enfin il est incontestable que des engorgements viscéraux et glandulaires du foie, de la rate, etc., de nature scrofuleuse ou syphilitique, et qui le plus souvent n'étaient que des congestions chroniques, ont cédé à la cigué, et que ce fut encore la une des sources d'erreur qui fit admettre trop facilement la mérison des squirrhes et des caucers.

B. - Emploi des préparations cioutées comme sédatif de la sensibilité et de la motrielté contre les névroses, L Hyperestrežene. — La cigué a été appliquée comme stupéfiant

au traitement des névralgies (Fothergill), et surtout du tie douloureux (Chaussier et Duméril), de la sciatique (Gnersant), etc. La physiologie expérimentale nous a montré qu'autant l'anesthésie générale est incompléte et sente à se produire avec la cicutine même à dose toxique, autant l'anesthésie locale est rapide et compléte, soit sur la peau, soit sur les nerfs voisins du point d'application de l'agent. Il ne faut done compter sérieusement que sur l'action locale des médicaments cicutés pour calmer les douleurs. On sait que depuis longtemps, dans le nord de l'Europe, on applique dans ce but des topiques faits avec le suc on la puipe de la racine de cigué vireuse. Nous avons déjà dit que Murawjeff frictionnait la pean avec i à 3 gouttes de cientine pour calmer les douleurs névralgiques, rbumatismoles et syphilitiques. Nous avons sonvent réusei à enlever des pleurodynies et autres myosalgies rebelles au moven de l'emplatre d'extrait de cigué, et nous ne doutons pas que l'injection hy-

podermique d'une solution au vingtième de cicutine ne soit un des

plus puissants moyens de calmer les donleurs névralgiques et rhu matismales. Les douleurs des maladies inflommatoires (orbitalmie dysenterie, etc.), ainsi que celles des tumenrs et ulcéres de nature esnofrense, scrofnlense, syphilitique, etc., comme la démangeaison

des affections dartrenses cédent anssi hieu, plus strement sux topiques cicutés qu'à l'administration interne II. Hypgasinese. - L'action des médicaments cicutés contre les convolvions et les spasmes se prête à l'interprétation physiologique

hien plos facilement que leurs propriétés résolutives. Cependant comme la physiologie expérimentale est la sonree à laquelle les médecius ont le plus rarement puisé leurs inspirations insur'à notre énorme, c'est à peine si quelques essais ont été tentés contre les hypersinèses. 1º Le tétanos spontané et tranmatique a été combattu an moven de la cicutine par Œsterien. Fergussou ne réusait pas avec 3 à

7 graies de cigné tontes les deux beures; mais Stewart obtint un succés en donnant pendant douze jours 25 centigrammes d'extrait de cigué toutes les deux beures (ce qui fait 3 grammes par jour]. Une observation remarquable de guérison est celle qui fut recneillie en 1860 par Corry (But. on therap., t. LX, p. 180). Il s'agit d'un cas de tétanos traumatique survenu dix jours aprés l'écrasement de la main. L'extraît de cigné fut administré à la dose de 2 grammes par jour par prises de 25 centigrammes pendant quinze jours, et ensuite à doses décroissantes pendant une semaine. L'amétioration se manifesta avec l'apparition des premiers phénomènes du cicutisme, l'engourdissement et la faiblesse des membres inférieurs, du premier au troisième jour du traitement. Elle s'accentus avec les progrés des phénomènes physiologiques, tels que la paralysie compléte des membres inférieurs. l'affaiblissement des membres supérieurs et la dysphagie. La guérison était obtenue mand commença l'atteinte

des muscles respiratoires, à la fin de la deuxième semaine. Le sresme qui résista le plus longtemps fut un certain degré de trismus, et nos expériences montrent en effet que les extrémités des nerfs moteurs de la tête sont les derniers paralysés avec celles des perfs respi-L'opinion que nous nous sommes faite d'après ces dounées de la clinique, rapprochées du résultat de nos expériences physiologiques, c'est que le tétanos pourrait être avantageusement combatiu par les nréparations cicutées, qui offrent l'avantage sur le curare d'avoir

une composition à peu près constante quand elles sont bien choisies. Nous avons montré qu'a dose médicale la cicutine n'augmente pas notablement l'excitabilité de la moelle, et qu'elle produit cerendant une parésie trés-prononcée des perfs moteurs. Celle-ci peut être poussée sans crainte jusqu'à la solution du spasme tétanique, poisque les monvements respiratoires sont les derniers atteints et one le cour survit à tous les autres organes. Nous avons dit ailleurs ronmuni les chances de succés de la cientine contre le tétanos strychnique nous paraissaient beaucoup moins favorables

Des tentatives infructuenses ont été faites contre l'hydrophobie. Sonvage a obtenu nu soccés contre l'érelensie, dont on neut ranprocher des névroses moins graves, l'hystérie et la chorée, où la cicutine nons parait bien inférieure a une foule d'autres moyens

thérapentiques bien éprouvés, le bromure de potassium en par-2º La coqueluche a été combattue avec succés à Varsovie, en 1781, au moyen de la cigué par Schlesieger, qui l'unissait à l'émétique, et

plus tard par Butter et Odier, et enfin au moven de la cicatine par Spengler. La coqueluche est l'un des spasmes où la cigué doit déopper toute son activité, car ici l'action générale se renforce d'un effet localisé sur la surface respiratoire par voie d'élimination. Ou obtiendra donc ansplus hant degré l'action anesthésique et hypotinétique des bronches en même temps que l'action expectorante et modificatrice de la nutrition de l'épithétium.

L'asthme et la toux snasmodimes sont modifiés dans le même sens que la coqueluche.

La dysphagie spasmodique (Hufeland) et même la dyseuterie ont été combattues par la cigue.

La réputation anaphrodisiaque de la cigué devait nécessairement conduire a l'essayer contre le prispisme, le satyrissis et la nymphomanie. Nous croyons qu'elle serait moins inutile contre la spermatorrhée et contre le spasme de l'uréthre et de la vessie lié à l'uréthrite

et à la cystite. Les expériences diniques, encore peu nombrences, nous l'ont fait comparer, dans ces cas, à la digitale et an bromure de potassium. En 1771, Masara de Caselles améliora par la cigué la cataracte d'un prêtre, à une époque nu l'on ne pouvait soupesaner que est ellet était du simplement à la mydrisse par paralysie des fliets pupilisires de la troisième paire, qui permettalent l'entréedans l'exil d'une plus grande quantité de lumière, surtout si la cataracie était centrale.

C. — Emplei des préparations cientées, comme sédetif en dis-vasculaire.

La dépression en marques que produit la cierci sur la drecutation a la surient au respira de comption de la publication configuent et la formit an la surient au respira de la comption de la formit de la comption de la formit de la comption de la formit de la comption de la formit de

2º En 589, Werthelm a employ's la conicione il na done d'un demi-grain par jour pour déprimer le posit dans le tryphus à forme inflammatione, et comper la fièvre intermittente. Mais, en 1883, Realing et Saizer u'observéent le raientassement de poul que chez deux thyphodoss sur donne, et si a simeliere tassement de poul que chez deux thyphodoss sur donne, et si a simeliere la signal dans les fiévres graves, comme sudorfique et même dans l'erriphies.

3º Autoriett Islaati pratiquer des injections avec la décociou de cique de de valérane, au début de la fierre puerpelle. Cette pratique touve en justification dans l'action énergiagement antiseptique que touve en justification dans l'action énergiagement antiseptique que touve en des la cigel, au moist contre la forme putride de l'affection puerpérale. Le mémo action antiputride est commune à toutes les hailes volatiles, et se retrouve par couséquent dans la valérane.

D. — Action antiquédie et paraditéide de la eigné. On a vu précédemment que les topiques de cigné et la pommade de cicnitie au quarantiéme tunent les épiphytes de la teigne et les épizodres teles que le sarropte de la gale, comme ils tuent les vi-

brious qui constituent le ferment putride.
La ciquit ine épalement la teina, propriété qui lui est commune avec les builes vulatiles, ce qui pourrait doir de la valeur aux deux cas de M. Moulocut dans lesqueis la ciquie produisit un effit teinar concurremment avec la vulériane, si l'action parsiticide de la ciqui m'attait nus aerolitement évolui d'alleurs.

La permière observation de M. Manince est celle d'un bomme de 30 aus offeruits, depois dit sen, les signes de testin qu'il l'avait l'as rende par divers ancheimistiques, et et particulier par le grenzalier. Il put des fereilles est estérieix en tropredie es trovrisitat candelholipie que de se sentante. Il éposem les symptomes de contraine, tels que vonissement, correitous, etc., et gaine burers appen l'ingontion divers ambiennes, il resett un treis center avec la blie. Les des contraines de la contraine de la contraine de la contraine de de metion de debits au d'alterne reritations, et que l'experie la leve

des portions de téria par d'autres vermifuges, et qui exputas le ver entier après avoir pris 16 centigrammes de poudre de ciquii unle à de la valériane, et une purgation à l'huile de ricin ubcessitée par les phétocoménes toxiques. (Ben. de ruptane, t. XXX, p. 70.) On remarquera que les doces de ciquê qui exercirentifaction ténj-

fuge attripredient is limite des doses toxiques, comme on le voit pour l'accide archives et d'autres poisons. Noss ne voulons pas faire sortir des applications thorsperinques qui précident une poisrail, autin prématres, mois il nos semble upportun de faire, des a présant, ce rapprochement, que le cigué est un poison des binantes comme des éléments collabirar et des protocosters, equi "ella aboit la propriété des éléments merveux, et même, dans certaines conditions, celle des éléments mucualistres.

Le mite prochainment.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE. JOURNAUX ALLEMANDS.

ARCHIV FEE PATROLOGISCHE ANATOMIE UND PHYSIOLOGIE,

par R. Vincuow. Seite. — Veir les u^a 23 et 24.

Ser la mort par surmersion; per Friedrich Falk.

Friedrich Falk divise eu quatre stades les phénomènes de la mort par submartion.

Permiter stante. — Née qu'un animal (lapin ou cabian) est plongé dans l'ann, le premiter poblucamées est na arrité instagué de la respiration, du nun-sculement à un processas perthique, mais encore à l'excitation de certains groupes de nerés cuanés qui sont en rappeta avec les contre respiratoirs e la mostie aitonique, det arrêt de la respiration a une durité différente cher les d'ivers zuinnanz; Falls l'a vu se prolonger sa della de deux ministes chiev un orbité ichiere.

Deuxième stade. - L'animal fait alors une inspiration normale qui s'arrête bientôt dés que l'eau pénêtre dans les voles aériennes, et qui est suivie immédiatement d'un effort d'expiration par laquelle il rejette une certaine quantité d'écume fine provenant des brunches et des grosses bulles d'air venant des fosses uzsales et des cavités buccale et pharyngienne; on peut s'en assurer facilement en adaptant une canule à la trachée de l'aujural en expérience. Nonvelle inspiration profoude qui s'interrempt de suite pour faire place à une nouvelle expiration, et winsi de suite. Ces expirations ne se font pas simplement comme à l'état normal par l'élasticité des nonmous el des côtes et la pression des gaz intestinaux sur le disphragme abaissé; ce sont des expirations forcées dans lesquelles intervienuent activement les puissances musculaires. Pen à pen, par suite de la non-exygénation du sang, les phénomènes de la dyspnée se prodaisent ; les inspirations devien sent plus profoudes et plus péribles; l'expiration perd de sa force; les pauses respiratoires se prolongent jusqu'à ce que le centre nerveux respiratoire perdant son incitabilité nar suite de la diminution croissante de la quantité d'uxygéue du sang, la respiration s'arrête tout à fait. À ce moment les pupilles qui s'étaient rétrécies se dilatent et il se proéuit de l'exophthalmic.

Cet arrif de la respirazion est par conséquent tout à fait different le l'arrêt de premier atade; tands que ce d'entière et d'à l'arcitation produite par le contact de l'esta d'aux lapselle ou plonge l'asimal et est par auties péciel à la more pra robmenion. I rarêt de destribue atadé est d'à une pur-lyrét de tout le respiratoire communité soit atadé est d'à une pur-lyrét de tout le respiratoire communité autient l'arcentainement, et converte dans et derriter cat. Lotols que dans l'arfét de respiration du premier stade elle est bermétiquement fermée. Les bistements du oncer, présenge impossibles à Compère predient

Les bottements du coerr, presque impossaues a compier penulti la première motifé de ce stacé à cause de l'agitation de l'animal, diminuent de fréqueuce dans la seconde motifé. Troisieme stacé, stacé applyrique. — Ce stude commeuce au moment ob la dilatation de la pupilie et l'exophitalmie ont atteint leur maximum; les mouvement respiratoires sont abolis; le murmure

vésiculaire u'est plus serceptible; il u'y a plus ut conscience al excitabilité réfesses. À la liu soulement de ce stade surviennent quelques inspiritous prés-petibles, es entirant très-replètement de ce trescongées d'explantions inéres et superfidielles; le cœur test de moins en moins Cette période représente d'esses grandes differences de durée.

Quatrieure stade. — Immédiatement après ces dernières respira-

Quatrième stade. — Immédiatement après ces dernières respirations, la pupille se rétrécit lentement; les battements du cœur deviennent de plus en plus faibles; ils s'arrêtrot cofin tout à fait; l'animal est mors.

La marche des phénomènes est identiquement la méme si, an lieu la mainteir sous l'eau, on le plare sous une cloche de rerre dans laquelle on fait arrivre de l'ess. Les mouvements rolontaires disparaissent avant le desméme arrêt de la respération. Si les animans sont retires de l'ean avant que la pupille alt atteint

son maximum de dilatation, ils revisument à la vie; ce qui n'arrive jamais quand on lès y biase jusqu'au ruissème stude. L'antuur discute caustre les optimons de Bazu, de Casper, etc., et arrive a cette conclusion que, à part le premier sucée, les phisoméses de la mort par ruimersion en différent pas en realité des

Paiguille.

outres genres de mort par asphyxie et que la cause déterminante de | la mort doit être cherchée dans une paralysie du centre perveux respiratoire par le manque d'oxygéne dans le sanz. Sur la question importante de la pénétration de l'eau dans les poies aériennes, ses expériences lui ont donné les résultats suivants.

Dans le premier stade il n'y a pas pénétration dans les voies aérieunes du liquide dans lequel est plongé l'animal, car il n'y a pas à cette période de mouvements respiratoires et la glotte est bermétiquement fermée. Dans le deuxième stade, la première inspiration améne au lieu

d'air une certaine quantité de liquide dans la trachée; et peu à peu maigré les efforts d'expiration qui deviennent de plus en plus faibles, le canal aérien se remplit de liquide dont on peut constater l'existence jusque dans les dernières ramifications brunchiques. (Il emploie comme liquide submergeant une solution d'amidou qui donne avec l'iode la réaction caractéristique.) Cette aspiration de liquide ue

s'arrête qu'à la période de ce stade nù la respiration cesse. Mais le plus grande partie du liquide ainsi espiré est résorbé dans ce denxième stade même : ainsi, en nionesant l'animal dans une sosolution concentrée de ferrocyamure de potassium, l'apteur a pu constater la présence de ce sel non-seulement dans toute l'etenduc de l'arbre sérien, mais encore dans le sang et l'endocarde du ventri-

cule gauche. . Mais il n'en est plus de même dans le troisième stade ou stade asphyxique; les inspirations prémortpaires de ce stade font pénétrer dans les voies aérieunes une grande quantité de liquide qui à ce moment ne peut plus être résorbé à cause de l'affaiblissement de la circulation. L'accumulation du liquide dans les voies aériennes des noyés est donc en réalité un phénomène d'agonie, et l'on voit combien est erronée l'opinion vulgaire qui attribue la mort dans ces cas à la pénétration de l'eau dans l'arbre sérien. En effet la mort

arrive même quand on retire l'animal de l'eau au déhut de la période asphyxique et avant ces dernières inspirations. Priedrich Falk passe ensuite a l'examen de queiques autres ques-

tions et en particulier de celle de la pénétration dans les voies sériennes du contenu de l'estomac. Arrivant enfiu au traitement, il en formule ainsi l'indication capitale ; rendre de l'oxygène au sang ; ou devra donc employer immédistement, concurremment avec les autres moyens usités en pareil

cas, la respiration artificielle par le procédé de Marshall-Hall, ou mieux par celui de S.lvestre et surtout l'insufflation pulmousire. D' H BEAUNIS. Professeer agregé à le Faculti de midecine de Strubeurg,

La suite no prochain wamers, TRAVAUX ACADÉMIQUES

ACADÉMIE DES SCIENCES. SÉANCE OD 2 MAI. -- PRÉSIDENCE DE M. LIOUVILLE. RECEIVED. SEE LES MOUVEMENTS CRORÉFORMES DE CRIEK; par MM. LEGROS

et Oxuros, présentées par M. Ch. Robin. Pour étudier les mouvements choréiformes et les variations qui surviennent dans leur forme et leur intensité sous certaines influences, les auteurs ont employé la méthode graphique; le tendon d'un muscle était mis à découvert et rattaché par un fil au levier enregistreur, qui inscrivait les mouvements sur un cylindre tournant.

Leurs expériences, dans lesquelles ils ont employé successivement a comparativement les anesthésiques, les vivisections, les courants lectriques, les ont conduits à admettre que le siège de l'affection choréiforme se trouve dans les cellules nerveuses de la corne postérieure ou dans les filets qui unissent celles-ci aux cellules motrices.

SEANCE BU 16 MAL - PRÉSIDENCE DE M. LIQUVILLE. Ser l'explor en lait cours présentatif des apprétants saventiens; extrait d'une lettre de M. Dinasusan à M. Peligot.

J'ai recommandé le lait à nos ouvriers de l'atelier à minium, et à partir du mois de février 1958, il est devenu obligatoire. Chaque ou-vrier apporte tous les jours un litre de lait à l'atelier. La verification viter apporte tode re-posses as the or int it ratellet. Le vertuoisse est faite par le surveillant au moment de l'appel, et cheque ouvrier reçoit, tous les jours, une aillocation supplémentaire qui lui sert à acheter le lait dont il a besoin.

Après un temps assez court, nos ouvriers ont respenti les bons éffets de cette boiscou, et, depuis plus de dix-buit mois, nous n'avons pas es un seul ouvrier malade dans l'atelier où nous fabriquons le minum.

vons intéresser, et, sans vonioir affirmer que le last est un préservat infaillible contre four les accidents provenent de l'intercation du plemb, je crois cepeciant que son neage produit d'excellents résultats ser la santé de l'ouvrier qui travaille les différents composés de plomb. LA MACHINE A COURSE ET LA SANTÉ DES OUVRIÈRES : DET M. E. DECARNE.

De ses observations, recoeffies sur 661 femmes travaillant à la ma chine à condre, l'auteur concint en somme que le machine à condre avant la fomme pour moteur, quand elle est employée dans des mesures raisonnables et sans surmener l'ouvrière, comme on le fait trop ropvent n'a pas pins d'inconvénients pour la santé que le travail à

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

STANCE ON 14 JULY 1870. - PRESIDENCE DE M. WURTZ. CORRESPONDANCE.

La correspondance non officielle comprend :

i* Une densième note de M. le docteur Rabuteau relative à l'influence de la menstruation sur la nutrition. (Com.: Mil. Delpech et Chauffard.) 2º Un mémoire sur l'encafyptus globulus, par M. le docteur Gimbert (de Cames.) (Com.: MM, Harard et Gluber.) 3" Une lettre de M. le doctour Remilly (de Versailles) accompagnant

l'envoi de deux rapports sur les maladies épidémiques et l'hygene pu-blique du départament de Seine et-Oise. (Com. des épidémies.). 4º Un rapport de M. le ducteur Artance (de Ciermont Ferrand) sur les vaccinations pratiquées en 1869 dans le Puy-de Dôme. (Com. de

5º Une lettre de M. le docteur Demartis (de Bordesux) accompagnant

l'envoi d'une brochure sur la variole. (Mime commission.) 6º Une lettre de M. le docteur Charpignon (d'Orléans) concernant le vinage des vins. (Com. du vinage.) 7º Une lettre de M. le doctour Louis de Martin (de Montpellier), re-

lutive à la fermentation et aux ferments dans leurs rapports avec la physiologie et la pathologie. (Même commission.) 8º Tine note de M. le doctour Berg (de l'île de la Réunion) sur un trai-

tement nouveau de la lèpre. 9. Une nouvelle lettre de M. Hoffmann, pharmacien à Paris, sur le cow-pox antimonial. (Com. de vacone.)

10° Une lettre de M. Gillet d'Amitte sur les propriétés lactigènes du galega. i i. Tin oli escheté adressé par M. le docteur Dupré, relatif à un nou-

veau mode de section des os. PRESENTATIONS.

Les ouvrages snivants sont présentés à l'Académie : Par M. Gavasare : fo un volume intitulé : Nouceaux éléments de physique médicale, per MM. Desplats et Gariel, professeurs agrégé-à la Faculté de médicine; — 2° une brochure de M. le docteur Con-

stantin Paul sur la recibute dans la fièvre rypholide et sur les divers étatde la température animale dans cette maladie. Per M. Basna: 1º un fascionie des Bulletina de la Société de méde-cine léaste: — 2º une brochure de M. le docteur Rambert (de Château-

dun) sur la transmission du charbon par les mouches, Per M. Derson un volume intitulé : Legues sur le traitement des ma-ladies chroniques en général et les afoctions de la peux en partier-ilier, professées par M. le dipotant Barn et requellies par M. March

interne des bépitaux. Par M. Daurane une brochure de M. le docteur Américe Pommier Sur l'iridectomie.

Par M. J. Gunns une brochure de M. le ducteur Meille Sur l'électricité appliquée à la thérapeutique chirurgique. Par M. Gosssen deux bruchures de M. le docteur Reliquet : l'une Sur les incrustations calcaires de la porti vésicale; l'autre Sur l'ac-

tion des epurants électriques continus dans les sparme de la sessie, de l'urethre, etc. M. Broland présente, de la part de M. le docteur Alfred Guillon, un

ouvrage accompagné d'un atlas, intitulé Essui sur les movens de transpart et de secours aux blesses et maiades en temps de guerre.

VACCINE ANIMALE, LETTRE DE M. LE DOCTEDE WARLOWONT (DE BRUXELLES). M. J. Guzsix communique la lettre suivante de M. le docteur War-

lomont, directeur de l'Institut vaccinal de Brigique : « Un incident relatif à la conservation du vaccin animal, auquel vous avez pris port dece la dernière séance de l'Académie de médecine de Paris, m'engage à m'edresser à vous pour faire connaître le résultat de ume reprirement en co qui concerna cette question ai plante d'intérit, d'échantaile.

Le d'échantaile.

Le d'échantaile.

Le d'intérit en ceste par la maitre, as point un's frespé, out le doirence d'autreit échitre du raction ainuaire appare de la mainte causer des sir alerts. Cette doifereuse le monitou es son manuel cousernée and sir laide, le claire de product de la mainte del mainte de la mainte de la

sortif), el le succes sort la rigle.

L' De l'vien ce différese d'action ? Evidemment du travail noléculaire qui s'opte dans la lymphe vaccinale, des qu'elle se trovace costate, de l'art, a' du' n'estille la siparazion des eléments dont disreferentaire les définents soilées et réellement actifs de tout vaçons ; que
i l'ou vaccine propières un mopre de ce proficie, la révolté étate, le
compilme resie à la porte, et la vaccination échoes. Que si, au conchances d'élemplique, et l'opiration acquirer de nover qu'ent publishies

de résssite.

« Mais ces probabilités s'évanouissent au boot de quelques jours, —
ce s'est que trou purst. — Le vaccin animal en tables s'altère vite; il falloit, il faut ou autre moven de le conserver. C'est ce dont le me suis

abilist, il fist un natire moyen de le conserver. C'est ce doug la fin bilist con proposition principue, de mois d'arrille et de ma de l'ammé devalue, consequent principue, de mois d'arrille et de ma de l'ammé devalue, l'avais mantens fint exprimé cette prédoccapation à M. le douter l'avaisation animale, pour l'introduire à londres où, fiste d'avaire de l'acceptance avais sesse de coatance, et le choise compédément, son destines aves sesse de coatance, et le choise compédément, de l'acceptance de l'accept

vaccin et caveloppées de baudruche. Ces poinces, essayées après bunt, quisare et viagt et un jours, autount de méthode der moucheturers, me denna des résultats compléts.

« I'al, depuis cette époque, essayé et pratiqué des containes de fois les vaccinations suivant cette méthode : pluques d'écoire et mouches vaccinations suivant cette méthode : pluques d'écoire et mouches.

as wordeniums survant cette miniotic; plusper Affactor of manghecomments procedule. Similar New York, procedule of the miniotic comments procedule of the pro

dans une solution d'ichinyocolle, pour la mettre à l'hârr du contact de l'air.

« Par ce mode de préparation ce utilise tout le contaces des pestyles, depois la pressère gouite essentiel innent pissique et deut les tables de la partie liquide trarte du vaccin à épapere et les particules solides, les zoules actives, reation fârés à l'expore et les particules solides, les zoules actives, reation fârés à l'evoir de

ment. La partie liquide incerte du vaccin à épapore et les jarituelles solides, les seudes actives, restant littes à l'ivore.

« l'ai dit pies haut que ce mode de concervation réputalisi la soccinatant par pairies, et il est a piece besand de dire ptorques : en aport sant une gouter-teu d'enn ou de altire et est y plongessai la brocute, combine celle-et certifice-étés de modelune solides, especiales combines celle-et certifice-étés de modelune solides, especiales que combine celle-et certifice-étés de modelune solides que que de modelune solides que que s'est que que que que que que que que de proposition de la pieque, lumencies, que une stêrie de modelune que quend co dépose de la pieque, lumencies, que une stêrie de modelune de la prope.

qui ne demandeus qu'à accepter ce qu'on leur offre.

Les poince d'uviles, polipieres avec son de la ficony que j'il décine, designate la preliate de la conservation du voccin amont, jusqu'es designate de la conservation de voccin amont, jusqu'es cer fiéra au mocifi himular en ce qu'il conserva se questravailés, est partie de la conservation est de signe, que plus handemen, soutest qu'il converteur est de sont de signe, que plus handemen, soutest qu'il piet dire luttes pour le distributes de vecte ne ment à l'hi, fet enfect que de désinatées à l'Intalest succinate d'Étant, et que j'un est ou conservation et de voccin de vecte manura de l'alt. Les enfects que de désinatées à l'Intalest succinate d'Étant, et que j'un est con conservation et de voucin de vecte mais de conservation et de voucin de vecte maissur projectes d'evores. Les conservations et de voucin de vecte maissur projectes d'evores. Les

« temégranges de la plurant des ratessitations qui out employé le succin e aintis périgari, niturnel les réples que roux nous couves permis de leur conscilier (1), ne laissent autenn doute à cet épond.
Nour de voir est ainsi tout tracel, les tables serant d'accentr, d'inser entre plantite, prespicatés pur les pointes d'acceptr, qui nous out e manière générale, prespicatés par les présents d'acceptr, qui nous out et donné one proportius de succès expérieures à elle, d'ejs it fairceable, et que nous avaient procurée les tobes. An risque dout de décabiligar po-temés par le proportie de la tobes de la prince dout de décabiligar po-temés par le proportie de la tobes de la prince dout de décabiligar po-temés par le proportie de la tobes de la prince dout de décabiligar po-temés de la proportie de la tobes de la prince de la constitución de la prince de la prince de la prince de la prince de la proportie de la prince de la p

e mentani-ment qui-l'ques confrères — qui né aurderont pru la mus je parcionnet na prévience des rémoltas qu'il so biumérout, notes n'expedarrons plus de inber que dans des oficionistences exceptionnelles. « Nota avons in certificial emple de traccin ser pointes que nous délicient de la certificial emple de traccin ser pointes que nous déliciences, ne donnéts que de la satisfaction à coma qui marrant y'en servir, dans s'il est employé missual d'autres méthodos; s'il une seale

• vir. Alms s'il est employé mivant d'autres médados, si une sente potateset à plus d'une du de dux personnes et que le vaccin soit estat trop parconnessement dispense, l'insuccès erre la règles et de particles ne destront éven prodre que aux-mêmes d'avre le la particle se de particles ne dévont d'en prodre qu'en aux-mêmes d'avre le la particle se de la particle se ne devont d'en prodre qu'en aux-mêmes d'avre le la particle se de la part

est, comparés d'esté pur pedera, réslemment missa adolasierana, et à la caté doute pur la suplivar de la clia caté à peut au de la caté à l'acte à moist si imperdicible que le fout as sa tagas de sang qu'au loss de caté à l'acte à

 Quelques médecins ont échoné; ce soot ceux qui, maigré les recommundations les plus pressantes, ont prétendu continuer de vacciner par piquires; an moyeu de vaccin conservé, ce qui est toulours unner par piquires; an moyeu de vaccin conservé, ce qui est toulours en-

» Pour moi, la question de la recrisation animale ost deparataris robuse. Le seache animale visuou, la seache courter. Richaele primitari s'en de product de travelle de la reconstruction animal conservé sur pointes d'horize pour latter acce canamage courte les rouces à verjouint, course de mosparée questie façon.

« Le rous sifense ci-jouin, monaiteur et une-houveé confrirer, qualité par le consiste de la reconse présente de vous le vierne par de la comparte partie de vous le vierne partie de comparte partie par le consiste presente de la déponsait curre les juins le crois se pouvern must faire qu'en las déponsés curre la maiss d'una déveraine toyal. En adoction expérimentaire, pas a crois units d'un déveraine toyal. En adoction expérimentaire, pas a crois-

use à l'arreconotitabilità.

« Le ne précised pas établir la latte entre les vaccinations faites de bras à bras et celles qui serarest operées avec mes poutes; l'avantage aranti évidement aux premires. Ces pour avoir rop oublie qu'in ef suit comparer que des antinitables que les tratasques produites de distinction de la comparer que des antinitables que les tratasques produites de distinction de la comparer que des antinitables que les tratasques produites de distinction de la comparer que des antinitables que les tratasques produites de la comparer parties de la comparer partie de la comparer partie de la comparer partie de la comparer partie de la comparer parties de la comparer partie de la comparer parties de la comparer partie de la comparer parties de la comparer p

« D' WARLONDNY, Directors de Toolise vaccinel de l'État à Éconolise.

Il résulte de cette lettre que de l'aveu d'un des plus grauds partisses de la vaccune ammalo:

1º Le virus-vaccu anumal n'est pas susceptible de se conserver par les procédés usuels;

2º Qu'il est très-infiétée loraqu'il est employé suivant les procédés

ordinaires de vaccination;
3º Que, per ce fait même, il est indispensable de recourir à de nouveaux modes de conservation et à de nouvelles méthodes d'inocalities.

Premous acte de ces déclarations, qui confirment ce que nous avons cherché à établir des longuemps et ce qui avant été volumment contesté.

Reste donc à l'avenir de décider si avec les innovations proposées per M. Wariomons, la vaccine animale sera plus heureuse.

« (f) Faire de petitas ráctures ou incisiones três-superficielles (cinq e ou aix à code l'une de l'assis e poer charges bostons qu'en vent écessir; au moyer d'une lacette, et prometer sur elles, à pist, la poisite e charges de vacon et humecties d'esu. Si du sang é coule, le raisersabler sur les incisions est ly laisest réclier avec la vocan qu'il tutes de la discolletio. Chaques conne étaux charges sur seu doux, facos, pout extille à l'illement aux pounts d'innection, écut-à duréer à donnair trois extiller à l'illement aux pounts d'innection, écut-à duréer à donnair tout.

s bussules à chaque brat, a ...

la part de ce distingué confrère : « Disons maintenant un mot de l'efficacité de ce vaccin desséché sur des pointes d'ivaire. Nons sommes habitoés à pratiquer la vaccine

conference par de simples piqures; il ne faut pas d'habileté particutière nont cette prération, et pourtant encore arrive-t-il qu'on a de la peine à maintenir certains enfants. Ce cei dénote déjà que le vaccin peine a minicipir circum quanto, ce equi centre circum en vaciona animal describci n'offre qui non efficiente dintense, c'est qu'un a trossic hon de modifier l'opération. Anx simples piqures an selection de pe-titas incisions superficielles, rapprochées, multiples et parallèles : cela anguento nécessairement la difficulté de la vaccination ober les enfants fodociles. De là pant-être des exigeoces tont à fait nouvelles d'hahilaté manuelle, et qui sait si l'anération sutrefeis si simule de la vaccine ne sera pas réclamée comme un monopole de nouveaux spécia-

« Une chose pourtant pourrait arriver, c'est que ces incisions s'ulcè-rent; nu de mes bonorables confrères m'a déclaré qu'à la soite de ce rocédé il a rencontré une ulcération rebelle, qui persistait encore au

« l'ai eu, je l'avone, moins de chances: je n'ai pas même réussi. Il est vrai que mes expériences sont peu nombreuses, mais elles m'ent paru assez concluantes pour me détourner de la vaccine animale. « Dans le courant du mois d'avril, je revaccine un de mes clients qui avait fait venir du vacein de l'Institut ; je suis exactement les prescrip-

tions et je n'obtiens aucun résultat; quinze jours après je ravaccine le méme monsieur, par de simples pigares avec de vaccin jennérien, et il se développe de marnifiques boutons, qui me servirent même à vacciner de jeunes enfanti « Il y a hnit jours à peine, Fai obtenu un résultat analogue chez une

dame qui avait été voinement vaccinée, deux mois auparavant, avec du vaccin animal sur pointes.

« En terminant ce petit travail, je me permettrei d'en tirer quelques conclusions qui me paraissent évidentes : je sus d'autant plus heureux de pouvoir le faire, que, par les statuts de notre Société, la responsahilité des opinions appartient aux membres qui les soutiennent « Je conclus done :

« 1º Que, jusqu'à cette henre, le vaccin jennérien est le meillenr pré-servatif de la petite vérole; « 2º Que les vaccinations et revaccinations pratiquées avec ce vaccin. et cela sur une grande échelle, constituent le plus sûr moyeo pou

empêcher le développement des épidémies ou pour les arrêter quand olles existent: « 3º Que le vaccin snimal est lain d'offrir la même efficacité, et que sa pratique ne saurait être cénéralisée : « 4º Qu'il est nécessire que les gouvernements et les administra-

tions locales encouragent de toutes les façons la propagation de la vacoine jonnérienne, s'ils ne veulent exposer les populations au resour des désastreuses épidémies qui, pendant trop longtemps, dévesterent le monde.»

- M. Faren, communique les relevés statistiques sulvants qui démontrent l'influence de la vaccine sur la variole. Do 1" février an 31 mai 1870, 275 malades atteints de variole ont été traités à l Hôtel-Dieu.

Parmi ces 275 varioleux, 40 sont morts: 1 sur 7 environ, ou 14,55 pour 100. 185 guéris; 50 encore en traitement.

Parmi osa 275 varioleux, 28 n'avaient jamais été vaccinés, 21 sont morts: 75 pour 100.

247 avaient été vaccinés dans l'enfance, 19 sont morts : 1 ser 13, ou 7.69 nour 100. Sur ces 247 vaccinés, 12 avaient été revaccinés trois ons au mains avant d'être atteints de vanole. Tous ont guéri; 3 revaccinés (2 avec succès) pendant la périnde d'incubation de la variole ent guéri tous les

Ainsi, pas un seul mart parmi les revaccinés. Il est à noter que les trois derniers maladas revaccinés sont les seuls qui sient eu la variole parmi les 1,017 vaccinations et revaccinations pratiquees à 1 Hôtel-Dieu depuis le 1^{ee} Janvier dernier,

- M. le docteur Grassan (de Poitiers) expose sa ces termes la formule d'un traitement qu'il a, dit-il, employé avec succes contre la suette militiro et contre la variole : Dès que le médecin voit que, malgré l'éruption en partie faite et malgré les seeurs abondantes qui couvrent la peau, celle-ci est chaude, le entre tendo, sensible au toucher, surtout à l'épigastre, rendant un

« 1º Parser, le matin; dans la soirée, faire prendre 15 décigrammes de sulfate de quinine, par paquets de 50 centigrammes, toutes les dens « 2" Prescrire tous les jours cinq à sept verres et plus, additionnés Perch'orore de fer..... 5 Eau distillée...... 15 « En snivant ce traitement, ajonte M. Gresser, je n'ai perdu ancon malade sur 180 cas que j'ai eu à traiter. (Comm. : MM. Gubler et Bi-

chacan de 25 à 30 goattes de la solution saivante :

son clair à la percussion, la lanțue chargée, pointos, ruege dans sor pontiour, le poula à 96 an 199; lorsqu'il y a de la céphalaigie, de l'in-somnie, du délire, nue soif intense, il fant :

- L'ordre du jour appelle la suite de la discussion sur le vinage des

vins. (Voir la Rever serbonabaux.) - A quetre henres et demie, l'Académie se réunit en comité secret pour entendre la lecture du rapport de M. Vernois sur les titres des candidats à la place vacante dans la section des associés libres.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE. STANCE DE É DÉCENDRE 1869. - PRÉSIDENCE DE M. CERTER Le procès-verbal est lu et adopté.

M. Bear dit à l'occasion du procès-verbal qu'il n'a famais renoveré de calculs visicaux chez le chien. Il pense en consequence que catte altération doit être rare.

M. Granza dit écalement, à l'occasion du procès-verbal, que lescons M. Narey a formulé sa loi relative à l'invariabilité du travail cardiaque, il a fait déjà des réserves et que depuis il a souvent constaté : l'aide du sphygmographe des exceptions à cette loi.

M. Leves montre des cristaux bleus extraits de l'urine sanglante et albumines d'un enfant scarlatineux. M. Genuss : Il serait à désirer que M. Leven pût récolter ces cristaux en grande abondance, ce qui est possible en les précipitant à l'aide de

l'acide azotique en petite quantité. On peut avoir du jour au lendemeir à la surface des urines une couche mirostante de des cristaux qu'on en a la seguiato con unua une concerninciame un concerninciame (quo en la libro fucilisment à l'aide de papier. Co papier, chustif à a fond d'un long tabe, émet des vispurs pourpres qui se condensent dans les parties superioures en cristaux aiguillés. Mois malgré ces anvisques avec l'indigo, ectie sehanne en diffère en ce qu'une gontte d'atole nitrique déco-

lore immédiatement l'indigo et reste sans action sur elle Bans la série des matières colorantes bleues, on pourrait places aux deux extrémes le tournesel d'une part et l'indignee urinaire de M. Exten fait une communication relative à la pathogémie de cor-

taines hémorrhagies musculaires des fièvres graves. M. Caurannes avait délà remarqué les bémorrhagies des mascles il en a publié six exemples dans son atlas; il les attribue à des phiébites hémorrhagiques capillaires. Depuis M. Rokitan-ky z montré leur rapperes avec le typhus. M. Virchow, se haunt sur sept ous observédans le muscle grand droit, a attribué l'hémorrhagie à des altérations musculaires qui amenent des déchirures du tissu musculaire d'où hé morrhagie. M. Zepker, qui a étudié les altérations des muscles dans le Savre expholice, a vu qu'elles se compliquaient quelquefois d'hémor

rhagie. Cas-bémorrhagies ne se reprontrent pas seulement dans le grand droit j'en si vu juique dans la paroi interventriculaire du octur On autrose rénéralement que l'hémorrhagie résulte d'une rentere du muscle altéré, reutare qui survicadrait à l'occasion d'une contra tioo nu même d'une convuision, comme dans le tétanos où les muscles M. Huste précente un cas d'hémproparie des deux muscles desits de

l'abdomen. Ausour du foyer on voit des frisceaux musculaires jaunt tres et des varmeaux oblinérés. Les faisonaux musculaires, examinés au microscope, sont vitreux. Les vaisseaux montrent une prolifération de l'adventine et quelquefois de la membrane interne, Catte dernière peut éure épaissie au point d'abstruer la lumière du vaisseau. Ces obli

térations pouvent se voir même sur de gros valassagux. Souvent à l'alteration de la membrane interno se jounent des thrombus fibrineux ou dans les nette valescaux des bouchous furmés presque exclusives ment de globules hisnos. Bens les grosses artères, l'altération de la membrane interne est comme végétante, villeuse. Ces oblitérations vasculaires produisent des infarctos, les points jaunes sont des infarctes casieux : là les

Shres musculzires ant complétement disparu, on ne trouve que des éséments conjunctifs, des leucocytes et de grosses cetiules granuleuses. Asllews if y a inferctus hémorrhagique Tout dernitrement M. Hayom a vu la même-altération dans le muscle droit d'un phinique. Catte altération vasculaire et les hémorrhagies qui en résultent différent de ce que M. Hayem a indiqué récemment pour la variale grave.

M. Lacernuz, sans contécter les résultats annonnés par M. Hayem, déclare n'avoir pas rénocntré cet état vigétant des artères dans un

déclare n'avoir pas réndentré cet état végétant des artères dans un cas d'hémorrhage du moscle droit chez un malade atteint de fièvre typholde. M. Rayma: Je ne conteste pas les faits abservés par M. Hayen, je conteste la rigneur de ses conclesions. Il y a dans ces ces che

ja contesso la riputar de ses concientors. Il y a dans ces ces obstruction arfecille par arterite, es n'est pas impossible. Mise qu'est-ce qui est primiti? Est-ce la ruptore muscalgire, puis l'hémorrhagie qui irrite les visseenn? Est-ce l'alteriales visucchiar qui produit la ruptore?
L'alteriales visucciner est con l'alteriales visucchiar qui produit la ruptore.
L'alteriales o muscalgire avec frisbilité pouvent produir la ruptore,

on its monocutes unes benochmaged dans is flavire typolotic, dies is inversible grave, etc. Des salleristings, con regioner as sons does per serviced grave, etc. Des salleristings, con regioner as sons does per der positioner. Dies se product gescherfold grave and grande regioner des salleristies des salleristies des salleristies des salleristies des salleristies des salleristies etc. In der salleristies des salleristies etc. In der salleristies des salleristies etc. Des salleristies des saller

Don in can de M. Hayen, ja ce veze rias conclute toutleast is consider folialmentou den attreva, mais ja sais satel de cerire que collère que la predicti forma de la reduci de la predicti proprieta et non pas cama de l'infareta. Ne consocio delerreta que la predicti l'appelle et no pas cama de l'infareta su sons que de l'appelle de l'appelle

Tiofarctus n'est-il pas arrivé déjà pour la diphthérie!

La Société procède à l'élection d'un membre titulaire. M. Jolyet oblicet la majorité des suffrance.

Le secrétaire, M. Boccann.

SÉANCE DU 11 DÉCEMBRE 1869. — PRÉSIDENCE DE M. CURLER.

GREFFE D'ENE DENT INCISIVE DE COCRON D'ENE DANS LA CRÊTE D'EN COC.

PRE M. J. M. PRIMPEAUX.

M. Vulpium présente à la Scoiésé, de la part de M. J. M. Philipseur, un example de grefie d'une deut dians la crête d'un con, cet crempia se trouve déjà mentionné dans la thèse de M. P. Bert sur la grefie anniair; mais M. Pellipseur a pende que l'examen de la foce en question mais; mais M. Pellipseur a pende que l'examen de la focetée. Voisi en question de la résidien de l'expérience de la Scoiésé. Voisi en quéques most la rélation de l'expérience. Le 5's javier 1858, M. Philipseura, après aveir fait ses incission dans Le 5's javier 1858, M. Philipseura, après aveir fait ses incission dans

In other draw places to e.g., I missed has sheen inside of the contract of the

Expériences relatives a la patronésie de tépanos; par MM. Arleine et Léon Tripier.

Quiccaque a recherché, an point de ves chimique, les conditions dans lespottles survient le tétanos, est arriré à des résultats bren différents; co qui semble indiquer que les causes qui peuvent produire cette affection sont multiples ou qu'on ne cenants encore anome d'elles. Ceptra

dant, on to saumit inter la currecture specialminus qu'ulire parfoir l'afficetion qui sons cotope. On voit seure souvent le détaces en vitte ; toutefais, il est incomparablement plus frequent dans les boyseux. En outre, il n'est par red le l'observer sur deux nu truis malaites compant le mêmes point d'une salle. Enfin, on peut rescontrer successivement plus sieres cas de téanne dans un service, saus qu'il set donné d'en ob-

serrer un send dans les antres services du mêms hàpital.

Le tétanos dit spontané, hien que très-rare dans nes pays, na senrait
être mis en donte; les journanx de médeciné eo political su moins un
ou deux cas chique sandée. Le tétanos trannatique est incomparablement plus frequest; unablé il survient dans le premier septimire, tamment plus frequest; unablé il survient dans le premier septimire, tam-

mant, pins request, somo il survivas case le premier aspectante, talichi, betascora pins tard, et alors que l'affectio chirugicale pour latement quérie. Alors, ce apprend parfeis qu'une fentire est reside ouverte pendant la mait, si l'on consulte l'état de la temperature, il faisais froid on chand, le temps était hamide on sec. Le tétanos est plas particulaitement fréquent à a antié des blesures

des extremités des membres, et surtout des plaies par écrasement des deigts et des orteils; il est exceptionnel de voir cette complication après des blessures de la tête et du tronc.

Le plus souvect, les malades commococot à restentir des deuleros limitées à la région qui est le siège de tramantiem. Bientité ce de deleurs s'étendent et remoctent plus ou moint haut du côté de la racine du mambre, en servient tanté de partie satérierre, untôt la partie poscomparent à des picques ou à des brollères, revisancit par accès et comparent à des picques ou à des brollères, revisancit par accès et s'accompagnent de moavements de Sexion, Gratiession, de rota-

s'accompagnent de siouvements de besond, d'actination, de roistion, etc., etc. L'affection peut roiter bornés à ces yamptiones (orampes tétaniformes des opirés); d'autres fois, les mescles des méchoires s preament (rémant); seils, l'affection peus de généraliser d'auvastage et gagner les muscles du tronc (tétanos proprement dit). Relativement se modé de preduction de istanos, il criste deux théo-

de l'acceptante se autorité par le l'acceptant de la cause qui visonant d'itre énumérées : ce sont la théorie hamaraite et la théorie de l'acceptant de l'ac

nerveuse est primitive et se fait sans l'intermèdiaire du sang. Si l'on se ratteche à l'hypothèse des hamorises, ce peut supposer qu'en mocalisit à un soinni des mattères prises ser le plaie d'un manice attécné de tencos, con encore ce faisant la renafinio de sang, on ince aveces fait la double expérience (injection de pas et de sang), le sur des lapins, 2º ser des chiens, Nos récultats ont été négarith, dans

ies duux cast, la température reciale à a pos semblement writ.

A vrai dire, ce issuecoès démontre que le téchnos ne se développe pas par inocultate de l'homme sux lupins et aux chiens; miss il ne certare pas l'hypothèse de humériace. Pour étre probante, l'iocuneraires pour étre probante, l'iocuneraires pour de l'entre probante, l'iocuneraires pour de l'entre probante, l'iocuneraire pour le comme de l'entre probante, l'iocuneraire pour l'entre probante, l'iocuneraire pour le comme de l'entre probante de qu'il revien a cet possible de fine.

Autre de l'entre probante de qu'il nous a cet possible de fine.

Il algundi d'o chevil predenie, theorement, internement internement de misse de vision de s'interne de vision de production distribut, o escaulte correct Diogrammas de seu maga l'inde due converue persipire de la rune auguinte, o modet es aime principire de conservation de la completation de la completation de la conservation de la completation de conference de la completation de conference de la completation de la conference de la completation de la conference de la completation de

tele, ve una vici una de m processos infections avec attention primitive gos dans le tituante d'un processos infections, avec attention, que per de la companya del companya del la companya del la

oat succembé plus vite que les gracoulles.

Nous avons ejelement rivile les nerfs des monhres chez les chieses.

Nous aguscos avec les pinces à trois ou quatre reprises différentes at cels deux ou trous fais par jour. Les accore, contractions passagères variets guere. Toutefoir, ces nameurs le compérante récebé me variets guere. Toutefoir, ces nameurs le compérante recebé me prises que par précedents. A l'autoprie, nous avons constitument récebé me de l'autoprie que pour avons constitument par le contraction de la contraction de

rouvé une périoévrite plus on moins étendes, suivant la longueur | à l'encontre du principe établi par M. Rolstaucki, à savoir, qu'on le longella qu'il parté l'irritation; la moelle était tout à fait unrepresentat qu'un proposition dans les cas où l'affection a dars un sor laquelle avait porté l'irritation; la moelle était tont à fait nor-

En présence de ces résultats, il était permis de se demander si les grenomilles, les lapins et les chiens n'étaient pas réfractaires un létance, et, en fait, on n's pent être jamais observé bien nettement l'affection qui nous occupe sur ces animaux. C'est os qui sons a poussés à expérimenter sur le cheval, cher Lequel le télanos est relativement fréquest après la castration. Si nons avons hénité longtemes à entrer dans cette vote, c'est qu'an est

isé de concher l'animal, et l'expérience est rendre par cela même Tom d'abord nons irritàmes, avec des pinces, les nerfs plantaires dans leur trajet métacarpèen; il surrenait des secousses très-fortes, les mimanx s'agitalent violemment, et cependant pas de contractions durables; la température rectale augmentait tout au plus de 2 à 3 cin-

alèmes de degré-Dans nn cas, la colunne mercurielle était montée rapidement jusqu'à 42° et déjà nons espérions attendre le hut, lorsque nous apropues une temper factuante égorne riegeant an niveau de la hanche du côté nn l'on conchait l'animal. Il n'y avait plus de doute, nous étions en présence d'an abcès. L'antopsie nous montra qu'il s'agissait d'un vaste perhement sanguin s'étendant profondément jusque dans le bassin. n'y avait pas de traces de pus; mais les tisses périobériques étaient fpaissis, indurés, et formaient une espèce de coune à la collection sanspassas, mource, et formateux une capece et plassique, indice d'un pra-guine. Cette infiltration à la fois sérence et plassique, indice d'un pra-cessus infiammatoire, sufficial donc pour expliquer l'augmentation con-

sidérable de température que nous avions constatée. Désempérant de réussir à l'aide des irritations mécaniques, nans employames des lors les courants continu Au début, nous passions an fil au travers du norf métacarpien du cheval; mais oc procédé est mauvais, et si l'un réussit durant les premières séances, an bout du deuxième on du troisième jour perf est tellement altere que l'irritation n'est plus suffisante. C'est pour abvier à cet inconvénient que nous avons imaginé de petites 'aques condús à angle droit et rétrécies an niveau de leur inflexion ; 'ane des lames est introduite au-dessous de la peau et repose sur le tandis que l'autre fait saille entre les lèvres de la plaie qu'on a soin de réunir à l'asée de points de sature, ce qui contribue d'autant mieux à assurer le contact avec le nerf et à fixer l'appareil. Les récores sont accrochés chaque fois à de petites ouvertures qu'on a ou soin de pratiquer aux lames extérieures. Nos dens plaques étant placées, l'aux en bas, l'autre en baut de nerf plantaire, nons avons paroces, inne en bis, iour à tour fait passer à travers ce parf le courant foirm par deux ou quatre éléments de Bunsen. Dans ce dernier cas, les douleurs étaient asupportables; l'animal se dressait sur ses membres postérieurs et menucait de tomber. Avec deux étéments, les douleurs étalent moins vives, supportables; mais de temps an temps, il se produissis des contractions très fortes dans l'avant bras et jusque dans l'épaule du membre irrité; l'animal était inquiet, faisait de profondes inspirations, et enfin tont son corps ne tardait pas à se couvrir de source abondantes.

Dans ces conditions, la température rectale ne s'est ismais élevés au-

Tels sont les résultats auxquels nons sommes arrivés en agissant firectoment our les nerfs su moven d'urritants mécaniques et salvaniques. Mais de ce que nous navons pas réussi, il ne s'emeut pas qu'on doive abandeaner l'hypothèse des advistes; neus croyans, au contrilre, qu'il faut persévèrer dans cette voie; tontefois on devra chercher d'autres agents d'irritation et pout-être se placer dans des conditions differentes comme milita Avant de terminer, messieurs, qu'il nous soit permis de vous com-

dessus d'un degré.

uniquer quelques remarques nouvelles relativement au promostic et au traitement de la même affection. On croit généralement que les températures élevées, dans le tétanos, dépendent des contractions muscolaires. Nons sommes d'un avis entièrement opposé : et d'absed, ces températures élevées ne sont pas la régle; en outre il est des cas de tétanos subargu on chronique dans lesquels les tractions musculaires sont très-étendoes, et pourtant on ante tout au plus 38°,1 ou 38°,2. Chose remarquable, si l'on examine la température avent et après le spasme, souvent on ne note pas de différence, ou bien la colonne mercurelle est montée de 1/5 de degré. Ce qui semble indiquer que l'élevation de la température, quand elle existe, ne doit nas être rannortée à la contraction moutniere. La véritable cause est zilleurs, et nous ne serions pas éloignés de la rapporter à une lésion des centres nerveux. En effet, les températures élèvees se renountrent dans les cas les plus graves, qu'il y sit ou non des contractions étenduces, qu'il s'sgisse d'une forme aigné ou chronique, et si, dans la forme aigné, les températures élevées sont la règle, c'est que précisé-

ment ces cas sont presque fatalement mortels. Pour on qui est de la lésion elle-même, pous disons seulement q sour ce qui est ce il recore cue-meme, nous caudà stulichest que notes avons par constater maines fois du colté de la mojele une by-perbénie tres-marquée et anni une proliferation medésire évidente. M. Bouchird a notamment vérifié ces résultats dans dex circon-stituces, et il s'egissati justement de tétanos suraigns, ce qui rient

renome o e sedita semenamo uma no como en salectar a uma mo certain tempo, ha surplas, na treaventi-ten pas tenjouer d'alfertite appréciable à nos moyens actuels d'arrestigation, an se serait pas en droit de concince qu'il n'existe pas de técnos. Penn mons l'affection débate par une intritation des norts périphériques, irritation qui peat rester limitée na, au contraire, se propager aux centres nerveux. Si cette irritation est pen intense, les centres nervenx seront simplement excités, il y anna pen d'élévation de température et le malade pourre quérir : si élle est forte, à l'excitation se joindra une altération vériguérir ; si élle est forte, à l'excussion se journe a manuel de la température sera rapidement considérable, et table : l'élévation de la température sera rapidement considérable, et le malade aura grande chance de mourir.

An point de vue thérapeutique, nons croyons que la névrotomie es encore le moyen le plus rationnel qu'on paisse employer. Tonteóns il faudra y reconir le pluts possible. En catre, la section me devra pas porter sur ma seal norf, comme cela a été conseille depuis louspe, mais sur tous les nerfs du membre, attenda que, sinsi que nos resherches expérimentales sur les sections des neris périphériques l'ont établi d'une feçon péremptoire, tuat qu'il reste na neri instot dans le membre, la transmission continue da se faire. Dans une des notes que nons avons présentées l'année dernière à l'Institut, nous citons l'observation d'un maiade qui, à la suite d'une pisie par arme à fen de la ratine du posse, ressenist pes à pen dans tout le membre de crampes s'accompannant de fixrion exagérée de la main sur l'avant-bras et de oslui-ci sur le bras; su hout de quelques jours il surviat du trismus. On pratique la section du nuri mòdian à la partie mnyenne du bras. mais loin de s'amender l'affection continue, les muscles du trone, libres jusque-ià, se prennent, et la défervescence n'arrive que plusieurs jonrs après.

Le malade a guéri; nons supposons bien que personne ne mettra cette beureuse issue un le compte de la section du nerf médian. Notons en passant que, dans ce cas, la température, qui a été prise avec bossoosp de soin, est restée sensiblement la même durant tou le cours de l'affection, c'est-à-dire relativement pen élevée, ce qui vient à l'appui de l'opinion que nous venons d'émettre. Tost récemment M. Ollier naus a transmis un antre fait qui plaide également en faveur de notre manière de voir. Il s'agit, comme dans le cas précédent, d'une plaie par arme à feu du pouce. Ce malade qui était à peu prés guéri a demandé à faire une petite promenade; à peine renire, il est pris de crampes donionrenses dans le membre; un peu plus tard il survint du triumus. M. Ollier, qui fut appelé vers le sixième jour à partir du début des accidents, pratique immédiatement la section de nerf médian; comme les douleurs persistaient, il sectiones quelques beurus après le nerf cubital; les donleurs n'ayant point disparu, il se décida le même jour à couper le nerf radial, Des lors, le maiade ne se plaignit plus de son membre ; une amilioration notable semblais mêma pangant put s'être produite, lorsqu'il fut emporté su milieu d'scoidents que M. Ollier compare à une espèce de manie aiguë. On ne peut pas dire ce qui serait arrivé si la soction complète de tous les norfs avait été faite des le début de l'affection. Quoi qu'il en soit, l'opération que nous précoulisons ess relativement peu grave, puisqu'an bout de quelques mois, il se fait une récunération complete de la sensibilité et des mouvements; elle est à coup sûr incomparablement moins grave et remplit le même but que l'amputation proposée par Larrey; à condition toutefois qu'on pre quara les sections le plus près possible de la racine des membres, afin d'éviter plus surement les anassemoses.

- M. Osuxus montre un lapin affecté de monvements de tournoisment et de mandge, chez lequel ces symptômes se sont manifestés à la suite de l'application de courants induits pais de courants continus, l'un des pôles etant appliqué sur le grand sympathique au cou, l'autre sur l'orelile. M. Onimus compléters sa présentation après l'autonne de

M. Languag annonce qu'il a produit chez un cochon d'Inde un état de malaise voisin de l'asphysie qu'on n'aurait pas prolongé sans provo-quer la mort et qui a été déterminé en piaçant l'ammal sous nue cloche où l'air pouvait pénêtrer et où l'on fassat arriver des vapeurs

M. Garrant fait observer que si l'on ne fait pas une injection d'air. les ammaux s'amphyxient sous une cloche même non close par le fait

seul de la viciation de l'air. M. Lasonne affirme que, dans son expérience, cette explication serait

M. Graum demande si l'on a recherché qu'elle était la nature de ces m. creare delicities, si c'était par exemple l'acide chlorhydrique qui se dégage si souvent du chloral. M. Kraussen désirerait que cette expérience fût reprise en l'entou-

rant de stêns et en y apportant la précision d'observation qu'exige une expérimentation vraiment physiologique et qui fait défant dans le fait raconté par M. Labordo.

norale, sont anssi visiblemeni

SÉANCE DE 18 DÉCEMBRE. - PRÉSIDENCE DE M. GUBLER, Vicu-poècmene Le procès-verbal de la dernière séance est in et adopté.

M. Haves fait une communication sur l'état de l'épithélium des vaisseaux du mésentère après l'irritation de cotte membrane. Dans un travail précédent cet observateur a vérifié et confirmé les sultats annoncés par Cobubeim touchant le passage des globules blanes du sang à travers les parois vasculaires dans les cas d'irritation artificielle de divers tissus de la grenouille. Déjà à cette époque, il a constaté pour le mésentère que l'épithéliem de la séreuse reste intact on sobit des altérations très-pen importantes pendant les premières beures qui suivent l'exposition de cette membrane à l'air libre. Il était intéressant, comme l'a fait remarquer un des membres de la Société, de voir ce que deveusit l'épithélium vasculaire après le passage d'un certain nombre de giobales hianes et de ciobales roures. Après avoir maintenn à l'air libre un mésantère de grenouille pandant vingt-quatre beures et avoir constaté l'extravasation d'un nombre assez considérable d'éléments du sang et particulièrement de lencocytes, M. Havem a injecté par le bulbe sertique d'abterd une certaine quantité d'eau distiblée, puis une selution de nitrate d'argent. Sar la préparation qui est montrée aux membres de la Société on voit que dans tous les vaisseaux où l'injection a pa-pénêtrer l'épithélium forme parteut une conche continne, soit dans les artères, les voines et les capillaires, et que les éléments ne paraissent pas être altérés. L'expérience répétés plusienrs fois, en biver, dans les mêmes conditions a toujours donné

es mêmes résultats. Cependant dans quelques points on voit entre les cellules épithéliales de petits especes arrondis donnant aux bords des éléments l'apparénce de chapelets. Ces apparences sont plus mar-quées lorrque le mésentère a éte exposé à l'air pendant plus de vingtquatre beures, on lorsque l'expérience a été faite per une température relativement élevée. D'après ces études, M. Hayem pense que les globules du sang penvent sortir des vaissesux en se frayant une vote entre les celinies épéthésisles et sans qu'il en résulte au moins au début de processes d'altération notable des parois vesculaires. M. Ravens creit que les faits observés par M. Hayem ne se passent pas chez les animent à sang cheud de la même manière que chez la grenoulile, et que par conséquent il se faudrait pas tirer de cas expé-

rientes des continsions applicables à toute la série animale, M. Brown-Steeren fait voir à la Société un cothon d'Inde qui. à la M. Beome section de la moelle épinière, a été atteint de myélite et chaz lonnel il est nrvean sons cette dernère influence, des escarres et chaz lonnel il est nrvean sons cette dernère influence, des escarres et une atrophie extrême des membres inférieurs. Les points gragrenés est le noime siège d'éjection que ober l'homme atteint de myélite, soit an pourtour de l'anns et su niveau des sélimies trochantérieures. Or. on ne peut pes lei invoquer l'influence de la compression à laquelle ce fait jouer chez l'homme un rôle trop important. Il s'agit pour M. Brownquard de troubles de la nutrition de nature irritative sous l'influence

de l'inflammation de la moelle. M. Bass présente un malade qui offre un exemple d'absence congé-M. But, presente un marico qui vere un exempe o appanes conge-nitale du médius. L'annulaire a un volume considérable, en compte cinq métacarpiens, et ce dernier doigt hypertrophié semble s'articuler à la fets avec le deuxième et le troitieme. La maia a une forme de pince

tent à fait caractéristique M. Gualuts se souvient très-bien qu'il existe d'antres exemples sualorues dans la science.

Defendants of concentration assessment on authorizon converse con-THE LATER A LA SELTE DE LA SECTION DE NESS SCIATIONS, DATABLE DE NAV

MEER; DEF M. LANCEDE.

Le lapin dont il s'agit est déjà connu de la plupart de mes collègues. Ils ont vu et constaté sur lui les remarquasées aitérations de matri-tion qui se sont produites à l'extrémité da membre correspondant à nox qui se soni produties à l'extremité du maintre correspondant à la section du neri scistique, section pratiquée par M. le professeur Brown-Séquard le 25 février 1888. L'animal étant mort, je vieus meger les résultats de mes promières investigations cadavérique L'autopsie, faite avec le plus grand soin, a montré tout d'abord que des reptius Atmorrhagiques multiples, et spécialement dans les deux poumoes, ont été la cause prochaina de la mort. Une question intéressante pourrait être soulevie à ce sujét, et il y aurist ésserément laux de se demander si les oblitérations visculaires qui s'élazent formées depuis longtemps dans le membre inférieur affocté n'ont pea été le dépuis longtemps dans le membre inférieur affocté n'ont pea été le premier départ des accidents terminaux et des altérations que présen-

ent plusieurs organes. Mais oe n'est pas là le fait principal dans le cas dont il s'agit, et, our le moment, nous ne nous occuperons que de l'état des parties ui sont immédiatement sons l'influence des lésions expérimentales ui ont été faites sur cet animal. Les deux membres inférieurs ont été comme on le voit, con vement dissiqués : be qui frappe tout d'abord en les examinant, et à part la complète destruction du pied; ce qui frappe, diseas-nous, c'est

hranches es divisions, jusqu'à son insertion dans la moeile épinière; il est facile de constater que la section a été faite à sa partie supérieure nerf divisé; or reaflament avait le volume d'un gros pois allongé sur le pièce fraiche, il est aujourd'hui sensiblement rédnis. La partie du nerf correspondante à l'extrémité du bout inférieur est anssi nu peu renflée dans l'étendne de 1 ou 2 centimètres; la même modification ne s'ob-

la différence de volume et de coloration des muscles des deux pattes

ra uniference de roussie en de cassalant, à pen de chose près, leurs attri-hats physiques normaux, tandis que ceux de la patte et de la emisse

droites sont non-seniement griles et amineis, mais encore très-décolo rés : ces modifications portent sur tous les muscles jusqu'à l'extrêmité

inférieure de la cuisse; les muscles de la banche, et notamment ceux qui entourent l'articulation coro-fémorale, sont anssi visiblement

Ce qui est particulièrement intéressant sur cette pièce, c'est l'état

du merf scialique : on pent le suivre dans toute son étendue, avec ses

atteints, quoique à nu moindre degré,

un peu avant son entrée sons l'arcade crarale; le tronc nerveux pré-sente à cet endroit un rendlement particulier, d'apparence rélatineuse et ou masque entièrement le lieu de la soudare des deux houts du serve pas sor le bont supérieur ou central; mais ce bont est notable ment plus grête que la partie correspondante du nerf du côté oposé particularité déjà indiquée par le professeur Brown-Séquard ; les divisions terminales, visibles à l'œil nu, sont évidemment plus grêles que celles du côté opposé, où le nerf similaire, parallèlement mis a nu, présente, dans toute son étendue, ses attributs normaux. Enfin il est facite de constater que, du côté affecté, les vaisseaux sangoins, et en particulier les valsseaux velneux sont senziblement rédnits de volume quoique remplis per un congulum continu; il en est probablement de même des ce, c'est ce que nous anrons à exeminer plus tard, iorsque nous nous cocuperons de l'étude partielle et micrographique de toutes les parties; étude dont les résultats seront ultériourement donnés à la

M. Veurus, à propos de cette communication, dit quelques mote d'une objection qui a été opposée aux conclusions des recherches qu'il a faites en commun avoc M. Philippaux sur la récénération autorin a mites en commus avec il. Finisperux sur is regeneration autogénique des norfs. On a dit que la réminération autorénique se s'observait guere que dans le nerf hypoglosse es dans le nerf lingual, et que, consequent, il ne s'agissant pas il d'un fait absolument général. M. Vul-pian rappelle que cette régénération a été observée dans différents autres nerfa, entre autres dans le nerf facial, les nerfs du bras, le nert scintique. Dans ces derniers temps, il a revu avec M. Philipeaux pou-aleurs cas de régénération très-nette dans le hout perspérituse du nerf

sciatique tout à fait isole des centres nervenz, obez des rata M. Vulpian attire de plus l'attention sur un fait nouveau. Habitual M. vulpan aure de puis l'atention par un fait nouveau, Habituel-lement les valsseaux du nerf, dans le bout périphérique, ne subissent pas d'altération apprécuble, du moins chez le chan et le innin. Chez le rat, ils se recouvrent de corps granuleux, et devienment tout à fait cambiables à ceux des centres nerveux atteints de selégue

Ordonez, qui avait très-bien vu cette aitération des vaisseaux dans l'ataxie lecomotrice, pensili qu'elle était primitive. Dans les fats observés par M. Vulpian, elle est certainement la conséquence de la lésion du nerf, et il y a lieu, par conséquent, de se demander s'il n'en est pas de même dans les ces de scierces de la moelle. M. Vulpian ajonte enfin qu'il a constaté, comme l'avait indiqué

M. Brown-Sequard dans une seance précédente, que le bout central d'un neri couré est un peu moins volumineux, après quelques sema nes, que la partie correspondante du nerf homologne du côté opposé, ll a vu, de plus, chez de très-jeanes rats, que, dans ce bout, les fibres nerveuses ont, d'une façon générate, un daznètre un peu plus petit

nervouses ont, d'une mont gouerare, un dismetre un peu plus que le diamètre des fibres du nerf correspondant du côté opposé M. Baows-Storage, à propos d'un des faits communiqués par M. Vulpian, demande si les vaisseaux reviennent à l'état normal quand les norfs se régénèrent.

M. Valpian n'a pas encore de renseignements à donner à cet égard. M. Benezace fait voir, sur le crâne d'un enfant de 9 ans, des enfoucements d'une forme particulière produits per l'extrémité d'une pioche, et il en conclut, au point de vue médico-légal, que la forme d'une plais ossenso pout, dans certains cas, tenir à la détermination de la nature de l'instrument.

Sur un cas d'acceptateur servente dans le comes d'une pretidonie ; par R. Labrene. Plasieurs médecias out va chez des vieillards, dans le cours d'ane

Phisters meacures out va thes two verminas, came to compensation, se développer des secidents comateux et quelquefois une bémiplègie véritable, sans qu'on pât, à l'autopeie, reconnaître une hemiptogie veritano, sono qu'ou par, a l'autopese, recommend um léssen appréciable de l'encephale. l'si observé dans le service de M. Charcot trois faits de ce geure; meis, dans l'un d'eux, j'ai trousé un retrécissement athéromateux de l'artère sylvienne du côté opposé un retrectionment entertaine et la trer syrreme de conjugie à l'hémiplégie. Un petit calllot fibrineux, paraissant dater de quelques jours (heauconp plus désistant que les caillots fibrineux de l'agoure qui existent fréquemment dans le sinus longitudinal supérieur), contribusit à retrocir la inmière de l'artire sylvienne. Done tonte la vone

mettre (pant à 22 colors unit, 2 se consessante, cui, parametre pare de 17 état normal.

Cé cus m's permètre digne d'étre rapporté, cur il pout actrir ce quelle que sortée de trait d'unes cettre les hémislègies qui sont sons le déque sortée de trait d'unes pareires et quellepre-mais an métais de hémiplégies sons lésions apparentes que l'on observe parônis chez le visibilité attieté de possumonte. Loi, on effet, si le cuitile avait pris nu accresisement un pen plus grand, et qu'il fils arriré à hélisérer complétement le vrisionen, un ramicilissement etd été à pus près complétement le vrisionen, un ramicilissement etd été à pus près de l'actrir de l'actrir de l'actrir de l'actrir de l'actrir de de l'actrir de l'actrir de l'actrir de l'actrir de l'actrir de de l'actrir de l'actrir de l'actrir de l'actrir de l'actrir de de l'actrir de l'actrir de l'actrir de l'actrir de l'actrir de de l'actrir de l'actrir de l'actrir de l'actrir de de l'actrir de l'actrir de l'actrir de l'actrir de de l'actrir de l'actrir de l'actrir de l'actrir de l'actrir de de l'actrir de l'actrir de l'actrir de l'actrir de l'actrir de de l'actrir de l'actrir de l'actrir de l'actrir de l'actrir de l'actrir de de l'actrir de l'actrir de l'actrir de l'actrir de l'actrir de de l'actrir de l'actrir de l'actrir de l'actrir de l'actrir de de l'actrir de l'actrir de l'actrir de l'actrir de l'actrir de de l'actrir de l

incritable.

Four les cas sà l'en au peut acquirir, comme dans celiniel, la cartitude de l'existence d'un déclaire, l'autrepletates de l'échetique de l'existence d'un déclaire, l'autrepletates de l'échetique de l'existence d'un pour en certain selle. Îsi, il 19 a deux ans,
attairé l'attaintés de la Sociét ser les troubles van-actions des mois de
principal de l'existence de la Sociét ser les troubles van-actions des contraits de
l'échet de l'existence de l'existence d'un service de
principal de l'existence de l'existence d'un principal de
l'existence de l'existence d'un principal de
l'existence de l'existence de
l'existence de l'existence de
l'existence de
l'existence d'un principal de
l'existence de
l'existence d'un principal de
l'existence d'un princ

plus on moins complète de la motalité.

— M. Maltor III, une note sur la dioptro-organoscopie et la dioptrosomatoscopie, et fait à ce sujet des expériences devant les membres de
la Société, Renroi à pue commission.

Le secrétaire, Magnax. SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIOUS.

SÉANCE DE 18 PÉVRIER 1870. — PRÉSIDENCE DE M. BOURDON.

Lecture du procès-verbal de la précédente séance. Le procès-verbal et adonté.

M. C. Pant: In detumade la practic à propos de la communication de J. Lépezies, résister ou retinament di lection hyperceptione par les népezies de sublimé. Les résistants abbases par estes trabbode nive projection de sublimé. Les résistants abbases par estes trabbode nive requisé d'una sificione constance sons income et difficientes extrable que rors. Insegrid a din a del para décrita; je cresis desse utiles de danant de rors. Insegrid a din a del para décrita; je cresis desse utiles de danant de la junite et le part, a montant su manieum de d'embagnement ser le conséquid et lite a traisi, sersons an arrans du premier più éparante conséquid et lite a traisi, sersons an arrans du premier più faprante de la para desti les papiles a flortes ut a d'embagnement caracte [ac-

music avvisible professors.

If which the professor pullmen conclude the name of done or miles of secondary, the professor of the professor of

An author de, lighten hypertrophysics on learin, Quant his profession, and the profession of the ray familited from Sec. Copt peak, if you make a statument or it may be a statument of the profession of Contract data as related to the contract data as the cont

n'il no s'agit pas d'un lichen hypertrophique, mais bien an contraire 'une syphilide végétante.

Deen il y a ici un fisi bies acquis, me vérici d'evidence, ane distribes yphilizique deut o uvi se defendel ne planes meccestre. Il y a limpar conciquent d'écrater le diagnostis liches to prestrophique, por sui substitute celul de sphillèle végicante. En trainait benerassement celtaffection par les injections de sublimit, M. Lisqueis a obten un benroccis que confirm sun fois de plus la veleur du traitement qu'il préconinc.

M. Leitmer: Aux objections so im a som falsen je rejessorskap set, in considerations accurate 2. In od of Potenty for the charge set man information for the construction of the construction of the construction of first report, Guas values Indicatable en symbilicarysis, some collegeption. Main name surface & h. stems or port of conser & non-collegetration. To construct the construction of the constru

Present groupées nous forms de piaques sex lleux d'élection de par cont sepitante, di loubes hepretreableurs de milliere de papille lout contra sépitante, di loubes hepretreableurs de milliere de papille lout la Calle-d, depair quatre san, ent dementée latance, or pas un bale confesta se s'est ministrat en détorne desir que motret le fassis, contra contra la contra de la contra de la contra de la contra de corre, o en ambie esciture rifiée de syphilit. Il y y cône des nousdementes que confestant en de la contra de la contra de demente de la contra de la contra de la contra de la contra de fauncia en l'évolution du licit le la contra de la contra de groupe de la contra de la contra de la contra de la contra de groupe de la contra de la contra de la contra de la contra de participa es-de los de modelles per l'étoches causaire l'a réposse cer groupe de la contra de la contra de la contra de la réposse con participation de la contra de la contra de la réposse de la contra de la réposse con la contra de la contra de la contra de la réposse des la contra de la réposse de la reposse de la reconstant la réposse de la reconstant la réposse de la reconstant la reco

was offers as in I ferre dour logices mayouses, and call the provided of the p

M. Bysger: Yold in riflection que ne negate la discussion parties en la fiscasion parties: Il set admis que la spilla les des militatations entandes qui control. Il set admis que la spilla les des militatations entandes qui dis large, de discisager deux variellé de liches hypertrepolages; et la registration par la registration de la registration

M. Latinum présente à la Société le mainée qu'il a puér par les injections de sublainé. Il las troberret que le modifications formats a que la company de la

hèrapentique puisse rénssir dans tons les cas?

M. Latenes : Mes prétentions sont plus modestes; je recueille des faits dans le hut d'élucider une question intéressente; l'annonceral

faits dans le hut d'élucider une question intéressente; j'annoncersi même que, dans un cas, j'et eu un sesuccès. M. Bounos : Soit, mais copendant vous avez goéri un malade qui

n'était pas syphibitique.

M. Pam: Je me réserve d'essayer la méthode de M. Liégeois sur un malade atteint de lésson hypertrophique simple, et de communiquer le

malade auteint de lésson hypertrophique simple, et de communiquer le la Société le résultet de mes expériences. M. Lusianes : La méshode que je recommande n'est pas infaillible; à ce propos, je désire opposer aux lisits heureux que j'in rapportés une de

ce propos, je désire opposer zux finis heureux que j'ai rapportés une de mes dessinations.

Voici un dessin qui représente une syphilide vraiment extracedinaire. Presinet un an elle fut trauté per la fixum sans succèt ; le malade premit du sito ge de hiodure de mercure. Je recourus alors aux

mijections de sublimé; y obtins, en dix jours, une amélioration considerable : les syphishes bourgeournies s'allieserent, il ne result leur place qu'un bigine reugent avec écquamaton. Le présidate le maisse à la Société de chirurgie dans me état de guérison avancée, muston compléte. Pour puraîteu cet état, j'injecté lou submité à forte doit,

16 eu 20 milligrammes; l'affoction syphilitique disparut. Mais la rémission Int de courte durée; bieusét la syphilide récidivait; c'est que a vérole ne se prête pas à un traitement actif, il feut du temps pour la gyérir. Le mai sembla s'aggraver, des ulcérauques se moutrirent ou ne cédérent pas aux injections de sublimé; la raison en est bien simno coderent pas sux injectious de sublimé; la raison en est bian sim-ple : le mercure est un agent de déductition pour les népolaturs, il ne peut réparre les parties détruites par des ulcérations. Autant il est propre à modifier les applicitées à bases inderés, autant il demectre im-puissant en face d'ulcires syphiliques. Qu'obserns-t-ou, en affet, au mércoccopé dans ortraines syphiliques (bar obserns-t-ou, en affet, au mércoccopé dans ortraines syphiliques plates? Des éffements d'un valume extraordinaire que tout histologiste pourrait prendre pour des cellules de cancer. Le mercure luterreuant, la déautrition commence, les cellules deviencent granuleuses, puis disparaissent par résorption. Ce qui ove que les éléments syphifitiques rentreut dans l'organisme pour infecter de nouveau, et que les médecins aut tort de craire que les ulcérations syphilitiques sont des portes ouvertes pour laisser échapper le vires. On conçoit douc que l'absorption expose sux récidires; sujet, porteur d'une simple plaque maqueuse, pent, de pouveau, être condaminé par ce fover al restreint.

M. Liégnois montre ensuite un dessin représentant une syphilide outeuse de la face, et demande l'avis de ses collières à ce suiet. La séauce est levée à cing heures on quart.

REVUE BIBLIOGRAPHIOUR.

REVUE DES TRÈSES DE CONCRURS D'AGRÉCATION A LA FACULTÉ DE PARIS (SECTION DE CHISMBGIE) 1869.

Spite. - Voir les nº 16, 17 et 16, DES ANOMALIES UN TESTICILE; par le docteur A. LE BENTU-

Les anomalies du testionle ontété, dans le cours de ces vinet dez. nières années, l'objet de mémoires importants dus principalement à Golard, Pollin, MM, Gonhanx, O. Lernmte et Boret, Mais il manomait à cette étude un travail d'ensemble qui reliat et groupat entre eux les divers faits épars. Disons de suite que cette thèse a complétement

L'anteur divise les anomalies du testicule en deux groupes princircux : 1º anomalies de l'organe envisagé en lui-même, indépendomment de ses rapports aver les parties voisines; 2º aucmalies de ses rapports avec les parties qui l'entourent. Le premier groupe comprend des anomalies par excès on par défaut, portant sur le volume et sur le nombre (bypertrophie, atrophie, polyorchidie, synorchidie et anorchidie). An deuxième groupe, correspondent les ectopies, on erreurs de siège, et l'inversion on anomalie dans les

ports de l'organe avec ses enveloppes. Tel est le cadre, et voici le plau de cette thése : dans la première partie, M. Le Dentu étudie les anomalies en debors de toute comntication, tandis que dans la deuxième il s'occupe de ces anomalies compliquées soit d'hermaphrodisme, soit de maladies du testicule.

de la tonique vagigale, on de heroie, L'historique de tous les travaux publiés insou'à ce jour précèl'étode du développement normal et de la migration du testicule. L'étude de l'inversion testiculaire est faite ici d'une manière comnlike, et l'anteur insiste longuement sur les dangers qui peuvent en résulter dans les opérations pratiquées pour hydrocèle, bématocèle, kystes de l'énididyme et varicocéle, et en même temps il indisus les movens de prévenir et de combattre ces complications. Haft Sonres, insérées à la fin de la thèse, représentent la position normale du testicule et ses diverses inversions. Pour M. Le Bentu, toutes ces variétés procédent de deux types fondamentaux, la pos tion normale et l'inversion antérieure; un mouvement de hascule

L'hypertrophie testiculaire est assez rare et, dans les res de monorchidie, elle est réellement compensatrice. L'atrophie consénitale do testicule, qui est également rare, paraît provenir d'un arrêt de déselonnemen Un sent cas hien anthentique, rannorié nar Gérard Blasins, dé-

donne naissance anx autres variétés.

montre l'existence d'un testicule surnuméraire. Mais l'anorchidie. simple on double, se rencontre quelquefois. Par contre, la synorchidle on fusion des testionies est excessivement pare, même dans l'ectonie abdominale.

Les anomalies liées à la migration du testicule communent la monorchidie et la cryptorchidie qui sont désignées par M. le Bentn sous le nom d'ectopie; son siège caractérise les variétés abdominale, inguinale, cruro-scrotale, crurale et périnéale.

Après une étude anatomique complète de ces diverses anomalies l'antenr étudie leur infinence sur la sécrétion spermatique et sur l'organisme en général, en s'annovant sur de nombreux documents empruntés à divers anteurs. C'est ginsi que notre intelligent confrère confirme l'opinion générale, qui ne condamne pas à la stérilité l'atrophie congénitale, l'anorchidie et l'ectopie unilatérales, si le testicule descendo est sain.

Quant sux expreschides, à qui quelques chirurgiens dénisient, bien à tort, le nuissance virile, il résulte de deux faits cités dans cette thèse one cette anomalie ne produit même nas la stérilité dans tons les cas.

Onelenes pages sont ensuite consacrées aux symptômes, au diagpostie et an traitement de ces anomalies, et l'auteur aborde imm

distement, dans la deuxième partie, leurs diverses complications. Les faits d'hermanbrodisme liés à des anomalies de testionle n'offrent ancun intérêt pratique; aussi M. le Dentu se borne-t-il

à les mentionnes Bonleurs très-fréenentes dans l'ectorie incruinale et polles dans l'ectopie abdominale; complications inflammatoires et dénénérescences de diverses natures (kystes, unbercules, cancer): telles sont les maladies du testicule qui penvent compliquer ses anomalies L'anteur s'occupe surtont, dans cet article, de l'orchite inguinsà

aigné, très-connne, du reste, depuis quelques années par les travanx de MM. Lecomte, Godard et Paris; nons en avons observé, l'an dernier, un cas chez un enfant de 12 aus qui attrihuait le processus phiermasique à des exercices gymnastiques. De l'examen des diverses observations qu'il cite, M. le Benta fait judiciensement ressortir et la fréquence relative des inflammations aicnés et du cancer dans l'ectopie testiculaire, et les dangers de la castration dus à la persistance asses commune du canal vagino-péritonéal L'hydrocèle congénitale et enkystée pent également complique les anomalies du testicule et créer des dansers pour son traitément curatif. Mais la coincidence d'une anomalie de position du testicule avec one bernie constitue une complication assez fréquente qui offre hien nins encore de sérienses difficultés pour son discuestion

et son traitement; anssi l'auteur a-t-il eu raison d'insister sur ce Telle est cette excellente thèse, qui présente un exposé complet de tontes les enestions eni se rattachent aux anomalies du testicule.

donble naint de vue.

BES FISTULES UNETHRALES CHEZ L'HOMME; par le docteur Cocreau. Appliquant aux fistules préthrales la définition des fistules en

général donnée par les auteurs du Compendium de chirurgie, M. Cocteau élimine immédiatement de son sujet l'épispadias et l'hypospadiss qui sont des vices de conformation de l'aréthre et non de véri tables fistales préthrales compinitales. Quelques faits de cette derniére catégorie rapportés par l'auteur obligent d'ailleurs à admettre leur existence

Circonscrivant en dernier lieu son sujet aux fistules accidentelles notre confrére s'occupe d'abord de leurs causes et de leur mode de formation. Il passe constquemment en revne les diverses plaies de Puréthre, poit imprévues, soit chirurgicales, telles que la taille périnéale, la hontonnière périnéale. l'uréthrotomie externe et les incisions nour l'extraction de calculs préthraux, Parmi celles-ci, les tailles recto-vésicale et prérectale exposent le plus fréquemment à ort accident consécutif.

So debors des agents mécaniques qui sont les causes immédiatés on éloignées des fistules aréthrales, nous trouvous encore des 16sions inflammatoires et des altérations de nutrition , telles que les abcès simples on urineux, des infiltrations, des ulcérations syphilitiques ou autres, enfin et surtout les rétrécissements dont le rôle est canital dans le dévelonnement de ces traiets fistuleux. L'auteur étudie minutiensement ces diverses conditions étiologiques, en même temps qu'il expose avec heauconp de soin les mécanismes divers de la production de la fistale uréthrale.

Le siège de l'orifice externe de ces fistules est le point de départ de leur classification et caractérise leurs dénominations : il existe donc des fistules préthro-rectales, des fistules préthro-périnéales et uréthro-scrotales, ét des fistules préthro-péniennes. Les premières sont rares; mais leur mode de formation et la difficulté d'en obtenir la guérison exicezient une description particulière à lagnelle

M. Coctean a consacré trop briévement sept pages Quant sux deux antres espèces de fistales, notre judicieux confrère indique des l'abord, et en peu de mots, leurs différences principales qui reposent sur les deux particularités suivantes :

4º Difficulté extrême de guérir celles qui siécent à la nortion ! pénienne du canal, ou eu avant du scrotum, malgré les nombreux traitements qui leur ant été opposés; par contre, guérison relativement facile des fistales s'onvrant en arrière da pénis, c'est-à-dire au scrotum et au périnée, ou dans les régions voisines, lorsque les causes and lear out donné maissance ou uni les entretiennent n'exis-

tent plus. 2º Briéveté du trajet des premières et lénères aftérations anatomiques qu'elles occasionnent; par contre, multiplicité des trajets et des orifices s'il s'agit des secondes, et désordres sonvent trèsgrands, surtout en apparence, qu'elles déterminent dans les tissus

M. Gocteau s'occupe, en premier lieu, des fistules uréthrales qui s'ouvrent eu arrière de la racine de la verge, sans communiquer avec le rectum, et il consacre de longs développements à lenr anatomie pathologique et surtout à leur traitement qu'il résume dans les préceptes suivants : combattre avant tout la cause entretenant la fistule ; empécher l'urine, par le cathétérisme répété, de s'eogager dans le traiet; modifier les orifices et les parois de ce traiet soit par des cautérisations, soit par des injections irritantes, soit enfin par des débridements.

Le dernier chapitre, qui comprend à lui seul la moitié de cette thèse, a trait aux fistules préthro-néniennes. Les esractères sénéraux qui les distinguent indiquent anflisamment que tout leur intérét clinique se concentre sur leur thérapentique. Ainsi l'a également compris l'auteur qui a mis un soin extrême à développer complétement les divers modes du traitement : sondes à demeure, cautérisation, uréthorrhaphie et uréthroplastie soit seule, soit combluée à la dérivation des urines. Un aperca historique de cette dernière méthode opératoire ainsi que l'appréciation intelligente des nombreux protéiés autoplastiques appliqués aux fistules de l'orè-tère terminent on excellent chapitre, de même qu'un index hibliographique par ordre alphabétique termine cette bonne thèse.

La suite teachrinement.

SISTACH.

VARIETES.

CHRONIOUR.

LA LOI SUR LE TIMBRE ET LE STRUICAT DE LA PRESSE SCIENTIFIQUE. -LE PLÉBISCITE MÉDICAL .- LA CONFÉRENCE VACCINALE? - PROTES-TATION.

La partie du projet de loi sur le timbre qui menacait la presse schootifique, vient d'être ajournée par le Corps législatif. Elle n'en constitue pas moins comme une épée de Damoclés suspendue sur nos tétes. Le syndicat de la presse scientifique est loin d'être resté inactif dans ces derméres circonstances. Botendu per la commission législative et par le ministre des finances, il a eu à fonrnir des renseignements et à rectifier des erreurs qui, par suite d'une empuéte încompléte ou trop rapide, s'étaient glissées dans l'exposé des motifs du projet de loi. A quelque point de vue que l'on se place, que l'on invoque le principe de l'égalité qui, en matière d'impôt, suppose la proportionoslité, celni des droits soquis, on qu'ou reconnaisse la légitimité de certains priviléges, la part qui était faite à la presse scientifique dans le projet en question ne reposait pes sur une base équitable. Mais nous ne voulons pas ici discuter ce point. Nous désirons avant tout appeler l'attention des directeurs des journaux scientifiques de Paris et des départements sur le danger qui les menaos encore, sur la solidarité de leurs intérêts, et sur la nécessité d'organiser, d'une munière régulière et permanente, le syndicat qui a été institué dans la première assemblée générale. L'utilité de cette institution vient de recevoir une démonstration qui doit convaincre tout le monde. Il est bon, d'ailleurs, de faire remarquer, pour justifier ici l'opportunité de ces réflexious, que les intérêts des abonnés sont inséparables de coux des directeurs des journeux, car les premiers profiteront des avantages que les seconds pourront leur faire, de même qu'ils supporteraient le contre-conp de charges trop onéreuses imposées aux directeurs des journaux.

Tout ce qui hrille, dit-on, n'est pas or; on n'en préfère pas moin généralement tout ce qui brille, et notre monde médical ne fait à cet égard nullement exception. Entre un ruhan qui orne tout aussi souvent le houtonnière d'un intrigant que celle d'un homme de mérite et un témoigasge madeste, mais qui ne saurait être trompeur. de l'estime de ses pairs, un rencontre plus d'adhérents pour le signe distinctif qui frappe l'œil: Il est pénible de le constater. Nous pe regrettons pas néammoios, po fût-ce que comme étude de mœurs, notre proposition relative aux congrés médicaux annuels et aux médailles d'honneur qu'ils sarsient à distribuer. Da reste, nons continnons à recevoir des adhésions et des encouragements. Avant qu'ils aient ne lire le numéro où la souscription était fixée à 50 centimes, MM. Dorand (de Gros) et Sistach nons avaient chargé de les înscrire chacun pour

10 francs. De son obté, M. Dauvergne (de Manosque), eu souscrivant pour la somme de 50 centimes, applaudit à notre projet qui est conforme d'ailleurs, sur hien des points, à des idées qu'il a exposées en 1849 dans deux brochures dout nous aurons probablement l'occasion de dire quelques mots.

Rofin le Coursier ménical publie la deuxième liste suivante de sonscripteurs :

MM. Gauhe (du Gers), à Paris; laivet, a Carcas Catel père, à Saint-Dizier; Catel fils, à Saint-Dizier; Amable Dubois, à Vichy; Eschaussier, à Chosy-le-Roi; B. Durand, à Bordeaux;

Thomas, a Neuflly-sur-Seine.

La confirence vaccinale du gymnase Pas devient de moins en

moins nombreuse. Le tumnite de la dernière séance parsit avoir éloigué une assez grande partie des anciens anditeurs. Parmi les pièces de la correspondance se tronve une lettre de M. Daroxier qui donne les résultats des vaccinations et revaccinations faites pendant l'année 1858 à la mairie du 1" arrondissement par les soins de MM. Lanoix et Ghambon, deux noms, ajoute M. Du-

rozier, qu'on ne devrait jamais séparer quand on parle de l'introduction en France de la vaccine so imale. M. Leduc (de Versailles) dit avoir inoculé il y a trois aus un cufant avec du borse-pox. Les pustules vaccinales de cet enfant ont été la source du vaccin dont il s'est servi depuis cette époque pour toutes

les vaccinations ou revaccinations de hras à hras, et il u'a eu que d'heureux résultats. M. Lucas-Championnière fait un examen comperatif des résultate fonrnis à l'hôpital Cochin par les deux méthodes de vaccination, et

conclut à la supériorité de la vaccine jennérjeuce. M. Lanoix, de son coté, apportedes statistiques qui soulévent cartaines contestations

M. Révillout reproduit nue partie des arguments qu'il a présentés en s'appuyant sur les résultats observés daos les hérétaux. La séance se termine par la nomination d'une commission chargée de contrôler les statistiques produites par M. Lanoix.

Nous avons reçu de M. Külmholts-Lordat, fils adoptif de l'illustre professeur de Montpellier, une lettre qui proteste contre les deux derniers feuilletons consacrés à la mémoire de son père. Si cette protestation eût été écrite en des termes plus conrtois, nous nous serions fait un devoir de l'insérer in extense. Nous nous hornous à

D' P. DE BANKE.

— M. Glande Bernard, membre de l'Institut, a commencé son cours de physiologie générale le mercredi 15 juin 1870, à deux houres un quart, au Muzéum d'histoire naturelle, dans l'amphithéâtre de géoingie, et le oputionera les mercredis et vendredis à la même boure.

en accuser réception à son auteur.

Le Directeur scientifique, Le Rédacteur en chef et Administrateur. J. GOERIN. D' F. DE BANKE.

Paris. - Impelmerio Gusser et C*, rue Regine, 26:

REVUE HEBDOMADAIRE.

agadémie de médecine : suite de la discussion sur le vinage. société de chirurgie : greffe emidermique.

La discussion sur le vinage continue à l'Académie de médecine. Mais si les grateurs font que grande dépense d'esprit, ils présentent à l'appui des opinions contradictoires qu'ils défendent, peu d'arguments véritablement démonstratifs. Ils n'out pas su éviter complétement le défant qu'on nous reproche avec raison, à nous Français. Quand nous montons à une tribune, nous nous préoccupons trop de notre discours en lui-même, de l'effet qu'il produira sur l'anditoire, et pas assez du sujet que nons avons à traiter. An lieu de chercher à circonscrire nettement ce sujet, à le crenser, à l'approfoodir, nous almons à nous perdre dans les digressions, à séduire l'anditeur par de belies périodes, à conquérir les applandissements par des mots beureux. Nous ne savons pas être sobres, précis, con-cis, ménager ainsi notre temps et celoj des personnes qui nous écoutent ; nons nons pleisons au contraire à parler longuement, et à mettre en relief les qualités oratoires dont nous sommes donés. De là, en général, la longueur interminable, et, il faut ajonter, la stérilité de la plupart des discussions qui ont pour théâtre nos Sociétés savantes, en particulier nos Académies,

La quotido di vituge, esvizigle exclusivement su point de vue begindique, se sembiati par devoir sonicere de biso longs débatbans fétal settle de la science, cette question pet-telle, oni oono, recevoir une solution satisfaisante? Si oni, comme elle cet avant toet de ressort de l'observation et de lexpérience, qu'or récursion et avant toet du ressort de l'observation et de lexpérience, qu'or réaction et le ressort de l'observation et de lexpérience, qu'or réaction et le ressort de l'observation et de lexpérience, qu'or réaction et l'original de l'action de l'action

études. Au lieu de s'en tenir à cette manière de procéder, les orateurs de l'Académie out préféré se lancer dans le champ des inductions bypubliques et empièter sur le donaine de l'économie sociale. Aussi hers discours, émailles que 11 se quelques personnalités,

Aussi seurs discours, émaillés çà et la de quelques personnalités, nous semblent pen propres à faire avaprer la question. Dans la dernière séance, c'est M. Bergeron qui a occupé la trihune. En sa qualité de rapporteur, il a en a répondre aux objections qui ont été adressées aux conclusions de la commission. Il a faille dès le début soulever un véritable orage en manifestant son étonnement de voir la part importante que la section de médecine vétérinaire a prise au débat. Il n'y a pes de catégorie à faire au sein de l'Académie, Ini a-t-il été répondu. Et de fait, si le titre d'académicien ne peut, du moius a nos yeux, donner à celui qui le porte de la compétence en toutes choses, il est juste de reconsaitre que, dans la guestion du vinage, les membres de la section d'broténe n'ont guère plus d'autorité que leurs collégues. C'est ce qu'a pensé M. Broce qui, né dans un pays où la viticulture est en honneur, a, bien que chirurgien, demandé la parole. M. Revnal est même allé plus loin et n'a pas craint de froisser l'amour-neoure de MM. les neadémiciens en disant que les paysans en savent autent qu'eux sur le vinage. A quoi M. Bergeron a répondu spirituellement qu'il regret-

tait que l'Académie ne se fût par adjoint un paysan pour faire le rapport demandé par le ministre. Il parait d'ailleurs que les statuts de la savante compaguie se scraicat opposés à une semblable introriou.

M. Dergeron, dans sa réponse à sea adversaires, a peu ajouté à ce qu'il avait dit précé 'emmont. Il a peut-dire miser. Init responsit les avantages de la militoration des coèpages. C'est là dessus qu'il fautinistet suprès der psysans, su lieu de leur apprendre à suppléer par le viange à une mavuisé collore. Dans le prendre exs, on écoutrage le travail et le progrés; dans le sécond, la paresse et la routine. Il faut donc la travail et le progrés; dans le sécond, la paresse et la routine.

se voueront à cette œuvre ntile et moralisatrice tronveront un excellent modéle à suivre dans l'onvrage de M le docteur Guyot. L'hoporable académicien répête que le vinage à la cuve est de beaucono préférable au vinage au touneau. Par ce dernier procédé, l'alcool ne se méle pas intimement any principes constituants du vin. et il agit comme l'alcool dilué dont l'action pernicieuse est connne de tons les physiologistes et de tons les hyministes. C'est ik une assimilation qui demandait nue prouve, M. Bergeron a teuté en vain des expériences sur des lapins; les animanx ne supportent pas, comme l'homme, l'usage prolongé de l'alcool. Il a ajouté que les vins alcoolisés, mi servent à la consommation dans les centres populeux. ont une certaine part dans l'étiologie, d'ailleurs complexe, des syspepsies et de l'anémie des grandes villes. C'est possible, mais c'est encore la une simule assertion. L'honorable rapporteur a cherché à montrer, en terminant, que les dissidences qui le séparent de ses adversaires ne sout pas sussi grandes qu'on pourrait le supposer, et, pourva qu'ils fassent plus de concessions que lui, il est tout disposé à la conciliation. Espérons, en effet, que le débat qui, à certains moments, n'a pas laissé d'être orageux, finira per une entente

générale. - Un fait très-intéressant au point de vue de la physiologie et de la thérapeutique charargicale a été communique par M. Marc Sée à la Société de chirurgie : il s'agit d'un malade ches lequel il a prationé avec succès la greffe épidermique. Ce malaie avait en l'avant bras pris dans l'engrenage d'une machine; les parties molles de la partie antérieure et externe de l'avant-bras et du conde avaient été déchirées et broyées; les os p'avaient pas été lésés. On pousa avec de l'alcool pur, et la plaie, après l'élimination des parties superficielles qui s'étaient gangrenées, se couvrit de hourgeons charaus. M. Sée prit alors sur la partie interne du bras deux petits lambeaux d'épiderme, détachés au moven d'une lancette, et les appliqua à la nartie sailiante de la pinie, où ils furent maintenus par un pansement simple. Quelques jours sprés il lit une nouvelle greffe, en déposant à la surface de la pieje des particules épideraniques obtenues en réclaut avec une lancette la surface cutanée du bras. Le même ione M. Beverdin, interne des höniteux, à qui l'on doit la découverte de cette variété de greffe apigsale, appliqua sur la plate plusieurs petits lambeaux épodermiques pris sur la jambs, et qu'il maintint en place par une handelette de diachylon. Le surlendeussin ces différentes greffes avaient réussi, et les jours suivants les ilots épidermiques, en s'étendant et se réunissant, ont produit la cicatrisetion d'une partie notable de la plaie. Le travail de prolifération

FEUILLETON.

NOTICE HISTORIQUE SUR LE HOCTEUR CONVERLLE BROCCKE (D'ANVERS), POUR SERVIE À L'HISTOURE DE LA MEDICINE BELGE.

ERVIR A L'HISTOIRE DE LA MÉDECINE BELGE.

The 160 C. Browlet werk train times jour une Nation Mildergraphies are positionally mininged. Constance of References « Reference and positionally mininged. Constance of Reference and Constance of Reference and Constance of Reference and Constance and Co

« Le Traité du médecin, dit-il, n'est qu'un fragment d'un Manuel de

chirurgie à l'augu des fundants. Il traite des éléments de la minese, de constitute de la constitute de la constitute de la minese de la constitute de la cons

comme authentiques, il y en sura pen qui sientune origine mieux éta

ilnts d'épiderme le travail de supparation, de sorte que la marche de la cicatrisation est considérablement activér-M. Sée n'est pas le seul chirurgieu qui ait vérifié les expériences de M. Reverdin; M. Alph. Guérin a ohtenn des résultats semblables.

On a disenté, à la Société de chirurgie, la question de savoir si, en enlevant les lambeaux épidermiques destinés à la greffe, on ne dé tachait pas en même temps quelques cellules du corps papillaire. Ce point est trés-important; car, spivant qu'il sera résolu par la négative on l'affirmative, la greffe épidermique se distinguera ou non des autres sortes de greffe. Il v a. sous ce rapport, moins d'intérêt à saroir si les cellules de la conche cornée ionissent de la propriété de proliférer dans les conditions dont il s'agit, on si le lambeau énidermique, pour se greffer, doit comprendet des cellules du corps muqueux de Malpighi. Dans l'un et l'autre cas, il s'agit en déficitive de l'épiderme, c'est-à-dire d'ane membrane ou d'un tissu qui ne reçoit ni valsseaux ni nerfs, et par conséquent ce genre de greffe n'est plus comparable aux opérations commes d'antoniastie. La question sera junée si, avec un simple semis, à la surface d'une plaie, de cellules épidermiques, enlevées par un racinge superficiel, on obtient des liots de cicatrisation comme avec des lambeaux plus

étendus et pas énais. La greffe épidermique, si elle est définitivement démoutrée sur tons ces points, aura, comme nous le disions plus haut, et comme l'a fait remarquer avec raison M. Verneuil; une très-grande importance au point de vue de la chirgreje pratique, en dongant un moven d'obtenir la cicatrisation de certaines plaies ou de certains ulcéres rebelles, et de régulariser les cicatrices succédant aux opérations d'autoplastie. Nous sjouterons qu'elle fournet un appui trés-puissant, et comme uoe sorte de démonstration à la théorie que nous avons proposée pour expliquer la transmission des maladies infectieuses ou contagieuses, transmission qui serait due, suivant nous, à la greffe, sur un individu sain, d'éléments anatomiques altérés,

mais vivants, provenant d'un individu malade

UE BAXSE.

D' F. DE BANSE.

PATHOGENIE. DU RÔLE DES MICHOSOAIRES ET DES MICHOPETTES DANS LA GENESE. L'ÉVOLUTION ET LA PROPAGATION DES MALABIES; per le docteur F.

Suite. - Voir le nº 55 de l'année 5869 et les 12º S, 19 et 21 de l'année 1870. L'opinion le plus généralement répandue sur la nature et le mode d'action des ferments figurés consiste, ainsi qu'on l'a vu au commencement de ce travail, à les considérer comme de petits oresnismes qui vivent aux dépens des éléments constitutifs de la matière fermentescible. La relation qui existe entre la nutrition et la reproduction de ces organismes d'un côté, et de l'autre la décomposition de la matière fermente-cible, est diversement interprétée. Les

blie que le traité du Médecin. » Il s'appule, en terminent, sur l'autorité | d'un juge dont tout le monde reconsit les le parfaite compétence :

- Lorsque l'auteur fit paraître (en 1850) ses Recherches historiques sur l'origine du traite du Médecia, M. Littré n'aveit pas encore puhlié, dans son édition des CEmeres complètes d'Hippocrate, le livre du Médecia ; ce ne fut qu'en 1861 que ce traité parut dans le tome IX. Nous y voyons avec satisfaction que ce grand maître approuve de tout point les arguments produits par le savant professeur de Lynn. Voici oe qu'on lit à la page 198 ; « Il est vrai que le livre du Médecis n'a aucan point d'appui extrinaque : il n'est mentonne ni dens le canon d'E rotten ni dans les acrès de Galhan; aucan suteur ne le cite; et, si
 l'on s'en tonsit là, on ne sourait à quel temps et à quelle école le rap-« porter, Mais les témograpes intriméques de permettent pas une « telle indécision : montrant qu'il appartient au temps et à l'école « d'Hippocrate, M. Pétrequin en a tres-bien mis en lumière les rap-« ports avec le Truité des plaies, etc. » Et plus loin : « Ces concorsnoes du Traite du Médecia avec d'autres livres, suppléant à l'absence de témonguages extraseques, lui assurent uns pisce legitime dans la collectum hippocratique. » Dans le tome X (p. XX), M. Litté rend encore hommage au unient et à la seguenté que M. Petrequin a déployés dans l'interprétance de la Chirargie d'Hippocrate. » C. Brocck formulo sa conclusion dans ces termes d'une extrême higaveillance : Nous nous associons de grand cœur au témoignage de l'illustre M. Littre, et nous ajoutous que l'anteur a résolu dans ses Recherches

des cellules épiderméques remplace dans les points envahis par les | mystère. D'antres, avec M. Pasteur, associent la théorie vitaliste purs de Tarpin à la théorie mécanique de Liebig. H. Berthelot attribus les propriétés fermentatives non any presnismes eny-mêmes, mais à un ferment soluble qu'ils sécrètent, ce qui conduirsit à n'admesse en'une soule classe de ferments. Dans toutes ces théories, les neuduits de fermentation résultent directement de la décomposition de la matière formente scible, que celle-ci ait d'abord été atteinte par le ferment et que le mouvement se soit en suite communiqué de mots. cole à molécule (Liebig, Pasteur), ou que le ferment n'ait pri que par sa présence, en vertu d'une action catalytique (Robin, Berthe. lot) M. Réchamn est l'auteur d'une autre théorie, qu'il a nommée avec M. Estar, Théorie physiologique de la fermentation, qui nous paraît, misux que les précédentes, rendre compte de tous les faite et qui, nons n'en doutons pas, contribuera puissamment aux pro-

grès de la physiologie et par suite de la pathologie. D'après cette théorie, les organismes-ferments sécrétent une substance alhuminoide une M. Bichamp appelle zywase, qui est analorne à la diastate, à la pepsine, à la paucréatine, à la synaptase, etc. et qui jouit, comme ces dernières, de la propriété de transformer isomérionement ou chimiquement les matières propres à la nutrition de ces organismes. Les matières aiusi préparées sont absorbées, assimilées per les organismes-ferments qui, à l'exemple des organismes supérieurs, excrétent ensuite des produits de désessimile. tion. Or ce sont ces produits de désassimilation que, dans les di-

verses théories rappelées plus haut, ou prend pour les produits de décomposition de la matière fermentescible. Par exemple dans la fermentation alcoolique, l'alcool, l'acide carbonique, l'acide succinique: la giycérine, etc., sont considérés comme provenant exclusivement de la décomposition du sucre. Suivant le théorie de M. Béchama. le sucre, transformé en glucose par la zymase que sécrète le Torule cerissiste, est absorbé, digéré par ce cryptogame qui, aprés avoir assimilé ce qui lui est nécessaire, rend à l'extérieur, sons forme o'alcool, ce ani ne pent nine átre utilisé On voit par là que le mot de fermentation, s'il doit être conservé,

ne doit plus être appliqué à désigner les phénomènes qui se passent dans un milieu où vivent des microsogres et des mycrophytes, puisque ce sont des phénomènes uon de décomposition directe, mais de nutrition, complétement analogues à ceux dont les êtres supérieurs soot le théatre. Ce mot doit être réservé, du moins jusqu's nouvel ordre, nour exprimer les transformations isomériques on chimiques opérées par les substances albuminoldes solubles que M. Béchamp nomme symasos. Il n'y a donc plus des organismes-ferments dans l'acception du mot usité dans les anciennes théuries : il n'y a que des êtres, d'une structure plus ou moins élémentaire, qui naissent, se nourrissent, c'est-a-dire assimilent et désassimilent, se développent, se reproduisent et meurent. Les éléments acatomiques, doués, ainsi que nous l'avons vu

plus haut, d'une vie relativement indépendante, doivent, sons le rapport qui nous occupe, se comporter comme les microsostres et les microphytes dans les milieux intérieurs ou extérieurs où leur activité nent se manifester. C'est en effet oc que M. Béchamp et ses collègues ont démontré : en prenent des granulations sur des auiuns se bornent à constater cette relation suns en approfondir le moux ou sur des plantes et en les mettant en contact avec une li-

historiques sur l'origine du Traité du Médecin un important problème

d'érodition médicale, a Cornélius Broecky s'est bequeoup occupé de Van Helmont. Il a eu Theureuse chance de mettre la main sur un manuscrit, jusqu'ici inconn du célèbre réformateur, et il en a extrait un commentaire inédit su le livre hippocratique De l'aliment, commentaire qui, dans l'original, porte tour titre : Lass Barriers commentarius in libram ditsi Bivu, de nutricatu dicid ne sive gimentis quem male Galen. putat Thessali vel Herophila L'authenticisé n'en saurait être contestés ; il est tout entien de la main de Van Helmont, dont M. Broeckx counsit parfaitement l'écriture et le style; et nous verrons plus lom que les autres pièces qui l'accompagnent viennent encore luscifier sa provenance. L'efficur l'a publié en 1851 pous ce utre : Commentaire de J. B. Van Helmont sur un titue d'Hippocrate indituté : De annaro, publie pour le première féis (Anvers, 1851, m.-87). M. Littré n'a pes manqué d'en faire mention dans le tome IX de sa savante édition des œuvres d'Hippocrate. Il est value is come in the search of the control to the value of a single of the control of the contro

nutritio, scilicet primo singuis intro venit seu ad eava bepatis, tune extra funditur et induit raussem primi et secundi secundariorum bumorum, et inde penetrat in alta aliti penetralia, et sommitur in millima quere motion mán l'empirés d'unition, più est chème la transfermantique se passer la les internet et que la liquid de l'est avant vivous. Présent, ce effe, précipiement dans les organes glimchement de la liquid de l'est avant de la liquid de l'est avante de la liquid de l'est avant de la liquid de l'est avandemantique de la liquid de l'est avant de la liquid de la liquid de desamination soit les ses garrique (septimentaires d'électric décisité de l'est avant de l'est avant de la liquid de la liquid de l'est avant de la liquid de la liquid de la liquid de la liquid de des mandais (Françaises), éc., éc., qui topise c'éster connoss, pranses de lois, i saginare di harriera les primate de la liquid de la liq

Os a sinsi ano láde de y ride innuesse qui serrai d'avio aux nicopassa; il cersisaire delli, por les grasses qu'il degrésels, il espriapraga; il cersisaire delli, por les grasses qu'il degrésels, il espriapragativasse, que ces transformations solen hormites o auscrembia. Seria-d-illes phylologiques o particologique. Sons une influence desta-d-illes phylologiques o particologique. Sons une influence viologicament, leur d'volution (transformation en hacteries), leurs d'volutions, pied de l'archivent, c'el de succession, pied d'esta alter canaposition et leur attenutor, give de certaine, pied d'esta alter canaposition et leur attenutor, solo succession, pied de l'archivent, con que attenutor de l'archivent, que recepte, que recepte de l'archivent de l'archivent, que recepte, que recepte de l'archivent de l'archivent de l'archivent de l'archivent de l'archivent de l'archivent delle della del

modes allecie, venus da odoro:

modes allecie, venus da odoro:
modes allecie, venus da odoro:
modes allecie modes de veriadore formels sondies, de la
internata como de veriadore guarante por la
internata que les anos de metritorios qui se passent dans l'inclamat
de l'anticoloris que les anos de metritorios qui se passent dans l'inclamat
de simple resolutionament lanchiferent, et tou des pérsonnesse de
se simple resolutionament lanchiferent, et tou des pérsonnesses de
se simple resolutionament lanchiferent, et tou des pérsonnesses de
se simple resolutionament lanchiferent les simples de la companio de l'anticoloris de servizione
de la companio de mentionament la condicionament de simples que de la condicionament
de mandelle en mandelle surquelles on paines espoliquer le son de aymentionament la condicionament de condicionament
de la condicionament de condicionament
de la condicionament de condicionament
de la condicion

étadions la yathogónio peavent être produites ou par un formest soloble, ou per les élémots anatomiques alieríes, ou par des orgalismes parasites. Il faut ajouter un quatricime mode étiologique, 'Itanzitestion : les maiferes solobles, au lieu d'agir comme forments, agirciales oumas poissons. Cette manière de voir, d'ullieurs, a vet quiltement inoccapatible avec la présence d'organismes micro-

scopiones : de même, en effet, qu'on rencontre un venin mortel chez des animaux supérieurs et des poisons non moins énergiques dans les sues de cartaines plantes, de même on comprend que certains microzozires on microphytes soient unisibles moins par leur propre présence que par les propriétés de la substance qui les constitue on platôt des produits qu'ils sécrétent, en nu mot qu'ils agissent comme de véritables principes toxiques. Nons avons donc a examiner si. dans leur mode d'action, les effinyes, les miasmes et les virus se comportent comme des ferments solubles, des éléments anatomiomes molades oui se grofferatout sur un organisme sain, des parasites on des noisons. Pour traiter ces différentes mestions d'une manière complète, il fundrait suivre tontes les maladies dites on prétendues zymotimes dans leur développement, leur marche, leur terminaison, learn manifestations anatomo-nathologiques; mais one semblable étude nons entrainerait bien au delà des limites de ce travail Nons gronnerous donc ces maladies d'aprés le type de l'agent anguel il est permis d'attribuer leur origine (effiuves, missmes, virus) et uous ne nous arréterons qu'aux points les plus importants de leur évolution. Nous trouvous tout d'abord, en suivant ce programme, les ma-

ladies d'origine effigyique. Ce que nons avons dit dans un précédent article (GAZETTE MEDICALE, SDD(e 1959, n° 7) nous permettra d'être href. Nous avons vu qu'il résulte des expériences entreprises par M. Richardson sur lui-même que des infusoires pruvent être iutraduits et se développer en grand nombre dans le sang et dans les organes sans causer même du maiaise, et qu'ils sont éliminés comme le sout des particules inorganiques. M. Salisbury Ini-même, en analysant les produits de sécrétion des fébricitaots, y trouve, avec les spores des palmeilées auxquelles il attribue l'origine des fiévres intermittentes, d'autres cryptogames en parfait état de dévelopuement, mass dont il considére la présence comme accidentelle et dépourrue de toute noruité. Nous avons conclu de ces faits que si les spores de palmellées constituent véritablement la couse des fiévres palustres, elles agissent moins comme organismes-ferments, ou, pour nous conformer à la théorie des fermentations de M. Béchamp, par leurs propriétés biologiques que par une actiou véuéneuse on toxique La durée de l'inculation des flèvres paludéennes est généralement

die gestjeens joan, mats siel perk, dans certaines chromitanes, een betweenst in Miller purché de signeme rejoiges bissere dans de propriété par le propriété par le propriété par le propriété par replate d'ution des définires à concommérait case mai sere l'irpotation qu'un gaste par la françait échien ou par suite de detait raispos peut nésquer réprogramé en l'irroquait de cas du les concars de la répropriété programé en l'irroquait de cas du les concars de l'article par l'irroquait en l'irroquait de cas du l'article par l'irroquait de l'irroquait de l'irroquait de cas du la départ les contracts de l'irroquait de l'irroquait de cas du de l'irroquait de l'irroquait de l'irroquait de l'irroquait de cas de de l'irroquait de l'irroquait de l'irroquait de l'irroquait de de l'irroquait de l'irroquait de l'irroquait de l'irroquait de de par le sacold, que les pares sinti introduites matter p'ast de l'irroquait de l'irroquait de l'irroquait de de par le sacold, que les pares sinti introduites matter p'ast de l'irroquait de l'irroquait de l'irroquait de l'irroquait de l'irroquait de l'irroquait de en matter d'irroquait de l'irroquait de l'irroquait de l'irroquait de l'irroquait de l'irroquait de en l'irroqu

subfarme objillments, que auració vocates in testa condustry and consequente des appellator, que au est per cuata ministre, e la martira de media des appellator, que ante a per cuata ministre, e la martira de media des appellator, que ante per cuata ministra en Acote a me de cuata de la consequente de la consequencia del consequ

tisme. De riposte en riposte, elle dura de 1608 à 1618. Van Helmont entbousieste du magnétisme znimal, no put rester simple spottateu de cette lutte. La dernière réplique de J. Roberti, intitulée : Goclenias Acantontimoramente (Luxembourg, 1618, in-12), lui déplut souveralnement : sussi cotreprit-il immédistement de la réfuter, et de prouver nement: aussi correpri-ii immediatement de la retuter, le du protecti que tous les arguments en faveur de l'organes sympathèque restrient debout. Catte réfutation ne fut pas publice, et c'est d'elle qu'il vient d'être question sous le nom d'apologie. La controverse syant repris de plus belle en 1619 (I. Roberti : Gocienius magus serio delirans, Doubi 1619, io-16). Van Helmost mit le comble à l'exaltation des deux partis en publiant, à Paris, une dissertation dirigée contre I. Roberti : De magnetica rainerum naturati et tegitima carantene, apparatus (I. Roberti soc. J. theologum (Paris, 1621, in-12). « Cette publicatioe, nous apprend Cora. Broockx, est un prodigieux sucots, et produisit en Belgique une grosation profonde. Elle stilrat son auteur bien des dés-agrèments. Ses conemis provoquèrent la censure de ses doctrines par la plupart des Facultés de théologie et de médecine de l'Europe, et le noteur de la cour archiépiscopale de Malioes lui integra un procès.» J. Robeti o'était pas resté muet et abattu sous le coup que lui avait porté Van Helmont; il lanca contre lui une violente distribe qu'il dédia à l'archevêque de Booneo : Carationis magnetica et unquenti armoris mugica impostura, ciare demonstrata a J. Roberti, etc. (Luxem-hourg, 1621, in 12). Enfo, a l'official de la cour eccléstastique de Malines, per suite des censures que la playert des Universatés de l'Europe

Pent-être ponrrait-on expliquer de la même manière les différences | à l'observation des faits d'attribuer aux effluves une action toxique: pe l'on observe dans l'intensité des accès fébriles, depuis les flévres les moins graves jusqu'à ces fiévres pernicienses qui tuent le nins souvent an second acrès, quelquefois même an premier. La prompte formation en pareil cos des grannistions pigmentaires qu'on rencontre principalement dans les vaisseaux de la rate, du fole, du cerveau, et qui résultent de la désagrégation de la motière colorante des elobules sanguins consécutivement à leur aitération, s'accorderait aggez bien avec l'hypothèse d'une substance toxique agissant

directement sur ces éléments du sang. Notons bien que toutes les couditions d'un véritable empoisonnement se trouvent jei réalisées. Ce qui, d'après M. Robin, sépare les poisons des miasmes ou des virus, c'est que dans les hameurs altérées par ces derniers azents, on ne les retrouve pas enx-mêmes-« Onand l'économie est eu sonffrance, dit ce professeur, le missme qui l'a causée n'y est plus; c'est l'altération des humeurs et des tissus constentivement qu'il a causés qui existe. » Les poisons, an contraire, se combinent de molécule à molécule avec les principes immédiate des tisses on des éléments dont ils modifient la constitution on qu'ils décomposent, et on les retronve dans les produits de décomposition. Or dans notre bypothèse on retrouve dans le sang et dans les humenra le poison, ou pintôt l'organisme qui le fabrique încessamment, la spore vivante d'un cryptogame. La matière toxique terait donc mise en contact, molécule à molécule, avec les éléments du sang, comme cela a lieu pour les poisons organiques ou inorganiques. Ce qui distinguerait ce mode d'intoxication des autres empoisonnements c'est que dans ceux-ci, quand le poison a été une fois introduit, la quantité qui est absorbée reste invariable, tandis que dans l'intoxication paludéenne le poison continue à se former dans l'organisme et se renouvelle sans cesse tant que le cryptognine

qui le produit vit ou n'est pas éliminé. Ce que nous venons de dire à propos de l'incubation des fiévres intermittentes et des formes pernicleuses, nous pourrions le répéter à l'occasion des fiévres larvées et des récidives, à un plus ou moins long terme, des fiévres paludéennes après gu'on a cessé d'ésre exposé à l'infinence maremmatique. En général, ce qui caractérise essentiallement les maladies d'origine effluvique, c'est la diversité des formes, que l'on considére le type, l'intensité, la gravité, ou la marche de l'affection. Or cette diversité, jointe au caractère intermittent des fiévres palustres, nous paraît incompatible avec le mode d'agir d'un ferment soluble on celui de microphytes qui arraraient simplement comme parasites, c'est-à-dire per leur développement et leur multiplication (1). Il nous semble donn plus couforme

(1) Dans une note insérée il n'y a pas longtemps dans l'Unon au-noutr (n° 130), M. Le Diberder, (de Lorient) formule de la manière sui-vante la théorie parasitaire de la-pathogénie des fièvres palestres : « Il est facile d'imaginer que l'élément ou le principe essentiel conmalcules ou en leurs ovules, analogues à ocux de la familie des éphémères. Coux el pénêtrent dans la masse sanguine, soit par les voies digestives, soit for les voies recriratoires; ils s'y fixent et subissent le oi de leurs transformations

« Ils s'y multiplient par ponte, après laquelle ils soccombent. Après avaient fulminées contre le livre de Van Helmont, et conformément I aux lois du temps, ordonna, le 3 mars 1634, l'arrestation de l'auteur » (Broackx.). Il fut appréhendé an corps le lendemain. On fit main hause sor tous les papiers qu'on put trouver dans son domicile de Vilvorde. Dans le nombre se trouvaient trois ouvrages inédits qui ne lui ferent jamais rendus. Volla posequoi aucun de ses hographes n'en a fait men-ton, et pourquei son fils lui-même ne les a pas connes. Il eveiserou cafouis dess les archives de l'archeviché; lors de l'invazion de la Bel-gique par les Français, en 1795, ces archives furnat dispersées avec le dossier du precès Van Helmont, et enfouies, partie dans les combles de l'hôtel de ville, partie dans l'arrière-boutique d'un bouquiniste malinois, M. de Ram, archiviste de Malines avant 1830, et mort depuis mullania, M. de Rum, archiviste de Malinea avant 1830, et mort cispuis-recetars de l'Université de Louvan, asuva ca précioux depté d'une destruction imminante. Il fil l'acquisoiton de tous ces amenancrits, et les réntrières andes les archives archépiscopales, oi, de dessier du pro-cete Van Heimont est sujourd bui réuni en trois volumes, et conservé sons le utre de : Camar J. B. Heimonti medict. Cess de ce recoult, anguère inconnu, que Corn. Broeckx a tiré le Consentaire sur l'o-putació habitant de l'activate d'un il a éta pari plus hasts, et l'Apologie du magnétisme animat, qui nous occupe en ce moment, et dont le découver, parmi les papars saist à Vilvorde expess Ven lédi-mont à sulpi. Le 31 mars 1634, un interropatore spoisai devan l'edi-cial et le greffier de la cour occléssissaque. Cette Apologie se divise en

douxe sections, que suit un dernier chapitre : peculiare caput de vita

que ce poison, comme le suppossit Boudin, soit volatil ou dissone dans les vaneurs qui se dépagent des marais, on qu'il soit sécrété par de petits organismes vivants, des spores de microphytes, tenns en faspension par ces mêmes vapeurs. Mais ce ue sont encore la me des hypothèses, qui montrent l'insuffisance de nos connaissances et la nécessité de nouvelles recherches. Il est à désirer qu'elles se meltiplient de tous côtés, surtout dans le direction suivie par M. Salis.

La mits prochainens nn nombre sufficent d'éclosions, ils deviennent assez nombreux pour ronbler l'économie. Le frieson de l'accès a lieu au moment de l'écle.

sion d'ane ponte suffisemment abondante. e Ils absorbent rap dement l'hématosine; ils se repaissent des globales ronges du sang, puis ils meurent dès le début de la réaction et, an moment de lenr fin, ils déporent leurs ovales. « L'intervalle qui sépare les accès est occupé par l'incubation.

. C'est su moment d'une éclosion pouvelle une commence le nonvel e L'intensité de l'accès est en raison du nombre des animaloules écles. Si ce nombre est très-considérable, l'accès devient parnicient, · Les récidires des fièvres sont dues à ce que le fébrifage (qui arie comme parasiticide), n'a pas atteint tous les animaloules ou sons les ovules ; ceux qui ont résisté à son action se multiplient par de popyelles pontes et les accès recommencent. »

M. Le Diberder n's pes vu et isolé les animaleules dont il perle. Sa chéorie, dis-il, « n'a de valeur, si elle en a, que comme guide dans les recherches à faire. » Et il trace en effet un programme d'expérimentation propre à rechercher et à trouver dess les efflures, s'il en existe, des animaleules ou des parasites quelconques. Notre confrère paraît. ignorer sur ce point les expériences de M. Salisbury La réserve pietne de sagesse avec laquelle M. Le Diberder présente son hypothèse nous dispense ici de la discuter. Nous dirons simplement que les êtres micro-copiques doivent présenter comme les ani-maux supérieurs un degré de visalité verieble d'un indiritée à l'autre, et qu'il est par conséquent difficile de comprendre que ceux qui don-

nersient missance à la fièvre palustre naissent, perdent et meures tous au même instant pour produire le type intermittent et réguliérement periodique de la maiadie. (1) D'après une nouvelle traduction qui a été donnée dernièrement des traveux de M. Salisbury dans la Revee nes coses scarrorgens, le professeur de l'Écose de médecine de Cleveland astribuerais comme nous, sur spores, des palmellées une action toxique. Il précise même les éléments anatomiques qui subtratent les premiers l'influence du poèson. « La cause excitante de la fièvre, dit-il, respirée, introduite dans

l'organisme par les aliments et les hoissons, absorbée par la peau et les surfaces muqueuses, arrive en contact immédiat avec les cellules épithéligies répendues à la fois à la surfeçe interne et à le surface externe da corps, en résumé partout où il existe quelques voces d'introduc-tion des corps étrangers dans l'économie. Les cellules épubéliales sont cons le premier tissu de l'organisme avec lequel ces corre empoi nés se mottent en rapport; et après leur passage à travers ces cel lules, ils peuvent penetrer dans le système circulatoire et extendire les tissus vasculaires. Mais en passant dans l'intérieur des cellules épithélisles, les corps toxiques en alterent et empoisonnent les produts qu'elles désorganisent ; de cette façon les autres tissus, compre-

Bombasti Paracelsi, dans lequel Van Helmont prend chaudement la défense de Paracelse. En somme, elle offre plus d'intérêt comme cuesité historique que de valeur comme thèse scientifique Il est permis de dire que les publications successives due Corn Broeckx a faites sur Van Helmont en 1851, 1852 et 1856, etc., ont 466 la source première de tout le mouvement qui s'est fait en Belgique autour du nom du grand réformateur. En 1862, l'Académie des sciences et belles-lettres mit au concours la biographie de Van Heimont; en 1864, elle fit en faveur de cette intéressante question un nouvel appei pi en prépara la solution. Dans l'intervalle, le conseil provincial du trabant émit le vœu (1863) qu'un monument fût élevé à sa mémoire. En 1865, l'Académie royale de médecine de Belgique vint à son tons Perspecer un prix pour faire l'histoire de la vie et des écrits de Fan Helmont, considéré comme medecin, En 1866, M. Willem Romelsers obtint la paime (9), et M. Mandon (de Limones) l'accessit. Enfin le roi.

(9) Le travail du lauréat a été publié sous ce titre : Études sur Van Rebroart, par W. Bomeisere; ouvrage couronné par l'Académie royale de métricine de Belgique. — Braxelles, 1868 M. J. A. Nandon a fait insérer dans le tome VI des mémoires de cette Acadêmie (concours et savants étrangers; J. B. Van Helmont, sa blo-graphie, histoire critique de ses enteres et influence de ses doctrines medicales sur la science et la pratique de la mestecine jusqu'à nos jours. La bauta influence que l'attribue à C. Broseky dans tonte cette mes-

CHIRCRGIE PRATIOUR.

KYSTE WILTILOGILAIRE DE L'OVAIRE GAUGHE: DERCTION 1000ER SUIVIE PENDANT SEPT ANS D'UNE GUERISON APPARENTE; OVARIOTOMIE: GUE-RESON COMPLÈTE: DAY M. le doctour Boiner (4).

Madama G., née Rosalie T., demeurant rue Sainte-Foi, 23, à Paris, àgée de 23 ans, santé labétuellement bonne ; règlée à 13 ans. À la suite d'une frayeur, suppression des règles, qui ont reparu trois muis après et ont été régulières. La suppression des régles a été suivie d'une bydropisie abdominale guérie par l'usage de divers remédes ; retour à une boune santé, Mariée à 16 ans, n'a jemais en d'enfant. Il y a buit ans, traitée à la Charité, où elle est restée doure jours, pour un kyste de l'oraire, par la poaction et l'injetien iodée; 10 litres de liquide. Pendant sept ans guérisse compêtée, du moins en apparence, absence de tumeur dans le ventre. Le kyste avait paru étre uniloculaire; le liquide évacaé était séreux et char. Il y a six mois le ventre grossit de nouveau et acquit promptement un volume coesidérable. Le 1ºº fi-vrier 1869, ponction, issue de 3 à 6 litres d'un liquide jaunêtre filant; injection iodée. Le ventre conserve après la ponction un certain déve-lossement et sugmente promotement. Une nouvelle conction, encorr surve d'une injection sodée, est pratiquée le 13 avril 1869; il s'écoule de 2 1/2 à 3 litres de liquide épais, blanchètre. C'est à peine si le ventre diminue de volume, et il revient promptement à celui qu'il avait avant la ponction.

Le médecin qui avait pratiqué les deux dernières ponctions propose core d'y revenir. La malade consulte M. le professeur Verneuil, qui me l'adresse, le 11 join 1869.

Voici quel est l'état de la malade : Constitution bonne, régalièrement réglée depuis son mariège, mais les rigles sont peu absodantes; état acémique; sang pauvre; fleurs blanches abondantes. Les fonctions digestives, qui ont tonjours été bonnes, sont plus laborieuses, Douleurs dans le ventre à la palpation

nant les systèmes gangliconaire et cérébro-spinal, sont soamis ansai à l'influence misamarique. Comme les cellules épithéliales des glandes, et particulièrement celles de la rate, du mésentère et du foie, jouent le role le pius important daos l'organisation des produits destinés à la nutrition des autres tisses, ces giandes sont les plus forsement attentes at sont les premières à ressentir vivement les effets des paimetle toxi-

ques; sussi est-ce dans ces viscères que nous rencontrons si souvent da graves altérations. « Quand les tissus ont été intoxiqués jusqu'à un cartain degré, il se fast une résetton doos l'organisme, il se produit un effect de la nature qui a pour but d'éliminer les produits septiques contenus dans l'économie. Cet effort est l'accès qui constitue ce que nous appelons la ma-

ladie. » (Rav. ses c. sc., nº 49.) (1) Nons avons dû, bien malgré nous, et per suite de la surabendance des matieres, différer de près d'une année la publication de cette inté-ressante observation. Nous avons assisté à l'opération avec plusieurs confreres, MM. Hervez de Chégoin, Kugler (de Stettla), Messet, Motet, Firmin, Worms, Poissot, Ponces, Manrique, Domingos-Carlos, quelques internes des béptaux, MM. Vaslin, Bally, Leblond, Labbée, et nous arons suivi la malada jusqu'à sa gnéraon. (Note du rédacteur en chef.)

et même se développant spontanément. Le ventre est nuiforme, on di rait une grossesse de sept à buit mois. Envise d'ariner fréquente Le venire, mesure d'un côté à l'antre en passant au devant de l'om-bilit, donne 66 centimètres de largeur ; de l'épigastre an pubés, 36 cen-timètres. A la palpacition on ne sent anomen finctionion. Le ventre, refould an masse, indique plusiones poches renformant un hquide épais. Il ne parait pas exister d'abérences, dans tous les points susceptibles d'être rolpés; le toucher raginal n'indique aucune adhérence avec l'atérus ani est mobile.

L'opération est frite le 19 jain 1869, à dix heures et demie du matin. Est meral excellent; chloroformisation loogue.

Incision de 15 centimètres su-dessous du nombril jusqu'au pubis, interessent la peta, les muscles, les aponivroises. Les paros addini-nales sont tellement tendoes par le kyste qu'il est impossible de pascer la main dans la place et de s'assorre s'il existe des addierences, Agrandissement de l'intesion de 5 centimètres en contournant le nomheri à gauche. Ponction du kyste avec un gres trocart. Éconèment lent d'un liquede épais, blanchistre, gélatineux. Ponction dans un autre point du kyste; éconèment difficile o'un liquide semblishe au prepoint on ayon, economical amente out inquies semisite at pre-mier; on en tire caviron 8 lit. par les deux ponctions. Des pinces sanis-sent le kyare, qui paraît doné d'une grande vasculanté, car du sang s'écoule par la piqure faite avec les érignes. Extraction du kyate en le soulevant avec les punces; mais comme il est cocere aussi volunineux que la tête d'on goules, man comme n'est courre sussi voluniteux que la tête d'on goules, et que pl sicure, poches séparése rendement du liquide, je le fends avec le hattouri. Le kyste est en partie-violé, cur il reste heaucoup de petits kystes de la grosseur d'on cof, d'one noir, etc., est atteré au d'elors, au-desons des perois abdomnains. On reconneit qu'il appartient à l'ovaire gauche; qu'il a des achirences en arrière et en bas evec les totestins et l'épiploon, qui forme une bride

épaisse s'étalant sur la jumeur; cotte hraie est coupée entre deux liga-tures. Les autres adhérences, essex solides cependant, cedent aux efforts des doigts, et se déchirent assez facilement et sans laisser écouler de sang; on reconnais alors que le pédicule est très-lerge, trèscourt et tres-étuis (épaisseur et largeur de la main), et qu'il prend son

point d'insertion sur la corne gauche de l'atéres et sur le ligament large de ce côté. L'overre du côté grost est sain. Le kyste, soulavé autaot que possible su-dessus des parois abdominales, est sausi par les dougts des deux mains afin de le dégiger des parties environnantes, et d'étoigner l'époploon et les anses intestinales, puis un clamp, qui embresse tout le périeule, est placé et comprime la numeur à sa base. Celle-cu est excisée au-dessus ou clamp, laissant une

partie de sa cavité, celle qui est au dessus du pédicule. Point de lurature an-dessous un clamp. Le pédicule est cautérisé avec le fer rouge au-dessus du clamp, et le ventre est rapidement fermé par quatre points de suture profoade avec des fils métalliques passés à l'aide up aiguilles que j as l'habitude d'employer, et six épingles pisoées superficiellement per la suture entortille. Il va sens dire qu'on a pris la précention de faire la toileste du péritoine et de s'assurer qu'il n'existe aucun écoulement de sang. Le péritoine a été compris dans la suture. Pendant le cours de l'opération, tous les valsseaux qui donnaient du sans, soit des parois abdomnales, soit de l'épipiote, ont été saisis avec des serres fines à mora plais; la malade a perdu peu de sang.

Le tout est recouvert de plusieurs conches de collodion au niveau da La malade est lavée, nettoyée et placée dans un lit hien chand, cou-verte d'une chemise de flanelle. Vin de Malaga, houillon froid. La ma-lade a été purgée la surveille de l'ablation du kyate et avait uriné immédiatement avant d'être opérée. L'opération a duré une heure un quart.

sur la proposition de M. Vandenpeereboom, ministre de l'intérieur, a décrété, le 14 juin 1867, qu'une statue serait érigée à Van Helmont sur une des places publiques de la capitale, Peut-être Coru. Brocckx aurait pa, dans une certaine mesure, se glorifier de ces hrillents résultats dans sa dernière publication en 1869 sur l'apologie du magnétique; mais sa medestie a retenu sa plume tion de Van Helmont ést justifiée avec la dernière évidence par les pa-

e pays, celle de Van Helmont, ne serast-elle pas restée méconame et « oubliée, si Broeckx, par ses recherches et ses écrits et en femilietant de vieux manuscrits et les publiant, n'avait pas donné l'élan qui
 de vieux manuscrits et les publiant, n'avait pas donné l'élan qui
 devait an jour abouile à l'érection d'une statne, à Bruxelles, un célèbre
 médecin fiamand? > « mediciu mamma ; » L'importance particulière des diverses biographies médicales de C. Broecks n'est pas mous bon démontrés par M. Tallois : « Il n'est per-

some permi nous qui, dans notre légitime orgueil, ne sache gré à notre savant confrère d'avoir mis en lumère une foule de faits orbliss en ignorés, et d'avoir fait ressorur les titres que plusieurs médecins belges avaient de passer à la postérité. »

Bauzens bebdomadaire des décès cansés per les principales mala-dies régnantes, d'après les déclarations à l'état civil.

Pars (du 12 su 18 juin 1870). — Gauses de décte : Veriobé 238. — Scarlatine 21., Reugeole 29. — Faivre typhode 8. — Eryaphel 2. — Bronchie 99. — Faconomie 70. — Distribé 16. — Dysanters, 2. — Cholies 2. — Angine commonue 3. — Group 5. — Affections pour-périles 10. — Autres causses 698. — Total: 1,154. cette même Académie : « L'une des plus grandes figures médicales du

Leconus (du 5 au 11 juin 1870). — Causes de décès : Variole 8. — Scarlatine 103. — Bronchite 75. — Distribée 34. — Autres causes 1,053. - Total : 1,273.

Berrunze (de 29 mai en 4 jain 1870). — Causes de décès : Scaris-tine 8. — Rongoole 1. — Fièvre typholde 1. — Bronchite et pneumo-nie 8. — Distribée 8. — Angine concuneuse et croup 2. — Antres quises 79. - Total : 107.

Busses (dn 27 mai an 2 juin1870). — Couses de décès : Variole 2. — Scarlatine 3. — Rougeole 4. — Fièvre typholde 7. — Diarrète 65. — Angine consumense 15. — Cronp 1. — Affections poerpérales 5. — Antres causes 324, — Total : 426, From to (do 5 au 11 juin 1870). — Course de décès : Variole 2, — Fievre typholde 4. — Bronchite et passumonie 11. — Autres causes 96. — Total ; 113.

I. E. PETREQUIN, professour à l'École de médecine de Lyon, chevalier de la Légien d'honneur, etc. Autopsie de la tumeur :
Peint d'adhérences au niveau du point ch la tumeur a éte ponctionnée il y a buit aus, quatre mois et étur mois.
Le poids de la temeur solide est de 2 kilogrammes.

Le volume da liquide écoulté d'envires 8 litres.

A la sourâce interné, la moner présente différentes boxelaires on
A la sourâce interné, la moner présente différentes boxelaires on
serilles deux la moner présente différente de
protein de protection de protection de
protein de volume de moner de
protein de la moner de
protein de la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la moner de
la mon

lière. Ces lumours incides histonis écoloir les nous an liquide épin, liberables sie nome de name poir et na maitre égilationnes comme pursiente. Une pracée podrée, celle dans laquels qui était pracéquée les lajéctions loides, rendermis services à tienate une de cette prachebinabilité. Assent tres de la saminée à tres alors de ceute pochetion de la comment de la comment

remerços totoles jes numéras sillantes dont je viten de paras e 4 ng.
An moment de l'opfration per position de tytas.
An moment de l'opfration je position de tytas.
An moment de l'opfration je position est franche, le position est de Millarga, de houllion frod, et toutels les deux heures une culliarté à de Millarga, de houllion frod, et toutels les deux heures une culliarté à conche d'une position cultimate; par s'est timbs introduce moute est de l'action de la comme de l'action de la comme de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de la comme de l'action de l'act

justoph' 2 (3), pais il redesiona 2 (10), pais a (3), in more se romes», pais que le prime de somme de somme de 100, pais a (3), in la compare de 100 de 11 le philicale; Le differenthe de la chesta que la maldes prefèrer a Malago. Le differenthe de la confessa que la maldes prefèrer a Malago de 100 de

gineral excellent, borne physioscopie, miction anonamo, unnes normises; pouls à 160.

Le soir surrient un violent orage; agâztion surrente, na peu de délire, pouls à 160, ventre son dealoureux. Cut éast dure deux beures, pois le calme se rétablit cons l'influence de la poine et le pouls tombe à 95 pendant la mit, qui a dé accellente; sommell platibles.

Le limit 51, data gibieta lasen hon. Budgesonage dia philicole svec de profilorere de fer genament some de via comunique; continuation de la potice, de la giace, da via et du havillon. Quelques beeres de comment dans la journe. La matière a pris un peut terror qu'elle de de comment dans la journe. La matière a pris un peut terror qu'elle de de comment dans la journe. La matière a pris un peut terror, devient d'aux some d'Pristriere, accessiten de qualque chèsee qui éternipé, devient dans tous les machines la policie réceire à calent en étal au revue. La naté au trà-beane. La mainde contains la uritant sont, et dei gar s'échippeut et de la pression, nou subliment.

as presides, not biliotech.

In presides, not biliotech.

In presides, not biliotech.

In presides, not biliotech.

In presides, not biliotech presides of piece region; influent cines, equelyons publicate in the preside can be presided to the presides of the president confidence of

la potica calimata con se razion de ces spanese. La cuit a sich bases de treve du sommit, i minuti, posit le 15º, 1 cuito hauvras amutin, a 80. Le 23. Penesamen se via romatique, extraction d'une siponigi de la soutes superficielle. Pouls à 5º. Podopa dans la journit, via de Bordaux, tissen. Etat giniral tub-ben, mais vers les tron beures nouvelle corise arraves, co norticos descupillois de suitate de qualitar de 3,40 consignamens, passir est poir, cente de l'agistica, de la cialente de 150 persona de la cialente de 150 de suitate de la cialente 150 de la cialente de 150 de suitate de la cialente 150 de la cialent

es de la soute, qui seminant revenir à noutre à pois pres has depens trois pares. Le mois et abone et l'état du ventre et cresitent. L'intra de la commandation de la

de Séguin pour rempiacer le aufate de quioles.

Le clamp et adevé le land 183, auf jours sprés l'opération, après aveir plucé anc liquiur su dessous du clamp, par mesure de précase. 30 grammes d'utile de rien sont administrés à la mainde, et plusieurs seelles copiemes ont en lieu.

La omzéme, gour de l'opération, le s' juillet et sens cause ocenne.

la plaie du pédicule étant belle et supparent hien, la malace est principe le soir d'un violent friscos, de chalent, d'une transprintion abordants qui durc pendient. Il le pois d'une pendient per la commandation de commandation de commandation de commandation de la confession. La viviate de la colonia, placis administrate immédiatement de suffiste de quintes en treis plinles, qu'en répétern le soir. La plais set prande avec de l'ougents syrave.

Dans la soirée, mêmes sympatones que la veille, mais moins violents, dont il mais mais de quinne pour le leudentaire et à la même dont il an résulte une amélioration seasible, et le troisième frisan, moins violent que le deux milites, et retand de plustement baseus et et de moins longue deux la little de quinine est continné senore et de moins longue deux la la contra characte, lour d'ann militale, ruis est

pendint trois jours on diministra chapte jour d'une priete, pais est priete que la companya de la companya del la companya de la companya del la companya de la companya del la companya de la companya de la companya del la compan

tamps et ams supportation autome. La mainte even de de port la première fais le 21 juillet, et toutes les fenciones avanteales fines qui est descendan le 16 juillet et et fait une promenande en voitere. Le soccia est compete, Aujourc'ha 23 juin, pies d'une accès aprèle l'optetion, la mainde jouil d'une acculiente seatel; les règles sont très-règulères.

La chirurgie partisienne est mise à l'indexe par certains chirurgiens de province, qui ne seraiset pas fachés de voir les maisdes venir de

de province, qui ne netuniet par fatheb de vol'i és minides vouir de inqui region de la companio de la companio de la companio de la companio de ten qui réploteix, auss s'en centre fainc compat, que les grandes opérrations no récusissent pas à Parts. Il y a la one errour de fait qu'il de l'artin proprement dite; et la preuve, c'est que l'evariécontie, qui cui sur des plus qu'il de la preuve, c'est que l'evariécontie, qui cui sur des plus parties de la preuve, c'est que l'evariécontie, qui cui sur de plus qu'il de l'artin de l

milies, c'est-à-dire à Paris; on a encore attribué les insnocés à la matière opérable, et on a dit que la chair française résistait moins on histonri que la chair anclaise ou étranoire, liais au point de vue des opérations, la chair de Paris n'est-elle pas la même que la chais de toute la France, et n'est-ce pas cette chair de toute la France et même de l'étranger qui vient se faire opérer à Paris? Il est bien facile de montrer par les faits que la question de race ou de chair n'est pour rien dans nos grandes opérations. En effet, dennis que pos chirurgieus de Paris se sont placés dans les mêmes conditions one les chirurgiens anglais, c'est-à-dire depuis qu'ils n'opérent plus que des malades opérables, et dont les conditions générales de santé sont bonnes, ils obtienment, ponr l'ovarotomie par exemple, d'aussi besux succés que les chirurgiens de province et de l'étranger ; il est donc injuste de juger la chirurgie d'une ville par ce qui se pesse dans les hopitaux de cette ville, et les chirurgiens des hopitaux de la capitale n'en penvent mais, s'ils sont obligés de faire leurs opérations dans les mauvaises conditions où ils sont placés.

si S., pour le seccès de l'ouristossis, les soins consécutifs sont d'use ma gracé importante, on sait suais que la mointer fante, la mointer ma gracé importante, on call suais que la mointer fante, la mointer des le chierate, en calle su mointer et sont per-det le chierate calle des le chierates de la composition de l'accident de la composition de l'accident de l'

operation. Il y a convent honology d'impéreu. Dans le lut d'arviere finicience se possiparen ten te coloment et an, qu'il province de la régular de l'action de la profision de la régular de l'action de la régular de la régular

pen de sing dans le ventre, la tollette du péritoine se fait besucoup plas promptement, et les organes abdominant sont moins exposés à des froitements et à des tiraillements de toute nature. D'un autre cotés, pour faire la suture profonde du péritoine, je fals mages de longues signifies à char, il Taide deceptelle y travers aven neig grands facilité bothe l'évélieure des prois àbboniverses aven neig grands facilités bothe l'évélieure des prois àbboniverses aven neignement de la commande del la commande de la commande del la commande de la co

Il est, dans l'observation précédente, un point qu'il importe de faire remarquer. Le kyste a été ponctionné trois fois et injecté chaque fois avec de la teinture d'iode, une première fois, il y a buit ans, par M. Velpeau, et deux autres fois il y a six mois et quatre mois par un autre médeciu; ces injections n'ont laissé aucune trace d'inflammation sur les parois du kvate, et l'opiniou que j'ai exprimée bien des fois, que l'iode n'agit pas en irritant, en enflamment, et conséentivement en laissant adbérer entre elles les parois d'un kyste, se trouve justifiée par ces trois injections faites dans le même kyste et à des énogues plus ou moins éloignées. Cette observation prouve encore que les ponctions ne déterminent pas des adhérences entre le kyste et les parois abdominales, et que les adhérences qu'on rencontre, même dans les kystes qui u'ont pas été ponctionnés, doivent être attribuées à une autre cause qu'à la ponction. Les adhérences des kystes sont dues à des péritonites partielles, consécutives le plus souvent au frottement continu et répété de la tumeur contre les parois abdomínsies. La compressiou que le kyste, deveun colomineux, exerce d'une manière permanente contre les ornanes avec lesquels il est en contact, détermine aussi une irritation suflisante nour produire des adhérences. Ne sait-ou nas avec quelle facilité les séreuses adhérent entre elles, pour peu qu'elles soient légérement irritées? Qu'il survienne une compression de plusieurs ionra, et les sérenses adossées se rémuirant par des adhérences. Pour s'eu rendre bien compte, il suffit de se souvenir de ce qui se posse dans les beruies étranglées, dans l'invagination intestinale où, au bout de yingt-quatre beures d'inflammation et de compression, en trouve déjà des adhérences assez solides.

CORRESPONDANCE MÉDICALE.

VACCINE ANIMALE.

A. M. LE ROCTEER WARLOWONT, DIRECTEUR DE L'INSTITET VACCINAL DE L'YEAY,
A RECTEARS.

Monsieur et très-honoré collègue,

En vous adressant à moi comme à un loral adversaite pour faire comunitre au public médical von nouveaux procédés de conservation et d'inoculaiton du vaccin aufmal, vous d'aver pas du espière que le perdinair l'occasion de tirre profit de vos diciarations pour noutrer mor fois de plus les définitions de la varcine aufmale. Vos réclamations, pour ne pas dire vos récriminations, adressées à l'Usaira vamiciata, à l'Académie de sudécine essaite, m'ons prouvé que vous

capéries un pius grand bénéfice de man intermédisire. le ne puis donc rester sous le coup de vos reproches d'inexactitoés ou de milicieuses interprétations. C'est pour cels, très-bonnér collègne, que je preuds la liberté de vous adresser la présente. Es d'abord, pour motitre cette adresse directe, je dois vons faire

observer qu'étant arrivé trop urt à la séance de l'Andolune marchi polimire, ju vita pe sessente la bezure de vitre lettre ex y faire la signate qu'été exignit. Ji d'une borner, entre deux discours ser pour les sois, case la devise cuarge de la lactre Manchate, je me pouvris étre accous de suppression ou d'unexactitée, et a conquant aux courser Médicals dont je l'ansia fin sitrer en la contente leur étaudes. Ji dont a Vous étourer et publication le le le le la contra le publication de la contra de la contente leur étaudes. Ji dont à Vous étourer et publication de la contra de la contente leur étaudes. Ji dont à Vous étourer et la contra de la contente leur étaudes. Ji dont à Vous étourer et publication de la contra de la contente leur étaudes. Ji dont à Vous étourer et la contra de la contente leur étaudes. Ji dont à vous étaute de la contra de la contente de l'excessible et de la leur de la contra de la contente de l'excessible et de la leur de la contra de la contente de l'excessible et de l'excessible et de la lour étaute de la contente de l'excessible et le la con-

Vons m'avies adressé votre lettre pour la faire commitre par la voie de la Gazerre mémolale. Avant de lui donner cette destination, j'ai cru mieux répondre encore à votre désir et à votre but en la communiquant à l'Académie, C'était jui procuper une plus grande

publicité, et auxi vous prouver que vous ne vous étes par trumple ne vous advansait a mé comme à insérvarie (voir l. sapeu-ela par de contradiction possible, n'est-ce par, é mojos é un marvais caracver, que je n'al pas lind es ousponner che vous. Q'incelle arrivé corpondent l'est que j'ai erre poeveir tiere de votre lettre et de déclarations, déponibles d'artifice, qu'ils matterne, outques ladicharations, déponibles d'artifice, qu'ils matterne, outques lations que vous avez réclamb (so vous adressant à l'Union Memorate d'abbret qu'il placémie de médicine empié.

Voyons donc si dans mes inductions l'al altéré on forcé le seus des faits et déclarations renfermés dans votre lettre. « Il résolte de cette lettre, ai-je dit, que, de l'aven d'un des plus grands partisans de la vaccine auimale:

« 1° Le virus-vacciu n'est pas susceptible de se couserver par les procédés usuels; « 2° Qu'il est très-infidéle lorsqu'il est employé suivant les pro-

cédés ordinaires de vaccination ; « 3° Que, par ce fait même, il est indispensable de reconrir à de nouveaux modes de conservation et a de nouvelles méthodes d'ino-

Sur le premier point vous me reprochez d'avoir substitué les mots nescrités usuels, an mode de conservation dans les tubes et vous dounes comme prenve d'une extension arbitraire de votre peusée que vons n'avez point parié du mode de conservation entre deux plaques de verre. Cela est vrai, vous n'avez noint parlé de plaques, ui mui non nius. Mais nonvais-le supposer un instant qu'en déclarant très-explicitement et lovalement que le vaccio animal couservé en tubes s'altère au bont de quelques minutes, vous faisies la moindre réserve an profit du même vaccin conservé entre deux nisques de verre, autre procédé usuel? Je ue pouvais pas le supposer et je dois ajonter ni vous nou plus, trés-honoré collègue. En voules-vous la preuve; elle est dans votre lettre. « Le vacciu suimal eu tubes « s'altère vite; il fallait, il fant un autre moyen de le conserver; « c'est ce dont je me suis toujours préoccupé. » Et vous avez imaginé, avec le docteur Blanc, vos pointes d'ivoire. Or, veuillez me répondre sans rire, si la conservation vulgaire entre deux plaques de verre vous avait para plus sure que la conservation en tubes, auriez-vous fait, en collaboration avec le cerveau de M. Blanc, des efforts d'imagination inouis pour inventer vos nointes? Mais non, Yous savez, du reste, et tout le monde sait que la conservation du vaccin en tubes est cent fols plus sure que celle entre deux plaques de verre. J'invoquerai au surplus votre théorie de l'altération du virus-vaccin an contact de l'air, altération bien plus facile entre les plaques de verre que dans les tubes fermés aux deux houts.

le n'ai donc pe, en décharant, d'après voire lettre, que le virraraccin n'est pas succeptible de se conserve per les prodédé usestes, d'exped les limites d'une rigon reuse interprétation, et je me plais à répérer que, et à conservation entre deux pluque de verredut, dans voire exprit comme dans la réalité fisire exception, vous auries tout simplement recommandé ce mode de conservation, et n'uniries pas l'augules vos pointes d'évoire.

a. I) (a vector animal commercia en takes) set indelle inerqui'i set importa viruntui in provide confidence de consistence. A) en inception viruntui in provide confidence in central poderbite, que vous viruntui inception viruntui ince

is limits le second principable de votre lettre vous dittes que du veccion percentil d'une postrio dans un true mobile es quelespes missanes me altération, et que, incordi sene Aener après par piquires, il échour le le veccio autima échour complétements, enfer vous recomisser, de le veccio autima échour complétements, enfer vous établement et le veccio autima échour complétement, enfer vous établement et le veccio autima échour complétement, enfer vous établement et le veccio autima de chour complétement, enfer vous de écho débevorables au vaccio autimal. On les débes si sédériement tentré ca Angelerer et les faits composent les ratisfatques si dobation de la compléte de la composent les ratisfatques si dobation de la compléte de la composent les ratisfatques si dobation de la compléte de la composent les ratisfatques si dobatic de la compléte de

interprétation) dans ce vaccin altèré au bont de quelques minutes

melone chose de plus egodral que le fait de son altération en tohes, 1 excès d'ammeriaque qui précipite les phoshates terreux. filtre et et dans cet insuccès complet et absolu du vaccio animai en Angleterre quelque chose de nius significatif que l'empioi du vaccin animal en tubes et une signification plus générale que celle de ce mode

de conservation du virus

Je marntiens donc que la rédaction de ma seconde conclusion ne vons donnait pas le droit de m'accuser d'avoir exagéré ou dénaturé le sens de vos aveux; et l'ajoute, au contraire, que ces aveux, interwrites comme its dolvent l'être, montrent hien que la vaccioe aufmole, orni a échopé complétement en Angiererre et donné partout des statistiques déplorables, sans distinction de procédés d'inoculation et de mode de conservation, me permettajent d'y voir une preuve d'infidélité du vaccio animal en général. Le fait est la, c'est vous qui le ranneles, and l'accentes, et l'explication an'il vons piais d'en donner pour motiver l'otilité de vos pointes d'ivoire n'en change pas le caractére, et surtont n'en diminue pas l'importance comme preuve de

l'infidélité de la vaccine animale, Ma troisième proposition, qui n'est que le corollaire des deux préobdentes, aurait du vous dispenser de donner à ces dernières le sens qu'elles n'ont pas. Et quant à l'exactitude et au bien fondé ée cette troisième proposition, je n'ai besoin, pour les maintenir, que de terminer par cette simple réflexion. Si l'on reconnelt la nécessité d'imaginer de nouveaux procésés de conservation de la vaccine animale, c'est que les anciens ne valent rien; et si l'on est forcé de recourir à de nouveaux moves d'inoculation pour ce même vaccin conservé, c'est que les anciens sont reconnns infiééles ou Insuffisants. Or le vaccin jennérien n'avait que faire de ces inventions ; il réussissait sans ces artifices. Donc, sous ce rapport, le premier est

reconnu inférieur au second ; c'est tout ce que je vontais prouver. Vollà, mousieur et très-bonoré col·ègue, ce que j'aurais réponda à votre lettre devant notre Académie, at J'en avais entende la lecture. Mais les bonnes raisons ne perdent rien pour attendry, et l'espère que celles que je viens de vous sommettre auront amprés de yous plus de succès que les trois propositions dont elles ne sont que le commentaire; car, en bonne logique, comme en médecine expérimentale, le se crois pas plus que vons à l'irréconciliabilité. C'est aussi pour cela que je crois à l'abundon futur et prochain de cette fatale erreur que l'on appelle la vaccine animale, et que, pour mon comme, je persiste plus que jamais a considérer, avec tons les

cens sensés, comme une mauvoise et dangereuse chose. Venillez agréer, monsieur et très-bonoré collègue, l'assurance de

mes sentiments les plus distingués.

ICLES GUERIN.

REVUE DES JOURNAUX DE MEDECINE. TOURNAUT ALLEMANDS

ARCHIV FUR PATROLOGISCHE ANATOMIE END PHYSIOLOGIC UND FUR KLINISCHE MEDICIN;

> par B. Vinchow. (Soite, on Voir los ore 23, 54 of 55.)

ÉTUDES SUR LES CARACTÈRES ET L'ORIGINE DE PIGNENT BRINAIRE: per Max large. L'urine normale présente une faible finorescence comme délà

lepuis assez longtemps et signalée par Schleiss, W. Lerwenfeld et Schozobein et principalement par Beuce Jones en 1866. Ce dernier constata dans la piupart des organes et dans l'urine de l'homme et de différents animaux l'existence d'une substance finorescente trésanalogue à la quintne par ses propriétés, et à laquelle il donna même

le nom de quinofdine animate. Cette fluoresomos est due à une matière colorante particulière, qu'il appelle l'urobitime, et qui existe toujours en plus grande proportion dans les prices fébriles. Cette matière appartient aux substances les plus fortement fluorescentes, et s'en distingue par un caractère qui lui est commun, du reste, avec la chiompholie et les acides bilizires soumis à l'artion de l'acide sulfurique concentré; c'est que sa finorescence se mourfeste non-seulement à la lemière solaire, mais aussi à la lumière artificielle; tandis que dans ce dernier eas, la quinime et les sels d'urine n'en présentent aucune traite le liquide par une solution encentrée alcoolique on aguence de chiarure de zinc : il en résulte un dénét voluminent de contenue runge, qui, soums à une série de traitements, pour lesquels je runvoie au mémoire original, donne enfin l'arabiline pure A cet état, c'est une substance amornhe, réstauforme, uni se d'ic.

sout dans l'alcool, l'éther et le chloroforme en donnant une solution brun jaunătre si elle est concentrée, jaune faiblement résée si élle est étendue. Ces soigtions sont complétement neutres et possédant une finorescence très-marquée; elles ont en outre un pouvoir absorbant caractéristique pour la lumière ; en effet, au spectroscope. elles présentent dans la partie verte du spectre solaire une bande

d'absorption très-nette, placée entre les raies b et F de Frauembofer. L'urobiline existe toulours, anciqu'en plus faible quantité dans l'urine pormaie, et fait par conséquent partie constituante du piament pripaire; du molos, sur quarante-cinq cas d'urines d'individus sains, elle n'a jamais fait défeut. Mais la couleur de l'urine n'est

pas due a elle seule, et il existe indubitablement à côté d'elle d'autres matiéres colorantes Outre l'urobiline, l'urine normale contient souvent une substance chromozéne, qui, sous l'influence de l'oxygéne, se transforme en menhiline. L'arine, imme sale un moment de l'émission devient plan

fancée, et l'on y constate bientôt le ph/pomène de la fiporescence et la raie d'ab-orption caracteristique de l'orobiline. Si, au contraire on la conserve dans un fiscon bermétiquement fermé, à l'abri de contact de l'air, elle conserve les caractères qu'elle avait au moment de l'émission. L'urobiline provient de la biledans laquelle laffe a'un constater sa résence constante à l'état normal chez I bomme, le chien et le lagen.

Elle est probablement un produit d'oxydation de la bilirchine; mais ce n'est là qu'une supposition dont la preuve expérimentale fait Affant.

SOR L'INFLAMMATION PONCUEUSE DES ARTICULATIONS; DOF K. KOESTER. L'inflammation fongueuse des articulations (tomeur blanche, ar-

throcare) ae comprend pas en réalité une forme précise et caractérisée d'arthrite chronique, mais un groupe d'altérations pathologiques qui ont pour point de départ tantot les extrémités ossenses articulaires tantôt la synoviale et les parties molles périarticulaires, L'ensemble des phénomènes pathologiques observés dans cette affection se compose de trois processus distincts qu'il importe d'étudier à part; i' la soppuration, 2º l'olcération destructive et 3º la formation des granulations (fongosités). Dans la plupart des cas, ces trois processus se trouvent combinés; mais ordinairement l'un d'eux prédomine et quelquefois même se présente à peu prés seul, et cette prédoménance imprime my aspect particulies a l'affection. On pent done et la clinique confirme cette distinction, admettre trois formes de

tumeur blanche, une forme parulente, une forme ulcéreuse et une forme fongueuse, au lieu de les embrasser toutes dans une même Transés les recherches de l'auteur, la forme fongueuse sersit en réalité une affection tuberculeuse des articulations. Dans tous les cas on'il a en occasion d'examiner les granulations contensions et misérement de nombreux tubercules miliaires qu'on retrouvait nou renlement dans les granulations fongueuses qui partent de la

synoviale ou des os, mais aussi dans celles qui tapissent les trajets fiatoleux et les envités des abrés néclaritoulaires. Cette tuberculisation des granulations fonguenses des tumeurs blanches ne doit pas être confondne avec les tubercules miliaires des articulations comme on en rencontre quelquefois dans la tuberculisation générale. Dans ces cas, très rares du reste, et niés à tort par Frerster dans son Traité d'anatomie pathologique, les tubercules miliaires sont placés trés-superficiellement et en couche simple dans le tissu sous-épithélial de la synoviale. Presque con-

stamment on rencontre alors des tubercules dans d'autres organes et en particulier dans les sérenses Il en est tout autrement dans l'arthrite fungo-tuberculeuse. Pas plus pendant la vie qu'à l'autopsie on ne trouve de traces de tuher-

culisation dans d'autres organes, et espendant à l'œil nu comme à l'examen microscopique il y a identité compléte. Bans tous les cas les fonçosités articulaires contiennent des noyaux caséeux on dont le ceotre seul est jenoe et opaque, lis ne

sont pas uniformément répartis dans le stroma des fongosités, male réunis par groupes de façon à donner quelquefois la figure d'un lobule giandulaire et sont moins nombreux dans les parties profondes Jaffe isole l'urobiline de la façon suivante : il ajonte à l'urine un avoisinant les tissus suits.

Au grossiesement suffisant ces granulations tuberculenses offrent la structure histologique solvante : à la périphérie se trouve une zone composée de petites cellules lympholdes servées les noes contre les autres; en se raporochant du centre elles deviennent plus voluminenses et plus riches en protoplasma; enfin le centre même du notule tuberculeux est occupé par une seule ou par pluséeurs cellules gigantesques (riesenzellen) à noyaux multiples.

Ces critales giguntesques sont très-pales et peuvent être isolées avec facilité dans le liquide de Müller, ce qui permet d'étudier leurs caractères. Leur grandent movenue est celle des myéloplaxes ordinaires; mais on tronve toutes les formes de transition depais les corpuscules lymphoides jusqu'aux éléments atteignant un 1/2 millimétre de diamètre. Leurs cootours soot trés-variables; la pippart du temps elles présentent des prolongements multiples ramifiés, et souvent anastomosés avec les prolorgements des cellules voisines. Il est impossible de constater l'existence d'une membrane d'enveloope; lear substance est finement granniès et que lauefois divisée en deux zones bien tranchées, une zone corticale focole, granulense, et une zone centrale claire. Elles contieument un nombre infini de noyanx, deux cents à trois cents dans les formes les plus vo-Inminenses et quelquefois plus. Ces noyaux sont ovales, homogénes, nettement limités, et comme l'a déjà fait remarquer Lanchans, placés surtou, à la périphérie, et disposés par séries radiées. Ces cellules giganteaques subissent peu à pen la dépénérescence

graissense: la transformation commence par la sone corticale, gagne ensuite la partie centrale et n'atteiot les novaux qu'en dernier lieu ; pnis cette dégénérescence graisseuse s'étend aux celinies lympholies de la périphérie du tabercule miliaire, et le petit nodale est alors complétement transformé en une masse capiemes.

La opestion importante est maintenant de savoir si ces petites granulations miliaires de l'arthite fongueuse sont identiques aux tobercoles miliaires ordinaires. Pour l'auteur il n'y a pas le moindre donte, et l'identité histologique est absolue. En effet, on retrouve dans les granulations miliaires du tubercule les mêmes grandes celluies centrales, la même zone périphérique d'éléments lympholdes; dans les deux cas le ramollassement caséeux commence par le centre pour gagoer ensuite toute la granulation; dans les deux cas même

marche et même structure. Quant an mode de production des tubercules en question et en particulier au développement des cellules giesutesques, Kosster u'a nu arriver à des résultats positifs, mais il tend à se rattacher a l'opinton de Kiebs qui les fait provenir de l'éphthélium des vaissesux

lymphatiques. D' H BEAUNTS, Professeur agrice à la Fac

La suite an prochein numiro.

de médecine de Struboure.

TRAVAUX ACADEMIQUES. AGADÉMIE DES SCIÈNCES.

SÉANCE DU 23 MAI 1870. - PRÉSIDENCE DE M. LIOUVILLE. CONTRACTION & LA CONNAISSANCE DE LA STRUCTURE INTIRE DE LA GLANDE

RAMMANE; par MM. G. Gianstien et E. Falascei. Note présentée par M. Claude Bernard. Coscursions. 1º Si l'on injecte avec le bles de Presse les conduits plactophores de la giande mammaire de la brebis, de la chèvre et de

la vache, en employant l'appareil à injection de M. Ludwig, on voit clairement qu'ils forment à leur origine des réseaux autour des cellules excrétoires qui se trouvent dans les scini. Ces réseaux sont semblables à ceux des conduits pancréstiques. Les cansux dont ils sont formes n'ont ancone paroi propre. 2º Les cellules excrétoires sont des cellules polygonales, ayant une forme plus ou moins aplatic. Lear contenu est granuleux, avec un très-

grand nombre de granules et de gouttes graissenses. Elles ont un noyau tres-distinct et un prolongement semblable à celui des cellules des glandes saliraires et pancréatiques. Il y a aussi des cellules avec deux projoncements.

3º Les matieres liquides qu'on injecte dans les conduits excrèteurs filirent tres-facilement des parois de la ghade. On observe la même choise dans le panoréas et les giandes salivaires. Ancune partie solide, si petito qu'elle soit, ne pent passer,

SEANCE BU 30 MAI. - PRESIDENCE DE M. DELAUNAY.

SER DA RAPIDITÉ DE L'ARBORPTION DE L'OXYDE DE CARRONE PAR LE POURON;

par M. N. GREBANT, Note présentée par M. Claude Bernard. Il résulte des expériences entreprises par l'antenr que chez un ani-

nal qui respire de l'air contenant i dixième d'oxyde de carbone, milange fortement toxique, le sangartériel, entre la 10° et la 25° seconde, renferme dejà 4 pour 100 d'oxyde de carbone, et déjà moves d'oxygène renorms units a point for the control of the control of the condition of t

périence dorait 1 minute de plus, il serait more Ces résultats incontestables, sjoute M. Grébant, sont immédiatement applicables à l'homme, et l'on pout affirmer que si l'homme pénètic dans un milen fortement délétère, dès la première minute le poison

gazona est dissons dans le song artériel et porté au contact des éléments anatomiques qu'il tor. Nons avons tous les tours de trop nombrenx exemples de mort ansai

subite, sprvenant chez des ouvriers que leor profession oblige à s'exposer zox gaz on sux vapeurs délétères, soit en descendant dans des puits, soit en pénitrant dans des geleries de mines, dont l'air est toxique ou plus ou moins dépourvu d'oxygène. Mais les physiologistes ont certainsment d/ià donné un conseil qui peut meure desormais la vie de l'homme à l'abri de tout accident pareil, et ce conseil devrait être érigé en loi. Avant de pénétrer dans un pults, dans une fosse, ou dens une galerie dont l'air n'a pas été renouvelé depuis lonetemps, l'ouvrier doit se faire précéder d'une cage reoferment un oiseau ou un petit mammifère, comme un rat ou un cochon d'Inde; si l'a simal laisse dans l'atmosphère confinée pendant dix à quinze minutes résiste à cette épreuve, I homme pent pénêtrer sans crainte ; si l'animal succombe, on prauquera une ventilation énercique, jusqu'à ce qu'un autre animal résiste à une nouvelle épreuve.

L'emploi de cet animat de sureté pourra préserver l'homme d'acciients trop sonvent mortels, comme la lumpe de Davy, dans les bouillères, a sauvé la vie a tant de mineurs.

DE L'YTAT DE LA CONTRACTILITÉ MESCULAIRE, JOSÉ COMPARATIVEMENT AU MOTEN DES COCHANTS CONTINES ET DES COCHANTS D'INDUCTION DANS UN CER-TAIN NOMBRE DE PARALTSIES ET DES CONSÉQUENCES QUI EN RÉ-ULTENT; D'AF

L'électricité produite par les courants d'induction a été considérée comme le meilleur réactif de la couractilisé musculaire; aussi ce moven a-t-il joué et joue-t-il encore un grand rôle dans le diagnostic et

le pronostie des paralysies D'autre part, l'emploi des courants continns tend, apiourd'hei, à prendre une place dans la physiologie et dans la thérapeutique; or, les affets physiologiques produits per ces courants étant teut autres que

ceux qui sont produits par les courants d'induction, il y a intérêt à en La contraculité musculaire étudiée, comparativement, au moven des contents continus et des courants d'induction dans des cas de naralysies du geltolite essentielles on consécutives à une fièvre éruptive on à

un traumatisme, dans des cas de paralysses facules dites rhomatismales et dans des cas de paralystes saturnines, donne les résultats que 1º Dons les paralysies musculaires de la nature de celles que je viens de mensionner, les ocurants continus, à l'ouverture et à la fermeture, mettent en jeu la contractilité des organes paralysés alors que les con

ranta d'induction, quelle qu'en soit l'intensité, ne peuvent produire la morodre contraction 2º Dans ces mêmes cas, lorsque la guérison s'effectne, le muscle qui a été frappé de paralysie se contracte sons l'influence de la volonté, et expendant les courants d'induction ne peuvent produire des contrac-tions musculaires d'une façon appréciable, tandis que les courants con-

tines, se contrate, les productent à l'euverture et à la fermetare d'une façon tres-caractérisée. Par conséquent : 3° Les courants d'induction ne représentent point le mailleur mode de stimulation propre à mettre en leu la contractilité des muscles na-

ralysés, et il y a tout heu de réformer cette proposition qui avan cours dans la science : L'irritabilité électro-musculaire n'est pas nécessaire a la motitité. 4º Il y a tout lien aussi de distinguer; au point de voe de l'explora-

ton électrique, deux sortes de contractilité électro-musculaire : 1º la contractifice faraco-musculaire: 2º la contractifité galvano-musculaire la première désonnation représentant la réaction des muscles sons l'influence des courants d'induction, la seconde la réaction des muscles

sous l'influence des courants continus 5- Enfin, l'importance du rôle des courants d'induction dans certaines paralysies, au point de vue du disenostic, du propostic et de traitement. dost être considérablement réduite par la consaissance des faits que

nous venons de signaler.

chirargiens.

l'alinéa précédent.

ACADÉMIE DE MÉDECINE. SÉANCE DE 21 JUIN 1870. -- PRESIDENCE DE M. WUNTE.

SEASCE DE 21 JUIN 1870. -- PRESIDENCE DE M. WURT COMMESSONDANCE.

La correspondance no officielle comprend:

1. Un mémoire sur une méthade d'assainissement des hôpitaux, pas
M. Rabot, plarmacien. (Comm.: MM. Vernots et Vernonil.)

M. Habot, purmactes (Columbia) and respect to 1889 dans l'arrondisper la relation des épolémies qui out régné en 1889 dans l'arrondissement de Pontoire, suivie d'une note un le vaccin et la vaccine, par M. le docteur Barin. (Comm. de vaccine.) 2º Une lettre de M. le docteur Liégoy (de Bambervillers), accompa-

2. Une lettre de M. le doctors Liègey (de Rembervillers), accompagnant l'envoi de divers travanx à l'appai de sa candidature su tirre de membre correspendant. (Comm. des correspendants autoinanx.) 4. Une lettre de M. Billod, accompagnant l'envoi d'un pli cacheté dest le dénot est acceedé.

5. Une lettre de M. le doctenr Warlomont (de Bruxelles) contenant quelques rectifications an sujet de la communication faite dans la dernière zéance, par M. Juies Guérin, sur la vaccination animale. (Comm. de vaccine.)

M. Jules Baccass présente, su nom de M. Paul Labarthe, un disutseur rérregrade construit, d'après ses indications, par MM. Rébert et Collia.

On introduit l'instrument fermé dans le casal de l'archtre, jusqu'au dail du rétréclassement. Celui-ci une fois franchi, se covre l'instrument.

dalà du rétrécissement. Celui-ci une fois franchi, on covre l'instrument an moyan d'un pas de vis, et ou déchire le point retréci d'arrière en avant, en retirant l'instrument. M. Laharthe s'e pas encore expérimenté son divulseur; mais, sessitét qu'il nurs recusifii plusieurs observations, il se propose de les soumettre à l'appréciation de l'Académie.

Les ouvrages suivants sont présentés à l'Académie :

Par M. Taneze, au nom de M. Decaisne, une brochure sur l'usage des machines à condre. (Nove publierons les conclusions de ce traviil.)

Par M. Lazar: 1º Au som de M. le docteur Armieux, médecin principal d'armée, la Torograyaté médicale de Baréga;—2º de la part de la le docteur Bérnager-Fersale, une brookner catitule: 1º le délitation du canol par l'urine elle-même dons les cos de rétrécissements de l'artière.

Par M. Rooto, trois brochures de M. le doctour Jacquemet, dont Pase a pour ture : Du phagéaleusue; la deuxième : Un cas ele traumatisme compliqué dei crâne sons symptômes pathognomoxiques; la troisième : De l'emphysème traumatique.

Par M. Desam, une brocture de M. le docteur Poupon, initiolée : Éstra de romener lo sie à den manché, de prévenir les inoudations et de créer des richesses incoleulables.

L'Academie procède par la voie du serutin à l'élection d'un membre

associé lilire.

La commission présente: En première ligne, M. Payen (de l'Institut);
— en deuxième ligne, M. Théophile Roussel; — en troisième ligne,
M. Brochin.

M. Brochin.

Le nombre des votants étent de 77, mejorité 39, M. Payen obtient 53 suffrages; — M. Théophile Roussel 19; — M. Brochin 5.

En conséquence, M. Payen est proclamé membre associé-libre de

En considerace, M. Payen est preclamb membre associá-libre de l'Académie de médicine,
M. Jetes Gerans, l'icoccasion de la tetre adressée à l'Académie per M. Varionnosa, declare qu'il a night etactellement dans le Gazzre associat la feitre qu'il avait reque de M. Warlonnosa, et qu'il a communiquée à l'Académie dossi le derinier cafacte. Il déclare, es ouver, savoir fien à changer aux conclusions qu'il avait eru devoir en tirer.

— L'ordre du lons passelle le vien de la dispussion our ju vignare des

vins. (Voir la Revue respondable.)

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE.

REVUE DES THÈSES DE CONCOURS D'ACREGATION A LA PACHITÉ DE PARIS (RECTION DE CHIRUPGIE) 1869. Sain et Sa. — Voir les 2º 46, 17, 18 et 25.

DE LA GAUTÉRISATION DANS LE TRAITEMENT DES NALADIES (EMBERGOCALES ;
per le doctor Theodhle Anger.

C'est dans une courte introduction que l'auteur définit et délimité son suiet, et au l'en indonne les principales dévisions.

Minho qui les classe en liquéfiants et coaquinna; son utilité pratique, as point de vue chirerfent, un sebesoin de commentaires. Le deuxième chapitre a raris na mote d'exténde seguets de cantérication; coux-ci, [noisitinatement, produisent sur not tissus des phonoments primitifs d'ordre essentiellement chiraque (combastion, momification et liquéfiction) et des phénomènes coaréculifs d'ordre physicologue (eschriffiction). Allimantion et ciuritrastico,

d'ordre physiologique (esthorification, dilloniantion et cicritriation). Cies en tirrat parti des travaux de MM. Bouchocort, Philippoux, Perand, Girouard et Bryck, que l'auteur a fait, dans et excellent departe, une étable comparativé et bente les modifications produites par les agonts contérimants sur les différents systèmes organiques. L'influences diverse de ces agents art la consgluistion où avage, ot par l'influences diverse de ces agents art la consgluistion de sange, ot par ces appreciate chaque foir à une monifer minauteuse et confirur. Fina montance de la división des causalteurs que sous avons préférée dans protators de la división des causalteurs que sous avons préférée dans

tériention qui comprennent les cantères et les caustiques, antrement

mode d'emploi, du moxa, du galvano-cautère et du cantère à gaz.

La cantérisation transcurrente est ici minutiensement décrite, et les règles tracées par notre intelligent confrère pour procèder à nue

honne cautérisation transcurrente méritent toute l'attention des

vient l'étude de leur mode d'emploi qui comprend la cautérisation en surface on en nance. la cautérisation en fléches, la cautérisation

linéaire, linéo-circulaire, convergente, divergente, en faiscean et soms-ratanée; l'électrolysation compléte cette étude qui nous parait

un nen écontée. A la division chimique des caustiques en alcaline

acides et métalliques qu'a adoptée M. Anger, nous préférons celle de

Année une liste assez longue des caustiques nénéralement printe

dit is cantérisation actuelle et la cantérisation potentielle.

M. Anser s'occupe d'abord des différents cantères et de leur divers

En réume, les effets chimiques de toute cautériantées ou tilles de la manière suivante : l'et clariféepre profuti la combustion; s''in momification est sencetuleiment le résultat de l'actiou des caustiques métalliques qui forment avec les maitières procédeparé est albuminates impartecetibles; s''i a liquéfaction rémits de la soubbille des autheurs profuses de non tiense dann est adaint et le dans des dedées, du reste, se tradicion et su, your d'écharrelaur par des réfcettes de l'action de la clarife de l'action et la coloridation et la control ma la sissa morifiée.

La starce de l'agent cantérisant produit également des effets physiologiques qui différent sous le rapport l'intessité de la douleur, de l'aspect de la plaie de de la forme utiliza de la cicatrice. C'est surà que le calorique donne liter fréquemment à des saillies exubérantes qui déviendraite des bourreiste icatricies différents, ai l'en siy prenait garle. Les caustiques alcalins déterminent une cicatrice molls, me rétrecitie. Parlein des caustiques acident est à ten prê-

molle, peu rétractile; l'actue des caissiques acides est a peu prés celle du fer rouge; cafin les caustiques métalliques donnent les mesileures cleatrices et les plus régulières.

Date in appendisc. M. Auger relate les indit expérience qu'ille entreprise dans les tributées des légicles sous-cus-nete de liquides cantiques dans les tisses. L'auteur avone in-même qu'un en assaits absullements en tire tenunte conditions praigne, mon en activitée de la contra conditions praigne, avant de la comme méthode générale de traitement des affections de traitement des affections de la companie de la comme méthode générale de traitement des affections de la companie de la

destription difficile de résoudre dans une thése d'agregation.

Assis notre intelligent confrére, sprès avoir comparé d'une marès générale l'incisione et la caderassion, sous de praport des diverses complications primitives, consécutives et archives, no horne-til
à circonserire cuest etude aux affections d'un etit et choisir, permi
les complications, l'érajiété comme noigue terme de comparison
entre la méthode cambérisante et la méthode ampliante. La conclasion

ies complications, l'évraipiée comme noique terme de comparaison outre la méthode cautérisate et la méthode sanglante. La conclusion à en déduire, évet que cette étude est first incompétie. Estin, dans le quatrieme chaptire, l'auteur s'occupe des applications de la méthode cautérisate de returiement des malaites chirurgicales; età ce sujet il examine les divers effets thérapeutiques de la cousériation poss les querte chées suivants : cautérisation posible.

catrice, cantérisation révuleive, cautérisation hémostatique et cautérisation destructive. C'est dire que presque toutes les maiadies chirurgicales sont passées en retne dans ce chapitre, qui abonde en détails parfois tron minutieux.

aite son sujet, et qu'il en indique les principales divisions.

Le chapitre premier est consacré à l'examen des agents de la canUn index hibliographique, de 14 pages, termine cette volumineure

GAZETTE MÉDICALE DE PABIS. thèse, qui est consacrée à l'un des sujets les plus vastes de la chi-

1850

SISTACE

VARIÊTÉS.

CHRONIQUE.

PROFET DE LOI PROPOSÉ PAR LA CONMISSION D'ENSEIGNEMENT SEPÉ-

RIEUR. - LE NOSEUM REGENÉRE PAR L'ENSEMENENT LIERE. -

ÉLECTION B'EN NEWBRE ASSOCIE LIBRE A L'ACADÉRIE DE MÉDECINE.

- LE PETIT HOPITAL DE DERCK-SUR-MER MIS A LA DISPOSITION DES

ENPANTS SCHOPTLEUX APPARTENANT A UES FAMILLES PER FORTENÉES.

Anrés l'étode que nons avons faite des réformes à introduire dans

l'organisation de l'enseignement médical, nous croyons devoir

mettre sons les venx de nos lecteurs le texte du projet de loi pro-

posé par la commission extra-parlementaire dont nous avons en

« Tiras: Its. - Des cours et des établissements tibres d'enseignement

« Art. 14. Tont Français majeur, u'avant aucune des incapacités

prévues par l'article 6 de la présente loi ; - les associations formées dans un dessein d'enseignement supérieur, conformément à l'ar-

ouvrir des cours ou des établisssements d'enseignement sunérieur. any seules conditions prescrites par les articles suivants :

· Cette ééclaration indignera les nom, qualité et domicile du ééclarant, le local où seront faits les cours, et l'obiet ou les divers oblets

ticle 8 ci-après: - les départements et les communes. - por

départements. Il en sera donoé immédiatement récinissé

vront être administrés et dirigés par trois personnes au moins

Elfe indiquera leurs noms, qualités et domiciles, -le sière et les sta-

tuts de l'établissement, alosi que les autres énonciations mention-

«En cas de décés ou de retraite de l'un des administrateurs, il de-

La liste des professeurs et le programme des cours seront commu-

niqués chaque aunée aux autorités désignées dans le paragraphe

«Indépendamment des cours proprements dits, il pourra être fait

«Les autres formalités prescrites dans l'article 2 de laprésente loi

« Art. 4. Les établissements d'enseignement supérieur, ouverts conformément à l'article précédent, ne pourront prendre le nom de

« S'ils appartienneut à des particuliers ou à des associations, ils

prendrout le nom de Focutté libre des lettres, des sciences, de

sout applicables à l'ouverture et à l'administration desdits établis-

dans leadits établissements des conférences spéciales, sans qu'il

vra être pourvu a son remplacement dans un délai de six mois.

« Avis en sera donné au recteur ou à l'inspecteur d'académie

supérieur.

plusieurs fois l'occasion de parler.

de l'enseignement qui y sera douné.

après la délivrance du récépissé.

récéressé.

précédent.

droit, etc.

pées dans ledit article 2

soit besoin d'autorisation présiable.

Paculté qu'aux conditions suivantes

libre d'enseignement supérieur, les personnes qui ne jouissent pas de lanes denits civils on oui not enconra l'one des incapacités soécifiées par les articles 26 et 65 de la loi du 15 mars 1850 et par l'article 19 de la présente lni « Art. 7. Les étrangers pourront être antorisés à ouvrir des cours on à diriger des établissements libres d'enseignement supérient dans les conditions prescrites par l'article 78 de la loi du 15 mars

Titter, II. - Des associations formées dans un dessein d'enseignement supérieur. « Art. 8. Les dispositions de l'article 291 dn Code pénal ne sont pas applicables any associations formées dans un dessein d'enseignement supérieu « Art. 9. Une déclaration signée par trois personnes au moins.

prepant le titre de membres foudateurs ou administrateurs de la dite association, devra être remise aux autorités désignées dans l'article 2 de la présente loi, et en outre au préfet de police à Paris et au préfet dans les départements. « Cette décisration Indiquera les noms, domiciles et qualités des

déclarants, les statuts de l'association, sa durée, son siège, le liet et l'énogue de ses répnions. Il eu sera donné immédiatement récénissé. L'association ne nourra commencer ses opérations que dix jones francs après la délivrance du récénisse. e. En cas de retraite ou de décès de l'un des administrateurs ot membres fondateurs de l'association, il tera pourvu à son rempla-

cement dans un détai de six mois, et avis eu sera donné aux autorités désignées dans le paragraphe premier du présent article « Tonte modification sux poents qui suront fait l'objet de la dé ciaration primitive devra être poriée à la connaissance des mêmes autorisés. Il ne pourra être donné suite aux modifications projetées

que cinq jours sprés la délivrance du récéptesé.

 Trrax III. — De la collation des grades. « Art. 10. Les aspirants aux grades ou diplômes de l'euseignemeu « Elle sera remise an recteur dans les dénartements où est établi le chef-lien de l'Académie, et à l'inspecteur d'académie dans les autres supériour et aux certificats spéciaux d'apritude on de capacité, dout la justification est exigée par les lois et réglements pour l'exercice

de certaines professions, peuvent, à leur choix et sans aucune cou a L'ouverture du cours ne pourra avoir lieu one dix lours france. dition d'inscription, subir leurs examens devant les Facultés de l'Étatet antres établissements publics d'enseignement supérieur ac-« Toute modification aux noints qui auront fait l'obiet de la déclatnellement chargés de leur collation, ou devaut un jury spécial formé ration primitive devra être portée à la connaissance des autorisés

désignées dans le paragraphe précédent. Il ne pourra être donné suite dans les conditions déterminées par l'art. 11 ci-aprés any modifications projetèrs que cinq tours après la delivrance de · Tontefois no candidat ajourné dans un desdits établissements ne peut se présenter à un nouvel examen devant le jury spécial, et ré-4 Art. 3. Les établissements libres d'enseignement sunérième deciprogrement, à moins d'une autorisation du ministre de l'instruc-

tion publique, sous peine de pullité du diplôme ou certificat obtenu « La déclaration prescrite par l'article 2 de la présente loi devra sams autorisation être séguée par les administrateurs ou directeurs ci-dessus désignés. « Les dispositions du présent article ne s'appliquent pas à la col-

lation des grades de bachelier és lettres et de bachelier és scieuces « Art. 11. Les membres du jury spécial sont nommés pour neuf

ans par décret impérial. « Ils sont renouvelés par tiers tous les trois ans ; ils peuvent étre

indéligiment renommés. « Les professeurs en exercice de l'Université impériale ou appar-

tement à l'enseignement supérieur libre ne peuvent faire partie de ce iury

« En décret rendu dans la forme des réglements d'administration publique, le conseil impérial entendu, déterminera le mode de com-

nosition des commissions d'examen, le lieu et l'époque de leur ses-

« Art. 12. Les examens subis devant les établissements public désignés en l'article 10 et devant le jury spécial sont soumis aux mêmes rècles et dispositions, notamment en ce qui concerne les

conditions préalables d'âge, de stage dans les hôpitaux nu autres. imnosées aux candidats, les programmes, le nombre des épreuves nécessaires pour l'obtention de chaque grade ou certificat, les délais

obligatoires entre chaque éprenve et les droits à percevoir. . Art. 13. Les certificats d'aptitude aux grades ou diplômes déli-

vels nar le jury spécial seront comme actuellement, les certificats

délivrés dans les Facultés et autres établissements publics, visés

dans le diplôme accordé sur leur présentation por le ministre de « En tableau comparatif des examens, des réceptions et ajourne-

Pinstruction publique.

ments qui auront eu lieu dans les établissements de l'Etat et devant le inev spécial sera inséeé channe année dans le Journat officiel et

communicaté au Sénat et au Corne législatif.

« Art. 6. Sont incapables d'ouvrir un cours et de remplir les fouctions d'administrateur ou de professeur dans un établissement

« S'ils appartiennent à des départements on à des commones, ils prendront le nom de Faculté départementale et municipale, e Art. 5. Les cours ou établissements libres d'enseignement supéricur seront toniones ouverts et accessibles aux délésoés du ministre de l'instruction applique.

rurgie.

« TITRE IV. - Dispositions spiciales à l'enseignement de la mideeine. « Art. 14. Les règles établies ci-de-sus s'appliquent à l'enseignement supérieur de la médecine, sanf les dérogations suivantes « Art. 15. Les établissements fundés pour l'enseignement libre de la mélecine ne ponrront prendre le titre de Facultés libres, muni-

cipales ou décartementales, qu'anx conditions suivantes : ments cliniques: médical, chirurgical, obstérical. La Faculté sera antorisée de plein droit à fouder, si elle vent, l'hôpital dont elle aurait besoin pour son enseirpement.

 1º Lears professeurs seront docteurs ou médecine.
 2º Riles justifieront avoir à leur disposition, dans un hônital. 120 lits au moins habituellement occupés pour les trois enseigne-« 3º Biles seront pourvues : 1º de salles de dissection munies de tout ce qui est nécessaire aux exercices anatomiques des éléves;

2º des laboratoires nécessaires aux études de chimie et de microscopie pratiques; 3° de collections d'étude pour l'anatomie normale et pathologique; d'un cabinet de physique; d'une collection de matières médicales; d'une collection d'instruments et appareils de chirprote. « 4º Il sera institué un cours d'anatomie, un cours de physiologie,

un cours de physique et chimie appliquées, un cours de puthologie medicale, un cours de pathologie chirurgicale, un cours d'opérations et appareits, un cours de phormacologie et d'histoire naturelle médicale, un cours d'hygiène, un cours de médecine liquie, et enfin trois cours de clinique ; l'ane médicale, l'antre chirargicale, la troisième obstétricule

« Art. 16. Les éléves de l'enseignement libre médical devront passer, soit devant le jury spécial, soit devant les établissements publics, non-seniement les examens de grades, mais ansel les examens de fin d'année tels qu'ils sunt établis par les réglements en vigueur. Toutefois les Facultés libres qui réuniront les conditi indiquées dans l'article 15 pourront faire aubir à leurs élèves les quatre examens de fin d'année qui serout considérés comme éguivalant à ceux qui sont passés devant les Facultés de médecine de

« Art. 17. Les éléves devrout passer tous les exameus de grade et la thèse devant le même jury, à moins d'autorisation spéciale donnée par le ministre de l'instruction publique, »

Suivent des dispositions pénales destinées à punir les infractions anx prescriptions qui précédent. Nous ne nous arréterous pas à discuter ce projet de loi. S'il constime, comme nous l'avons dit, un acheminement vers la liberté, il s'éloigne excore trop de l'idée que nues nous sommes faite de l'enseignement libre et de la manière dont il devra être organisé.

Ce qui frappe surtout, dans les dispositions de ce projet relatives à l'enseignement médical, c'est l'obligation pour les Facultés libres manicipales ou départementales de justifier qu'elles out à leur disposition un hipital de 120 lits, des salles de dissection, des laboratoires, des collections, etc. M. Victor Meunier, qui est tout dévoué à l'enseignement libre, a cherché comment à Paris une Faculté libre pourrait remplir ces conditions, et il a cru résondre le problème en instaliant cette Faculté au Muséum. Là, en effet, l'enseignement libre rencontrerait musées, collections, amphithéatres, laboratoires, hibliothéques, etc. Il n'aurait pas toutefois l'hôpital ut les cadavres destinés aux études auxtomiques : ceci constitue une lacune impor-

tante à laquelle M. Mennier u'a pas sougé. Mais admettons ce point résolu; le conseil donné par M. Menufer anx membres de l'euseignement médical libre : « Faites la conquête du Muséum, » u'est pas déjà si facile à suivre. Il ue peut s'agir évidemment que d'une conquête pacifique; en d'autres termes il faut convaincre le gouvernement, et avant tout les professeurs actuels du Muséum, qu'il y a intérêt, non-seplement pour l'enseignement libre, mais pour le limatum lui-même, à signer un traité d'alliance. Nous doutous fort que le libéralisme des professeurs du Muséum aille jusqu'a accepter le partage de ce dont ils jouissent seuls depuis longtemps, et M. Mennier a la même pensée ou la même crainte quand il dit : « Du reste le Munétum aurait plus qu'aucut autre établissement manyaise grâce à se plaindre de cette association forcée, paisque, comme un va le voir, c'est à lui qu'elle procurera les plus grands avantages. »

Une association forcée ne pourrait donner lieu qu'à une manyaise emiente. Mais la trest pas encore la plus grande objection que nous parait soulever la proposition de M. Mennier. Notre savant confrère et il ne s'est pas aperen qu'il engagezit dans une fausse route l'en selenement libre pour lequel, nous le répétons, il a anssi de profonder sympathies. « Grace so Muséum, dit-il, l'enseignement médical libre peut donc voir îmmédiatement résolpes, et de la manière la plus avantanense, tontes les difficultés de son installation, et grâce encore en Muséum, l'État, sans s'imposer de charges nouvelles, peut conterter une main dans cet enseignement ; la main oggette de celui avi Cette main ouverte serait-elle complétement désintéressée et ne

du Cossos s'est laissé entraîner par son affection pour le Maséum.

serait-elle pas compromettante pour l'indépendance de la Faculté libre? Nous admettons que les professeurs libres individuellement ont le droit de profiter des ressources que l'on rencontre dans les établissements qui appartiennent à l'État. Mais une Faculté libre, dans son cosemble, on tant que centre d'enseignement, ne saurait avir de médie, et il serait dangerenx pour elle de demander on d'accom ter l'hospitalité que l'État pourrait lui donner. Espérons d'ailleurs que le projet de loi de la commission extra-parlementaire ne nassero pas tel qu'il est rédigé, et que les Écoles on les Facultés libres pourront affirmer leur existence et ouvrir des cours avant que leurs ressources leur aient permis de justifier d'une organisation compléte

Une élection a en lieu à l'Académie de médecine dans la section des associés libres. La nomination de N. Payen était assurée, et co n'est que pour prendre rang que ses deux concurrents s'étaient pré sentés. Nous avons été péniblement surpris d'apprendre, par un iournal dont le rédacteur en chef avait, dans la circonstance, voix consultative et délibérative, que le classement des candidats propusé par la commission n'a sonievé ancune discussion devant l'Académie, et a par conséquent été adopté a l'unanimité. Est-ce que le titre de jourcaliste, qu'il a seul iuvoqué, et qui lui a ouvert il n'y s pas longtemps les portes de l'Académie, aurait déjà, pour notre confrère, perdu de se valeur et de son prestige? Pense-t-il différentnen avant et après le succès? Ou hieu a-t-il deux poids et deux mesures, suivant qu'il s'agit de lui ou de l'un de ses collégues de la presse.

Nous recevons de l'administration de l'Assistance publique la commonication spivante one none none empressons de porter à la connaissance de nos lecteurs :

« L'administration de l'Assistance publique a foudé à Berck-sur-Mer (Pas-de-Calaia) un bépotal maritime pour le traitement des etfants scrofolenz de Paris.

« Aprés des essais heureux suivis depuis 1864 dans un petit bôpétal de 100 lits, l'administration s'est occupée de procurer à ses jeunes malades des moyens curatifs en rapport avec les hésoins de la popelation parisienne, et elle a fait édifier sur la plage de Berck un nouvel hôgetal de 500 lits parfaitem-ut approprié, que S. M. l'Impératrice a inauguré dans le mois de juillet dernier.

« Mais voulant assurer le bienfait du traitement maritime, non-seulement aux enfants papvres de Paris, mais encore à ceux des familles peu fortunées auxquelles il seran impossible de supporter la dépense d'un ségonrà la mer, elle a affecté le petit hôpital à des enfants dout les frais de traitement (i fr. 80 c. par jour) pourraient ini être rem-boursés. 80 places sont mises ainsì à la disposition des familles parislemes qui se trouvent dans le cas prévu, et les 20 autres sout réservées à des enfants scrofuleux des départements du nord. »

D' F. DE RANSE. Les médecins de l'état civil de la ville de Paris viennent de former

Le but de la Société des médecins de l'état civil est d'étodier et de discuter tous los sujets relatifs à la constatation des naissances et à la térification des déces, de recorditr et de porter à la cannaissance de l'administration, s'il y a lieu, tous les faits propres à eurichir la statistique, à échirer la punice, à servir les aciences médicales, surtout l'aygine publique et privée, de s'occuper cafin de toutes les questions

touchent à la dignicé et sur intérècs professionnels. Bans sas deux dermières réunione, la Société a vocé définitivement son réglement et constitué son horeau pour l'année 1870,

Ont été nommés : président, M, Jusat; — vice-présidents, MM. Gull-lier et Coffin; — secrétaire géoral, M. Lines; — secrétaires des séances, MM. Allaire et Lecoq; — archivistes-crésorier, M. Dochesoc. Le Directer scientifique.

J. Greens O' F. DE BANKE. Paris, - Imprimerio Cuterr et C*, ros Bacino, 26.

Le Récameur en chef et Asmunicateur,

ACADÉMIE DE MÉDECINE: SUITE DE LA DISCESSION SER LE VENACE—

"INTÉRÊTS PROPESSIONNELS: L'ASSISTANCE PUBLIQUE DANS LES

CAMPACES.

Le champ du débat sur le vinage se circonscrit un pon plus à

Nº 27. - 2 JUILLEY 1870.

ness noès le même.

Viandelini de médecine. Les deux orsteurs qui uns courge la tribune dens la dermise estimo est su evite, mieur que terre prédcessers, les longues ditraspares et les inductions bymbiétiques. d'âbent d'enché à justifier ce qu'il veut dit précédemment sur l'ambeil que l'adménistratain de l'Assistance publique fait des l'Abbund deché à justifier ce qu'il veut dit précédemment sur l'ambeil que l'adménistratain de l'Assistance publique fait de l'Abbund deché à justifier ce qu'il veut dit précédemment un l'ambietique d'aprier elle-enéme directement de l'abbond au rin qu'ille adubte pour les mathéis; mais éle fait des compages avec de 80 pour 100, comme 100, se compens de les l'abbund de l'abbund de de 80 pour 100, comme 100, se compens de les l'abbund de l'abbund de

Les conveilles créplications forminés à ce sigét par M. Bieson se fond d'allières nes confirmes ce qui arracée des collèges. Avant lés d'allières nes confirmes ce qui a rancée des collèges. Avant lés fond d'allières nes confirmes ce qu'avant de l'est de la companya. L'avait prélie employait. Depuis cetts écours de s'est beautier de l'est de la companya le serie de s'una sécondaté, aliquer'à but l'est de la companya le serie de s'una sécondaté, aliquer'à but l'est de la companya le serie de s'una sécondaté, aliquer'à but l'est de l'est de

ros, a l'appul despoiles II n'a de fourrei section pretre bien du des la pristis à cutte que le viagne po pérsone means du de la pristis à cutte que le viagne per la commanda de cutté de cutte pratique, a trait les vians de la martin doivent costeix cutté de cutte pratique, a trait les vians de la martine doivent costeix de de la l'appun de déchadon, qu'elle passe sesti best provenesson, et de cutte de cutte pratique, a trait les vians de la martine rosse partine (Di le dager d'accollistion, O' les médiceles de la martine ros o patie qu'elle de d'accollistion, de la commanda de la com

M. Reynal proteste de nonveau contre les assertions de M. Berge-

saties aux populasuous on cel pays. Le vinage à la cure, que bi. Bengron préfère au vinage au tonneus, serait, d'aprêt il. Reynal, intraffisant, car il ne produit gaère nous, certait, d'aprêt il. Reynal, intraffisant, car il ne produit gaère vous aux de la commentation de la constant de l

leur marchaudise, et ils sont trop clairroyants quand il s'agit de leurs intérêts, pour persister dans une pratique qui leur serait préjudiciable.

L'amélioration des cépages ne saurait avoir les résultat que lui ettième. M' Recurrer Le quellé de ric ment regie a vere les moines.

authors. M. Respect. Lé quittée du van peut varier avec les némies objects; ché dépair aviet de la maine de termin. M. Repair et de charge che de la certificia de la commanda del la commanda de la commanda del commanda del la commanda del la

M. Expain formion are distournes en distantique l'extension de Prassage de vitair volta for indistinier les consommentées de Polonie au source par d'hommes behands à l'invegante dans les pays vittientes, reconstrue par d'hommes behands à l'invegante dans les pays vittientes, reconstrue par d'hommes behands à l'invegante dans les pays vittientes, reconseque que les créature une les vitas et la soulce dendrés a vittier que l'est deux des constantes et à logification de la constant de l'est de la constante et à logification de la constante de la constante

M. Brock set intervent dans to descrisson a usu astre point de Vesco n'est, dit-l', air comme vigeren, ai comme gournet, ai comme Giroscila qu'il a desmadé la purole; c'est surrout pour rameter la question à son vértable point de départ, d'ou formant de la vient que de la comme de la chiefe de la comme de la comme de la science et de la logique, les conclusions de M. Serreron.

L'Acidente (sait coussitée sur le question de soutre et le visuge en unitélée à la soutre de consommers une silé ne fait specie en unitélée à la soutré de consommers une silé ne fait specie de farmessation, et aéséculements quand il neré à la thératione de vour, con la mainte de la consommer de la farmessation, est-el autoritée à la seria de la consommer de la farmessation, est-el autoritée à la seria de la consommer de la farmessation, est-el autoritée à la seria de la consommer de la farmessation, est-el autoritée à la seria de la consommer de la farmessation, est-el autoritée à la santé des consommers de la farmessation, est-el autoritée à la santé des consommers de la farmessation, est-el autoritée à la santé des consommers de la farmessation, est-el autoritée à la santé des consommers de la farmessation, est-el autoritée à la santé des consommers de la farmessation, est-el autoritée à la santé des consommers de la farmessation de la consommers de

PRUILLETON.

LE PROFESSEUR J. LORDAT.

- Troop English 7: Donald 1

ш. .

Non vides quemafmolom illus in praceps agui exclusiva libertus, et fides in absopciom servite liberium?

Breista vertica ja ato hata.
Les panégyristes d'Acolémic, dont le moitre est deseg, 'V, 20; 'VI, 1.
Les panégyristes d'Acolémic, dont le moitre est de mentir élégament, reçoivent des applaudissements, des félicitations, des remerciements, beré de qui satisfaire leur vaniés, anno leur cooscience. Il en

sentere anticoment de servicio de la companie del companie del la companie del la companie del la companie de la companie de la companie del la companie de la companie del la companie de la companie del la compan

toutes ture disea sans authespos, si rédicances, si figures de rédicarione. Embassance vos mentes, si vous le troyvere bon, mais prefere-vous de toucher à motre d'ent de fière des autopries, et un besoin des extremais unes école publique pendants près de seixans esse, qui a dés à la fois la gioles et le fière de cette école, une un école à la fois la gioles et le fière de cette école, une te bomme apparent ni l'historie. Mencança et colomnée sont de gree mois qui ne prouvent rien, si ce m'est une pare nichelbe de la publicité.

n'est une peur indicable de la publicité.
Il faut véré les bommes qui cat joué un rôle et occupé une position considérable, dans le milieu cù ils ont agi et qu'ils ont plus ou moins modifié, et les regarder de pries pour les observer, non pas tels qu'ils es montraient ou voulsient paraître de leur vivant, miés tels qu'ils es montraient ou voulsient paraître de leur vivant, miés tels qu'ils

modifié, et les regarder de près pour les observer, non pas tels qu'ils se montraient ou voulisient paraître de leur tivant, mois tels qu'ils étalent en réalité. Certes, M. Lordat n'ésist pas le premier vens : exprit ingénieux es cultivé, bomme beblie, professour disert, rasignatur subdit, vivan dans un peut centre scientifique, dont il avant fais une petite Égite, ji

uton dies se chaire comme as positie, adulé par use désies, récents des dissidents. Son extérieur évait céqui d'es prêtas : grande taille, belle presunnes, un sir vénérable. Il marchait totojours le chapean à la mais, la tôte, sestre petie, converte d'un bonne vert, comparable à cette calotte qu'on appelle Soif Deo en language de socréttle, et qu'il or optiutal jumnes; cheveux longe et flottaus, is une très fiert, les yeax

pecies, peterants et doux; le gests sobre, le voir insinuente.

Il professait tonjours en robe; et comme sen cours avait lieu dans le

du vinage à la cuve, et M. Bergeron, en donnant sun approbation à ce mode de vinage, est certainement entré dans les idées de ceux qui ont consulté l'Académie. Puis, préoccupé avant tout de l'alcoelisme. l'honorable rapporteur a perda un pen de vue le point capital de son sujet. Sans donte son rapport est extrémement prindent et M. Broca n'hésiterait pas à le signer; mais les conclusions sont bespeone trop affirmatives, et l'orateur, tont en faisant remarquer ce défant de logique, proteste contre les mesures prohibitives proposées par son collégue.

M. Broca, examinant ensuite les conclusions pour peser exactement les notions scientifiques sur lesquelles elles s'appoient, s'arrête surtont à la troisième. (Vovez le n° 25 de la Gaz. Mgo., où nons avons reproduit tontes ces conclusions.) M. Bergeron a déjà reponcé à la cinquiéme. M. Broca propose de supprimer écalement la derniére sur laquelle il n'y a nas lieu de voter, et les denx premières, relatives aux cas où le vinage pent être utile, n'ont de raison d'être que si la troisième, qui concerne les inconvénients et les dangers de cette pra-

tione, est adoptée. D'anrés cette troisième concinsion, ces inconvénients et ces dangers seraient multiples. M. Brocz montre, en discutant le texte même de cette partie du rapport, que ces inconvénients et ces dangers se rédnisent en définitive à un seul : c'est que l'alccol du vinage reste à l'état libre et agit d'une manière nuisible comme les spiritueux. Tel est donc le point capital que M. Bergeron avait à démontrer.

Malheurensement les preuves font défaut. Dans la septième cooclusion, M. Bergeron propose l'interdiction absolue de l'emploi des esprits rectifiés de grain et de hetterave qui seratent unisibles par l'alcool amvilique qu'ils renferment. Sur quoi encore se funde une mesure aussi grave qui ruinerait toute une in-dustrie? Sur quelques expériences de M. Gros (de Strashourg) et quelques faits observés par M. Champoullion, expériences et observa-

tions dont M. Bergeron lui-même reconnaît l'insuffisance. Rien donc ue justifie cette sentiéme conclusion. En résumé, en l'absence de faits parfaitement observés démontrant la nocuité du vinage, M. Broca relette tonte mesure probihitive. On me saurait s'interposer entre le vendeur et l'acheteur qui aprés tout est majour et doit se protéger lui-même. Le hruit qui s'est fait autour du vinage résulte surtout de l'opposition des intéréts qui se trouvent en présence. Les octrois appellent la france : là est la principale source du mal; ce n'est pas à l'Académie d'indiquer le reméde. Aussi l'orateur propose de faire au ministre la réponse suivante : « Comme toutes les hoissons alcooliques, les vins alcoolisés nuisent aux personnes qui en usent avec excès, mais le vinage

par lui-même ne présente aucun inconvénient. » Les critiques adressées per M. Broca an rapport de M. Bergeron sont à peu près celles que nous avons nous-même émises. Nons partageons donc, sur ces différents paints, l'avis de l'honorable acadé-matien. Mals nous serions moins affirmatif que lui dans la seconde partie de la conclusion unique qu'il propose de substituer à celles du rapporteur. Il tombe un peu lui-même dans le défant qu'il a renencié à son collègue. Si nous ne possédons sucun fait qui démentre la noculté du vinage, cela ne prouve pas que, dans certaines circonstances, que l'observation ultérieure fera peut-être connaître,

cette pratique ne puisse présenter des inconvénients pour la seus des consommateurs. Tont ce qu'il est aujourd'hui permis de dire c'est que, dans l'état actuel de nos connaissances en physiologie et en hygiène, il est impossible, an point de une hygiènique, de perter un incement suffisamment motivé en faveur on à l'encontre de

vinace. - Le projet de lui proposé et sontenn devant le Sénat par M. le beron Brenter, relativement à l'assistance médicale dans les campaone a donné à cette importante question un intérêt nonveau d'actualité. Nons ne dirons nas que la proposition de l'honorable sénateur arrive

d'une manière assez inopportune dans un moment où s'agitent des idées de décentralisation, et où l'on cherche à donner à la commune. comme an département, un pen plus d'indépendance, d'initiative voire même une certaine autonomie. Nons tenons à ne res nons laisser entraîner sur le terrain brûlant de l'économie politique on sociale, et à restor dans la limite des questions qui intéressant l'hygiène publique on la profession, et qu'il nons appartient ginsi

d'examiner. Depuis 1810, époque à laquelle remonte l'organisation des premiers services réguliers d'assistance médicale dans les campagnes hien des études out été faites, hien des projets proposés, hien des systèmes essayés. Mais qu'il s'arrisse de hureaux de hienfaisance, on de midecine cantonale, comme elle est organisée dans certains dénartements de l'Est., on de circonscrintions médicales, comme dans la Loire-Inférieure, la Mayenne, le Loiret, ou de médécine communale, comme l'avait conçu M, de Salvandy dans un projet de loi déposé à la Chamhre des députés en janvier 1848, on s'est en général occupé surtout du côté administratif de la question, et on a pérfiré les vrais principes qui doivent servir de base fondamentale à l'organisation du service médical des indisents ; la liberté du malade et celle du médecin.

Ces principes cependant avaient été posés par le comprès médical de 1845. Après avoir adonté la proposition suivante : « La création

des médecins cantonaux n'est nos nécessaire nour assurer le service de santé des campagnes, elle norterait une atteinte grave aux droits du corps médical, » le congrés consacrait la liberté du pauvre dans cette autre proposition : «Le pauvre, tout aussi hien que le riche, pourra réclamer l'un des médecins établis dans le voisinage et en qui il aura mis librement sa coofiance. > Eten effet, dans une œuvre philanthropique hien entendne, on doit chercher à procurer au pauvre une partie des avantages, non-senlement matériels, mais moranx dont jouit le riche ; or, an nombre de ces deraiers, compte certainement le libre choix du médecin. Il n'est pas besoin d'insister pour le démontrer et pour faire comprendre quelle heureuse influence cette faculté, laissée aux malades de la classe panyre, peut exercer parfois sur leur moral et par suite sur la marche de l'affection dont ils sont atteints. Cette question de la liherté du malade renferme donc implicitement une véritable question d'hygiène, une question d'humanité. Aussi ce n'est pas seulement à propos de l'assistance médicale dans les campagnes qu'elle doit

s'imposer à l'esprit du législateur, de l'administrateur, de l'hygié-

niste, mais toutes les fois qu'on voudra organiser un service quel-

conque d'assistance publique, qu'il s'agisse de société de secours

semestre d'hiver, son camail hordé d'hermine lui donnait l'air d'un de ces chanoines d'Avignen, qui nat le privilège de porter dans les effices un costume analogue à celui des cardinaux. Quand oet homme vénérahie, de sa voix persuasive et un peu voilée, commentait un pessage de Joh ou d'Ezéchiel, l'auditeur peuvait se croire au sermon ; et comme le prédicateur était agrésble, il comptait parmi ses imbitués heaucoup

oisifs et de curieux. De son enseignement il ne nuus est rien resté; il n'était ni physinogique ni médical. Ce que nnus nous rappelons, non sans plais ce vieillard debout devant le chause curule enchassée dans la chaire du grand amphithéatre, lissut son manuscrit, qu'it tensit de la main gauche, et s'interrompera de temps en temps, en attendant qu'un auditeur cut trouvé l'adjecuf qu'il ne pouvait pas prononcer, quoiqu'il l'eus sous les yeux. Cette aphasie dont on a fast tant de hruit et dont l'étude re-

nouvelée a donné lieu à une nomenciature tont à fait ridecule, il n'y a pas un éleve de la Faculté de Montpellier qui ne l'ait étudiée en suivant es leçons de M. Lordat. Co professour a démontré, d'après son observation personnelle, qu'une personne, saine d'ailleurs et conservant le libre usage des organes de la phonation et de l'articulation des mets, peut se trouver dans le cas de ne pouvoir pas prononcer certains mois, dont elle a l'idée distincte. Il expliquant cette anomalie par une légon de la ferre

tielle, qui ne portait que sur certains adjectifs, était comme le reliquet d'une affection grave qui avait mis en danger la vie de M. Lordat, Ce fut pendant cette matadie, que Lellemand étant allé lui rendre visite avec son collègue M. Duhreuil, professeur d'anatomie, dit à ce dernier: « Pour le coup, le principe vital est hien f... » Lellemand croyait que la maisse n'en revendrant pas. Il se trompeit, et plus tard, quand il fut complètement guéri, M. Lordat, qui faisant le mort pendant que son cher collègue anticipat sur l'aration funibre par un proanatic sussi fileheur qu'il était concis et énergique, lui rapporta ma-hicessement et très-fidèlement ce propos. Ce qui prouve, pour le dire en passant, que la maladie de M. Lordat, si grave qu'elle fut, n'avait pos été saivie, comme on l'a maintes fue répété, d'une ambésie

L'anupathie était profonde entre ces deux hommes. Lallemand, tout Pansien par son éducation médicale, et de plus disciple de Broussais, était entré à la Faculté de Montpellier maigré M. Lordat, et il no tint pas à M. Lordet qu'il n'en fût chassé peu de temps après. L'afdaire, très-scandaleuse, est trop comus pour qu'il soit nécessaire de la ripporter en détail. Une commission fut envoyée à Montpellier, commission dans laquelle brillèrent le fin discernement et l'homnèteté

d'Esquirol. Laflemand, publiciate médiocre, était un chirurgien d'un rare mévitale; en autres termes, il ne l'expliquat pent, Mais l'observation demeure, et elle est très-curieuse. Ajoutous que cette aphasie parrite; il ne fit pas trop mauvaise figure à côté de Delpech; et il intro-duisit dans l'enseignement de la Faculté l'anatomie pathologique et mutuels ou même de bureaux de bienfaisance. Il viendra certainement un temps où ce principe sera partont adonté; il l'est défidans différentes associations ou administrations de bienfaisance : c'est ainsi, par exemple, qu'il sert de base, à Paris, à Formanisation de la Société municipale de secours mutuels du fautourz Saint-Benis, et, à Dijon, au service médical des indigents de la ville.

La liberté du malade implique celle du médecin. Les organisateurs de l'Assistance publique à Bijon l'out ainsi compris en arrêtant les instructions snivantes : « Il u'v anra pas de docteurs médecins spécialement nommés; le service sera fait par tons œux qui déclareront en accepter les fonctions. Liberté autant que possible pour le maiade de choisir sou médecin, et pour le médecin de donner ses soins au malade. »

La médecine est une profession libérale; elle en a du moins la prétention. On ne s'en douterait pas en voyant la tendance générale des médecius à enchaîner leur indépendance, à accepter le jous admiulstratif, souvent pour une rémonération dérisoire, parfois pour moins encore, pour le plus léger titre officiel. C'est cette tendance contre laquelle on ne saurait assez réagir, qu'on exploite à leur détriment. Aussi il est à désirer que le corps médical ait un sentiment plus élevé et prenne un soin plus ialoux de sa propre dignité. On il contribue aussi larrement que possible, en donnant une partie de son temps, de ses soins, de sa peine, à toutes les muyres de charité et de hienfaisance, c'est hien ; mais qu'il n'accepte de marcher à la remorque de personne, qu'il conserve sa liberté d'action, sen in-dépendance, qu'il sache partout et toujours se faire respecter et meriter ajusi la considération à laquelle les services qu'il reud lui

donnent des droits qu'on ne saurait contester La commune forme comme une grande familie; c'est à elle qu'il appartient de secourir ses pauvres. Ce n'est que lorsque ses resprots sont épulaées ou insuffisantes one le dénartement, mais l'État doivent lui venir en side. Nous u'entrerons pas, du moins pour aujourd'hoi, dans les détails relatifs à l'organisation du service des indigents; nous avons eu principalement pour hut d'établir les trois principes sur lesquels cette organisation doit reposer : liberté du malade, liberté du médecin, autonomie de la commune. Nous avons voulu surtout protester d'avance contre toute idée de transfarmer la profession médicale en une vaste administration biérarchisée, et les médecios en de petits fouctionnaires. Si une semblable organisation a nu réuseir dans certains pays, comme la Bavière, nous espé-

rome bien ne la voir iamais fleurie en France

D' F. OR BANKE. .

ET THÉRAPEUTIONE,

ÉTERE DE PRINCIPALE EXPÉRIMENTALE ET THÉRAPEUTIQUE SUR LA

PRYSIOLOGIE EXPERIMENTALE CICCE ET SON ALCALOIDE; PAY MY. MARTIN DANOURETTE et PELVET. (Settle -- Voir los art 2, 11, 14, 15, 19, 21, 22 et 25,)

DELIVIÈME PARTIE

ANALYSE DES EFFETS DE LA CECUTINE SUR LES DIVERS SYSTÈMES

ET APPAREILS DE L'ORGANISME Aur. In. - Across me LA cocorore sun lus derrotumes

L - Sur une grenonille que l'on empoisonne en lui plaçant deux gouttes de cicutine dans la bonche, celle-ci est recouverte apréquelques minutes, sur toute sa surface, d'un enduit visqueux. blanc jannatre en magma où l'on aperçoit au microscope : 1º des cellules épothélisles saines; 2º des cellules dont le noyau est plus apparent et irrégulier; 3° enfin d'antres cellules dont les contours

devienment d'abord irréguliers et qui finissent par se dissoudre. Cette atteinte de la muqueuse de la houche par la cicutine n'est one superficielle dans les cas d'application unique du noison : cas des le lendemain cette membrane offre son aspect normal. Ceta résulte sans doute de ce que le poison ne désorgantse pas le tienn conjenctif et nous avons en effet constaté à plusieurs reprises que ce rissu n'offre aucune altération marquée au microscope dans les plajes d'insertion de la cicutine, alors que les nerfs et les muscles touchés sont fortement altérés. Cependant par des applications réisérées de cacutine pure dans l'œil d'une grenouille, nous en avons réduit la conjonctive en gelée, et il s'est produit pendant les jours suivants une opacité de la paupière et du segment inférieur de la

cornée. Il est vrai qu'une solution de cicutine au dixiéme a pu étre instillée à plusieurs reprises dans l'œil de la grenouille et du chier sans y produire d'autre altération qu'une irritation passagére toufours avec inviscation du mucus. II. — L'épithélium de la peau des grenouilles est modifié comme celui des muquenses, c'est-à-dire qu'fi est réduit en un magma vis-

queux où le microscope révéle la même sitération des cellules, et qu'il se produit une desquamation compléte de la peau Ces faits pouvent déja servir de base à l'interprétation des rémisate ementify obtains nor les préparations cientées dans diverses offections des membranes muqueuses et de la neau

ART. II. - ACTION DE LA CECETIER SUR LE SAME. A. - L'altération du sang à des degrés divers est un effet constant As Faction de la cicutine. Tous les auteurs ont noté l'aspect brun finide on viament du sang dans l'empoisonnement cicuté, et nons Parent observé nous-mêmes três-accentué sur le sang des récles Ace foremes commises à de simples doses thérapeutiques de cet al-

mistida. Nome avons déià dit que ce travail avait été entrepris dans le but même de pousser plus loin l'étude analytique de cette altéra-

oette physiologie organique et pratique, qui n'avait rien de commun avec la métaphysique de M. Lordal. On suit que Lallemand, aprés avoir gape à Montpellier réputation et fortune, renonça à sa chaire avoir gages a monspenser reputation et terrane, returne a se casare de chirargie clinique pour entrer à l'Institut (il avait, lus annei, le pré-jugé de la coupole), après le laborieux et vulgaire M. Velpeau, qui l'empétoà d'entrer à l'Académie de médecime.

sumpetos contre a l'Academie de inscellente de Maleria. M. Lordat fet nommé doyen en 1819, l'année même de Lellemand fut nommé professeur. M. de Bonald, recteur de l'Académie de Monspellier, et dont le nom est synonyme de reyalisme et d'orthodoxie (il professit) les opinions héréditaires dans sa familia), treuva ce M. Lordat de l'académie de Maleria. dat un digne auxiliaire, un zélé cosdiuteur. Ce n'était pas alors une petite affaire que la direction d'une école où ifficaient en quantité des jounes gans qui vensient de tous les points de la France, sans compter les étrancers, et qui se trouvaient dans un milieu essentiellement lésiduatis et catholique.

Le lictoriement de la Faculté de Paris, en 1823, ne fit que rendre la teche plus difficils. Les étudiants de Paris qui albrent en grand nombre poursuivre à Montpellier leurs études interrompues, protes-

taient par lenr présence même dans cette ville royaliste contre le régime alors en vigueur. La politique et la science s'entendaient à merveille pour faire de l'opposition, et l'opposition se trablesait moins par le tapage et le désordre, qui tandent aujourd'hui à devenir classiques dans les écoles, que par la presegation des idées.

La Faculté de Montpellier, où dominaient les éléments dynastiques à Pise.

et orthodoxes, se trouvait sux prises avec de jounes philosophes qui ne se sescialent pas plus du principe vital et du sens intime que de la Brible et du catéchisme; et M. le doyee, fidèle à la honne cause et aux saines doctrines, proscrivait sans miséricorde les thèses des maté Est-il besoin de rappeler l'amusante histoire de cet étudiant nommé

Rohineau-Besvoidy, dont le nom est offèbre parmi les naturalistes de ce siècle? Qui ne sait que cet homme original, dent M. Lordat avait fait rejeter une thèse qui se terminait per une profession de foi du plus pur matérialisme, se vengea des rigueurs du doyen en domant son nom à manufactureme, se vangua un mémoire présenté par lui à l'Académia des sciences Tempesmes singuistre et qui rappoite celle de Linné menissant Buffon de l'aveir mecomme; vangament terrible, si l'on penga

one les nomenclatures des naturalistes-monocraphes ont une deréque les acontentes est antantes en manager montager en un curre qui n'est pas promine à la plupart des nomendatures médicales.

Il étais difficule à un doyen de se rendre populaire sous un pareil régime et dans un tel milieu. Eb hien! M. Lordat, sans appirer précisément à la popularité, n'était pes trop désetté des étudiants, malgré sen

dévouement aux puissances. En homms habite, M. Lordst se faissit des partisans parmi les étudiants qui n'aiment pas à étudier; ce cont les plus nombreux. La dignité de l'École en confirsit him un peu, mais sa prospirità n'en souffrait point, au contraire ; car on venait de lois pour se fare recevoir docteur à Montpellier, comme un allait jadis effets altérants et résolutés des médicaments cientés.

Yord sur ce point les résultats de nos observations :

LEXAMEN un saxe mis au curricur un la cocurric nons uns vassents.

VALSEAUX. — On a vu denna la plapert de nos expériences que les plaies d'insertion de la cicnita domainen na considente de sans plaies d'insertion de la cicnita domainen na considente de sans plaies d'insertion de la cicnita domainen na considente de sans partes et millo présente de la cicnita est brun et visament et de la cicnita de la cic

plaise d'insertion de la cértitate dominate na réconsissais est abandant, qui le marquet de la companio del la companio de la companio de la companio del la companio de la companio del la companio

le sang mélé de intotine qui s'econie des piaise d'interiore, et voici ce que nous avous observé : d'abbrd les giobales palissent et leur norpan devient pius apparent ; puis le protophisma se fond peu à peu, et l'un ne distingue blesolt plus que le uroya qui est trégronaleux. On ne remarque pas de changement dans le volume du globale sanguin arant a fonts. Pour comparer ensuite l'action des skells mistreux sur le sang avec ceux des alcalis organiques, nons avous d'abbrd mélé à ce

liquide ame gentie de colvitud de potares un ditident. Immédiative mont le pratoplisme devient granulent, puis il platif e disparati, laissant le noyan qui percisite d'abort saus champement de volume, puis l'apradia, d'aveit un sep granulent est fond aon tour.

Arce la solution de potares un quarantiéme, le protophasma devent moien granuleux et leus toutent moien granuleux et les noyaux combient se fondre plus vite que dans le cas précédent.

Turiede actique modifie le globule à peu prés comme la salution

de potazse en rendant d'abord le protoplasma gramuleux; soulement il ne gonde pas notablement le noyas. Arec l'ammondaque pure, les globules sanguins de la grenouille s'arrondissent immédiatement, re gonfient un peu et disparaissent très-rapidement, vomorté le noyas.

avec l'ammoniage émathe de 19 parties fous, les géobles et quanties, pallames e et discherte an bisonat échappé leur paya. Avec de l'ammoniaque émathe de 25 parties d'eun, lenopra d'enten Avec de l'ammoniaque émathe de 25 parties d'eun, lenopra d'enten l'été-apparent ; le logholier s'armonit, palit successivament et arrive à d'ere compétément finolore, de façon qu'on ne le distrigue pin d'es par un lèger contour, puis la les dissons et disparat toilement luit et son noyan; mais le noyan est reisé plus longtemps apparent que dans les cas percédents.

Mottes extions area de l'ammonisque étendate de 50 parties d'ess. L'eau distillée fait paratire le noyan, mais il reste plus petit qu'aven la pottesse et sartoat la cicatine, et il devient moins granspartie le partie plus petit est contomme factories du voil partie le partie plus, petit et que contomme factories du voil partie le partie plus, petit est petit le partie plus petit petit

La lignale is receive and description of the first section of the second of the second

d'une proposa de terminer in fiéte par une home furce qu'en trait jouer tont à l'Breure à det excellette objet. Le programme aut excepté de explored assailéd.

De la session de la session de la session de la session de boulevart, et l'on arrive enfin d'evant la maisse de la Lechet. Alors commence un époperantable charivart, en trapes inferend. Le dovre, en containe de sunt, so moure en édemande e qui on la vieux et Monitaire continue de sunt, so moure en édemande e qui on la vieux et Monitaire moi, les de le chet, et le propriét par la lier receverur mon devent doncere en métécnes. De Mosseum, répond assibile dover, nous provents comments de la chet. Le propriét par la lier receverur mon devent doncere en métécnes. De Mosseum, répond assibile dover, nous provents

many of collect desirability uniformizing, sentences il y a des differences interached data in a registrale of l'internation data in a registrale of l'internation de companiente de consistent. On a vei que l'immonisque ci la intorince on un cele plus prompute qu'en prima resistance que la possane si el cicutatio. Cr prima proprieta de la circumation de la companiente de la circumation de

II. ANTERANTOS de ALVO DANS LES VARRENCES À LA SICTIE. DE CONTROLLO DE L'ANTERANTO DE L'ANTERAN

collection. Una seconde fortire d'experiences, una déposite aire groute de riccites se air immériente interfigite de la gressilla fundes sons le champ de microscope (contint 2, dépéciel 7). Le la unique fortire de la collection de la collection

par des lignes polyponishe dans l'espèce d'empois senguis.

To la tible d'especia echypologique qui a forme consamment inl'a la tible d'especia echypologique qui a forme consamment inproposition de l'acceptation des Menuties dans tons la sone exvaleps et les
position, comme conservence conservant un le chane, la resurrante
position de poissone su vivigition donne un le chane, la resurrante
l'acceptation que l'acceptante la mérdigiable de la precoulie d'une
poissone de l'acceptante la resurrante de l'acceptante l'acceptante
les des l'acceptante l'acceptante l'acceptante l'acceptante
l'acceptante l'acceptante l'acceptante l'acceptante
l'acceptante l'acceptante l'acceptante l'acceptante
l'acceptante l'acceptante l'acceptante
l'acceptante l'acceptante
l'acceptante l'acceptante
l'acceptante l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante
l'acceptante

on l'a fait nour la cicutine, et l'on y apercoit les bématies altérées de

la même facon que dans le mélange direct du sang avec la solution

de notasse.

blen recentrir tes diese; mais les chavats, c'est àboulement imposébles. B. El form la fantes en mes de con final, Avan de se residende de la fante de cota de colleges especialiste sur lesquicit compete ta desident por les particules. Per la fante de la

priet use greg golds - a water as menta a case conditions a villassantes. Debretos ser les routes que de professer dans ces conditions a villassantes dans son choix, et le professer pourre comptar ses considerations de la professe de la consideration de la consideration de la consideration de la pende, ne se liverant poes, ne s'accoutament pas à tous tes mattres qu'on leur impass ills foot leur choix dans ce mode officiel qu'ils sont narois vasculaires comme les épithéliums avec une extrême rapidité, et donne lieu à la même altération des hématies que celle que l'on observe dans le mélange direct du sang avec l'alcaloide III. ALTERATION DD SANG PAR RIFFUSION CIRCULATURE DE LA CICCTINE. - Notre expérience 24 sur le chien nous a permis de suivre par degré l'altération du sang, depuis la désorganisation des bématies par le mélange direct de la cientine avec le liquide sauguin dans la plaie d'injection, jusqu'à cette simple modification dans l'aspect du sang consistant dans sa finidité et sa coloration brune foncée qui a été signalée dans tous les cas d'empuisonnement sur l'homme et les mammiféres, et que nous avons nettement constatée sur le sang des rècles des femmes en cours de traitement cienté. Ainsi ches ce chien où la cientine avait été injectée à la jambe droite, nous avons trouvé le sang liquide dans la veine fémprale, de ce côté, tandis que dans la fémorale de l'autre côté le sang était coagujé. Il n'est pas dopteux que la finidité du sang dans la veine du membre injecté n'ait été due à la présence dans ce liquide d'une plus grande quantité du poison, puisque cette veine recevait

En résumé, ces expériences montrent que la cicutine imbibe les |

raise de co cois, tuncia que dessa la femoraria de l'autre cotté le nague discrito conguir. Il resp an soluerra que la médiaria de man dens la direction de la comparcia del considerada de la comparcia del c

uou du sang estat les réadue certaine par sa comparaison avec le sang de l'autre voite fémorale, et des lors cola mous autorir de regarder comme une preuve d'altération générale du sang les mémos carantiers physiques de ce fluide dans les cas de diffusion circulatoire. En d'autres termes, la modification des propriétés physiques du

samp notas protis selfinante por enfirme non alteriation, en inhumano milmo de hostne listonia micrographique des hostness. Il 179 à 180 que des differences d'immentis dans la téclos, parfainement en macharitation de la companie del la companie de la companie del la companie de la companie de la companie de la companie de la companie del la companie de la companie del la companie

Re rouisat pas nortir des limites de l'Observation expériments pour ous exaper, dans le champée Ripothèse, sons esservation pas de dier qu'elle est l'alieration intimé des plobules singuiss a ce depré le moiss pronouch. Rous sons bernerons à Raire remarquer que le sang est noir au point de foncer la coeleur de tous les visciers et de la passi des protes empiraments dont la cette de plans des prevocatiles au reu parties empiramente dont la relicionat suitre la ponée que le sang cientisé est moins propre à relicionat suitre la ponée que le sang cientisé est moins propre à haborber l'oxygnée dans l'acte perjutaire, que les hématies regis-

recut notes him, et l'Italissement de la température, qui me manque respirate notes him, et l'Italissement de la température, qui me manque himiligés de fréquent récliement par du des loçons des mattres qu'ils se donnent. Poir mot, j'si înti presque toutes mes études molifeste en m'aidant des censelles et des fumières de treis ou quarse hommes qui avainte toutes mes sympathes, et parmi lecquées

years through eight come F. The property S. V. Fred London A. V. Fred London A. V. Fred London Londo

en faveur de cette opinion. Mais nons le répétous, nous n'avous pas fait d'expériences comparatives sur le pouvoir absorbent du sang normal et du sang cienté pour l'oxygène de l'air, pas plus que sur les proportions d'acide carbonique et d'urée excrétées par les animaux no les personnes soumises à l'action des préparations de cigné; ce sont des expériences à longue portée que nous essaverons d'instituer. Quelle que soit la nature intime de l'altération du sang, un ne pent se refuser à admettre que la cicutine, dont l'action sur les hématics est si énergique quand elle est concentrée, u'arisse encore sur les fonctions de ces organites quand elle a été diluée par la diffusion. On voit pareillement des parfs altérés dans leur structure histologique par les applications directes de cicutine n'être plus in-Spencés d'une manière apparente que dans leurs fonctions par le poison étenda on diffusé, et il en est de même des muscles. Ainsi done la cicutine agirait sur l'organisation et sur la fonction des hématies ainsi que sur la structure des épithéliums et pro-

pas de se produire à une certaine période du cicutisme, plaiderait

offerents. Onto altérence et margi et du trés-occusion en mar garcomilie l'appetir le mais et le joir extract du compt product aire committe l'appetir le mais et le joir extract du compt product aire du comme de la comme della comme

hablement sur la nutrition de tous les éléments plasmatiques, et

par ce côté de sou action elle appartiendrait any agents nommés

B.— Les étades expérimentales qui précédent établissent que la ciuriles altère nou-esciennent les fémales, mais encorés un élément histologique beaucoup plus solidement constitué, la cellule épithéliale des maqueuses et même cellu de la peut des presonilées. Nous pessons que ce servit un proprés de faire de ces deux pôtéments la double hase d'interprétation des faits curatifs généraux et locaux qui se sout depuis longétiques jusquées à l'Observation des la contrain de sout depuis longétiques jusquées à l'Observation des

poison stéatogène.

cliniciones. A un ties de repérère à non riviation substaint commos d'anti, au ties de repérère à non riviation substaint commos d'anti, au ties de repérère à pour partie de le present de l'experit de la commo del la commo de la commo de la commo de la commo del la c

a bliss pripared que d'instrue avriacte foreithe de leurs semencea. Il mit intempher la relaction, el 1 a rouvel, de sou vivant, des admisseurs, et intempher la relaction, el 1 a rouvel, de sou vivant, des admisseurs, et a comme un grand house, la vique a dét le fillate de l'Ente de l'Ente de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme d

priori con induceno, c'est la un tiste symptom. Le c'est ces cui de se mostre la vice social de se un institución de hast casseguentes: i se contra la vice social de se un institución de hast casseguentes: i secreta qui los déserse, cai la enjoinen l'actigne d'Épitiones: Intérieur descrita que la colonia l'actigne d'Épitiones: Intérieur descrita de la colonia l'actigne d'Épitiones: Intérieur de l'actigne d'Epitiones d'Archael de la colonia de qu'il en colonia de public come en ce cestes lates sans prace, qu'il a sot a social de qu'il en colonia de public come en cestes de la colonia del la colonia della colonia del la colonia del la

différentes per leur nature et leur origine, mais qui se traduisent par des actes morbides analogues : les byporplasies cutanée, muquense, giandulaire et même interatitielle et parenchymateuse. Ceta se conçoit sans peine pour les applications topiques des préparations ciontées coutre les néoplasses de la pean et des mnquennes; on comprend même l'efficacité possible de la cigné contre les indurations des parenchymes et contre les ostéties et les périostites à leur premier âge, alors qu'elles ne sont constituées que par une prolifération peu avancée des cellules plasmatiques du tism conjonctif. Il est même permis de se demander, sans rien exagérer, si les celinles cancéreuses de Lebert qui appartiennent au groupe épidermoïdal et si les éléments plasmatiques dont l'hypergenése est le point de départ du cancer d'après Virchow, ne seraient pas anssi entravées dans leur formation et peut-être attaquées par la cicatine, et si l'on ne tronversit pas là le secret de l'immobilisation heureuse de certains cancers dont la plus sage pratique nous offre des exemples enconrazeants, exemples qui seraient pent-être moins rares si le praticien ne se laissait pas enchaîner par le dogme de Pinenrabilité du cancer. Nons devons dire capendant que nous n'avous pas réussi à détruire les éléments d'un épithélions (un peu desséchés par le contact de la cicutine pure ou étendue; ses éléments sont seplement devenus nius apparents. Nous avons déjà dit que le tissu conjonctif résiste aussi à l'action dissolvante de la cientine.

MEDECINE PRATIOUR.

La suite prochainement.

NOUVELLE NOTE SUR L'ENDOCARDITE ET L'HÉMIPLÉGIE PUERPÉRALES : par le docteur Austiste Ollivien; communiquée à la Société de hiologie en décembre 1869.

Bans une précédeute note (1), j'ai cherché à établir que sons l'in-

(1) Ollivier (Auguste), Note sur une cause peu connue des maladies organiques du cœur et sur la pathogénie de l'hémipléje puerpérale. Conserse sense ses stances er avenues en la Sconfré on socoone, 1968, série, t. V, p. 195.) Depnis la présentation de cette note à la Société de biologie, deux auteurs, MM. Bucquoy et Decornière, ont fait mention de la variété d'endocardite pur-pérale sur laquelle je me suis efforcé d'attirer l'az-

Voici en quels termes M. Bucquoy s'exprime à propos des bisions ralvulaires dans les intéressantes leçons cliniques qu'il a publiées sur varvasares dans les incressantes reçons caniques qu'n a punness sur les maladies du oceur : « Il faut que vous sachiez hien que, en debors du rhumatisme proprement dit, dans sa forme classique, o'est-à-dire en debors du rhumatisme articulaire aigu ou subaige, il y a d'autres fections très-voisines, quelques-unes pout-être de même nature, capables d'exercer sur le cour une action ficheuse. Ce sera, par exemple, la scariatine, dont le professeur Trousseau a si hien étudié les complications cardiaques, on encore la chorée, qui a, avec le rhu-matisme, des affinités aujourd'hoi parfaitement établies, comme j'ai pu vous le démontrer moi-même dans une autre conférence. Fy ajouterai aussi l'état prerpéral, que je considère comme une cause puissante d'endocardite valvulaire, ainsi que vous avez pu l'observer vous-même

logie de la Faculté de médecine de Montpellier a été occupée sans être remplie. Enfin le titulaire de cette cheire sans nom fat détrêné au commencement de juillet 1860, avec une pompe intisitée en pareille circontance. M. Lordat fut traité exactement comme les poètes, que Piston chassat de za république. Mgr Thibut, évêque de Montpelher, dans une cérémonie solentelle, lu passa su con le cordon de commandent de la Légion o'honneur, en présence des autorités, parmi lesquelles figuralt, bien entendo, son bon smi le recteur de l'Académie, le même qui avait habilement négotié sa retraite et obtenu du ministre de l'instruction publique un décret pompeux, rédiré à scale fin de donner poliment congé au « publiciste distritgué, » au « prof Sour eloquent, » au « représentant le plus autorisé d'une école dont il est la glocre at dont il personnifie les doctrines. »

Co fut, comme on dit, un enterrement de première classe, et M. Lor-

pendant un demi-siècle, sous le prétexte d'expliquer, à l'aide de mots

grees mintelligibles et de conceptions crouses, les rapports du phy-sique et du moral. Aussi répétons nous ce que nous avons déjà dit. pendant quarante-est ans, de 1518 à 1801, la chaire de physio-

fluence de l'état puerpéral il peut se développer des endocardites subsigues, souvent même latentes, point de départ de lésions velves, laires chroniques, et que, par conséquent, il fant aujourd'hui ranger l'état puernéral parmi les causes des maladies organismes du cour, an même titre que le rhumatisme, l'alcoolisme, etc. Ro ontre, m'appoyant sur la connaissance de ce fait important

l'ai simpalé comme une cause fréquente de l'hémiplérie qui survient chez les femmes enocintes ou rendant l'allaitement, le transport d'un dépôt fibrineux, d'une végétation valvulaire dans une des aytères de la hase du cerveau.

Dans le courant de cette année, l'ai pu recueillir, tant à l'hôpital Lariboisière qu'au Bureau central, de nouvelles observations d'endocardite chronique puerpérale, et vérifier ainsi l'exactitude de ce que j'avais avancé. Ces faits nouveaux, qui sont au uombre de huit, ont servi de hace à ce travail.

PRIME DE 21 ANS; BONNE BEGRENE; NOLS ANTÉCÉDENTS PATROLOGIQUES; GROS-SESSE A L'AGE DE 16 ANS; ENCEPTISANCE RITRALE; AUGMENTATION DE VOLTRE

DE CONTR; RÉMITTÉGIE DE CÔTÉ DROIT. Oss. L - La nommée Ch. Marie, âgée de 21 ans, brossière, est admise le 1er juin 1969 à l'hôpital Lariboisière, salle Sainte-Jeséphine,

- Ses parents vivent encore et jouissent d'ann excellente santé Au point de vue de l'hygiène elle a toujours été dans de bonnes con-

ditions: habitation saluhre, nourriture same, point d'excès de travail, jamais d'habitation saluhre, nourriture same, point d'excès de travail, Ses antécédents pathologiques se réduisent à quelques indispositions lénères

Mariée à l'âge de 15 ans, elle devint presque aussitôt enceinte. Dans les derniers mois de sa grossesse, elle commença à ressentir des palpitations on depais n'ont pour sinsi dire plus cessé. L'accouchement eut lieu en février 1864 et se fit sans aucun accident. Bientôt l'état de la malade s'arcrava sansiblement : alle était prise d'essoufflement à li moindre course, au moindre exercice un pen violent. Il lui était impossible de monter de suite deux étages, sans devenir aussitôt bale-

dans les cas relativement assez nombreux que nous en avons renco trés dans notre service de crèche. Souvent, en effet, des affections du osur chez des fammes jounes enoure ne reconnissent d'autre cause que des grossesses répétées suivies elles-mêmes d'alinitements proionges, ce qui permet, jusqu'à un certain point, de rapprocher ces l'aits de ceux rapportés récemment par mon savant collègue et ami le doctore Lorain, à l'appui des léées extrémement ingénieuses qu'il a dévelop-ples devant la Scelété médicale des bépitaux, sur le rhematisme puer-

èral. » (3. Bucquoy, Lepons cliniques sur les matadies du cour, in sson utinicain, 1869, 3° sèrie, t. VII, p. 114.) Onant à M. Decornière, qui, dans sa dissertation inaugurale so nue le 27 juillet 1869, a rassemblé la plupart des faits relatifs à l'endocardite puerpérale, il ne s'occupe guère que « de la forme presque toujours constante qu'elle revêt, » c'est-à-dire de l'endocardite suraigue, nleéreuse ou végétante. Or, d'après les faits que j'ai observés. la forme subaigué, latente, est loin d'être rare, et, de plus, elle mérite au plus hant point de fixer l'attention des médecias, puisqu'elle peut devenir l'origine de lésions valvalaires chroniques.

nous paraît étrange, c'est que M. Lordat, après avoir obtenu la quistude absolve, aix tant intisté suprès de feu M. Cousin pour qu'il fût feadé à Montpellier une chière de philosophie de la médécion. Cette philoso-phie assagues et superfine, M. Lordat a'a pas cassé de la précesor dat cut la satisfaction d'assister lui-même à son convoi, comme l'er percur Claude qui, selon Sénéque, son panégyriste, comprit à la fin qu'il était mort, après avoir assisté à ses funérailles : Claudius ut rédit funus sums, intelleuit se morisum esse.

M. Lordat, mis à la retraite majoré lui, continua d'exercer son venir doven, était désigné pour cette chaire d'hygiène; il avait tous vear deyrm, štais distings pour cette chaire of hyginn; il avant tone three require, miss in not to put to card apparentment asces orthodoxe, car persons as the past of the control of th

Voici, d'après un journal de la localité (le Messager du Midi), le compte rendu des funérailles de M. Lordat :

main

« Les obsèques de l'illustre Lordat ont été célébrées avec la pompe et la solennité que commandatent ses longs et glorieux services, le grade

251 tante. Il est à noter qu'alle ne toussait point et ne présentait du reste | très-saluire. Elle n'a jamois subi de privations ni fait d'excès alcon-

emain matiu on la trouva absolument sans connaissance, paralysée de la moitié droite du coros, de la face aussi bien que du bras et de la Lorson'elle reprit ses seus, elle ne porvait plus parler : cet état dura ainsi plus on moins complétement pendant nu mois. Il mons a été impossible de savoir st, à cette époque, la metilité de la lengue était ou neu troublée L'hémipiégie diminus graduellement et ciuq mois après la malade,

icun phénomène qui pût se rapporter a une affection pnimonaire. Tel était l'état de sa santé en avril 1888, lorsque sobitement, seus moun prodrome, elle fut frappée d'hémiplégie pendant la nuit. Le len-

quolque uou guérie, était eu état de retourner à son travail. Depuis quelque temps, elle a été prise de contracture des deigts et de douleurs dans le côté paralysé. Ne pouvant plus travailler, elle s'est décidée à outrer à l'hôpital.

A son entrée je constatai les symptômes snivants : Symétrie parfaite des deux motties du visage. Hémiplégie is complète de la mutilité à droite : la malade remue bien

son membre supérieur, mais elle a peu de force dans la maiu; elle marche sans appui, mais en trainant fortement la jambe. Il a y a pus de contracture Do même côté, notable diminution des différences espèces de sen-

sibilité (tact, douleur, température et chatouillement). En même temps, fourmillements ocutionels des doigts et des octoils. Aucun trouble des seus spéciaux. Réponses uettes, intelligantes mêms; toutefois affaiblissement de la mémoire. Pat de céphalsigie. Excitabilité très-graude, nervosisme, mais nou hystérie vrale. Cœur volumineux; choc violent de la pointe à 2 centimètres en

debors du mamelou; souffie systolique très-rude à la polute. Ce souffie s'enteud très-bieu en arrière, au uiveau de l'augle juférieur de l'omo-Pouls petit, régulier, parfois intermitteut. Pas de soufile vasoulaire

au con. Respiration calme pendant le repos, essoufflement très-rapide sous l'influence de la marche. Intégrité complète des forctions digestives. Urines normales, Menstruction régulière, un peu de lencorriée,

La malade prit pendant une quiussure de jours 1 gramme de bromure de potassium : an bout de ce temos les foarmillements aveient disparu et alle partist pour le Yésinet. Ubicalplèges semblait un pes moius promonée que le jour de l'estrée. PERCES DE 40 ANN; PAR DE MALIDIES GRAVES, PAR D'EXCÈS ALCOCALORES; TROIS

PASSES CONCRES CATEFES PAR DES ACCUENTS; A DATER SE LA SERNIÈRE GROSSESSE, PARPITATIONS, ESSOUPTICHENT ETC.; A L'ENTRÉE A L'ESPITAL; ANYONGE TREE-PROTOTORS, ORIGINE UND MEMBERS INFÉRITEIRS; A LA POINTE BY CORER, MARITS UN SCOPPLE SYSTOLOGUE ET LEGER ROTLEMENT BLASTO-LANCE .- MORT | A L'AUTOPSIE : REPERTEOPERE DU VESTRICALE GASCRE, ÉPAIS-MANUARNY BY INSURATION OF LA VALVELE MITRALE PRODUBANT ENG INSUF-PRIANCE AVEC REPRÉCISSEMENT UE L'ORIFICE ; CIENTOSE.

Oss. II. — Le nommée K., âgée de 40 ans, est admise le 14 août 1869 à l'hôpital Lariboisière, salle Saiute-Joséphine, n° 23. Cette femme ne peut fouruir de renseignements précis sur l'état de santé de ses parents. Dennis vingt ans elle habite Asuières, où elle occupe nu logement

émineut qu'il occupait dans la Légion d'honneur, et la vénération universelle que ses qualités et ses vertus lui avaieut mérisée. « Sorti à dix houres de la maison mortuaire, le cortôge, précédé de la confrérie des pénitents blaucs et des œuvres religiouses et charitahées, patrounées par la piété de M. Lordat, se composant des principales netabilitée de la ville, sare distinction d'orignon, toute division disparaissant dans l'onanimité des sentiments qu'inspire une carrière si no-

« On y remarquait notamment M. le général le Vassor-Sorval, commandant la division militaire; M. Signady, premier président de la cour impériale, et M. Bergogné, préfet de l'Hérault. « Le douil était corduit par MM. Kühnboltz-Lordat, fils et petit-fils

adoptifs du défunt. Derrière eux marchavent les membres des sociétés sevantes, des Facultés, de l'École de pharmacie, etc., et un grand nombre d'amis « On voyait avec émotion à la fin du cortége les membres de la Soa Un voyait avec ameteu a se mu on correge res in-citéé des médaillés de Sairte-Hélène qui venaient rendre les derniers devoirs à l'illustre vétéran du premier Empire. (Erreur : M. Lordat était

un vétéran de la République; il renouca à la chirurgie militaire en 1799.) « Les hoppeurs militaires ont été rendus au cummandeur de la Légion d'honneur par un bataillon d'infanterie, sous le commandement du colonel. . nodaji ili

Dans ses ontérédents nothologiques, on un trouve aucune maladie sériouse; elle u'a en ui scarlatine, ni chorée, ni rhumatisme, ni syphilis, ni affection pulmonaire on pleurale.

Elle se maria à l'âgo de 26 ans. Quatre mois après, première fausse

conche provoquée par un effort violent qu'elle fit pour sonlever un lourd fardeau. L'aunée suivante, seconde fausse couche survenue dans des conditious à pen près semblables.

Enfin. Il v a six ans, troisième fausse couche de ciuq mois à la suite d'une chote dans un escalier. A dater de cette dernière grossesse, la femme K ..., se plaignit de pal-

pitations, qui augmentérent graduellement d'intensité et finirent par ameuer une gêne presque contrunelle de la respiration. Il v a nu an, ses jambes commeucèreut à enfler le soir : l'ordème, légor et de courte durée d'abord, ne tarda pas à deveuir permanent. Pen de temps après, le veutre grossit d'une façou notable, alors q

l'adème des membres juférieurs n'était pas encore bien prononcé. Il n'était le ssège d'aucune douleur. L'état de la mainde s'aggravant de plus en plus, elle fut transportée

Voici ce que l'on constata le leudemain de son arrivée : Déanhitme sur le côté desit Cyanose très-promucée; refroldissement des extrémités. Dyspade très-graude.

Amaigrissement du trouc et des membres supériours. OEdème considérable des membres inférieurs, des grandes lèvres et de la mojué droite des parois abdominales.

Expectoration sérense aérés, Abolition des vibrations thoraciques, matité, sonffie, égophoule a la partie postérioure du poumon droit; râles sous-crépitants à la partie antérieure du même poumon et dans toute l'étendue du noumes

caucha Impulsiou vive de la pointe du conur en debors du mamelou; matité précordiale très-étendue : battements du occur tomaltueux, irréguliers ; au niveau de la pointe, souffie systolique très-net, léger roulement dustolique.

Épauchement intra péritouéal donnant à l'abdomen la forme d'un ventre de batracies; développement très-sousé des veines sous-cuta-nées abdomicales; foie pau volumineux; rate au contraire très-grosse. Urines foundes, uou albumineuses,

Malaro une midication très-énergique (digitale, drastiques, diurétiques, veutouses sèches, vésicatoires), la malade succomba quatre jours apres son entrée.

Résultata fournis par l'autoreia : Hydrothorax à droite : convertion et môtme considérables des deux poumous. posanosu. A poine quelques cuillerdes de sérosité dans le périeurde ; anocue trace de phlogassés; como relamineux; hyperropaine portaut presque exclusivement sur les ventrécine gauches; judjerdé la contident berruque, en christian de la contra del contra de la contra del contra de la contra del contra de la contr

Pas d'athèromes dans l'aorte, a Le service funèbre a eu lieu à l'éclise Saint-Roch, Après la visite

a Le service tupere a en isea a regime Saint-Rocal. Après in visce traditionnelle à l'Ecole de médecine, le corps a été inhumé au cime-tiere de l'Hapital-Genéral. » Que la terre lui soit légère!

Pour nous qui avous contra et pratiqué un peu M. Lordat avant que les écrits de Fr. Bérard uous enseat moutré la voie, nous nous estimoss apasi heureux d'avoir échanné à sa tatelle qu'à l'Roole normale, pour laquelle un regieur prévoyant nous désignait des le collége, et à l'église d'A. Comte, représentée par son grand-vicaire.

Nous p'avous pes topt dit sur M. Lordat; ce qui nous reste à dire iendra eu temps utile, quand nous résumerons nos souvenirs de la Faculté de Montrellier

J. M. Grannes.

fibreuses.

A l'auverture de la cavité abdominale, éconlement d'une grande s quantité de sérosité verdâtre. Épaississement de la capsule de Glisson et adhérences partielles avec le disphesgme.

Pole patit, giohnlenz, granulé à sa surface. A la coupe il est dur, isistant, et présente des granulations semblables à celles de la surface. L'examen microscopique fait constator que les groupes de cellules bépatiques sont séparés par une conche épaisse de tisse connectif déjà

(1) Ce sont là, sans nul donte, les vrais caractères de la cirrhose. Il reste maintenant à déterminer sons quelle infigunce cette maladie s'est développée, Nons avons vu qu'il était impossible, dans le cas actuel, de la restacher à aucune des causes ordinaires de la cirrhose (slcoolisme, syphilis, impaludisme). Il semble done rationnel, su premier abord, de considérer les altérations du foie observées obez notre malade comme une simple conséquence de l'affection cardia que dont elle souffrait déjà depuis longtemps. Il y a vingt ans une pareille interpré-tation son du de aproise sans conteste : mais accourd'hui des recherches plus rigoureuses out montré que Beoquerel (Recherches anatom giques sur la cirrhose du foie, Anox. ats. su utc.. 1840, 3º série, t. VII, p. 357 et t. VIII, p. 40] a singulièrement exagéré l'influence des maladies du cœur sur le développement de la cirrhose. » On a maintes fois accusé, dit Frerichs, les troubles de la circulation qui se produisent dans le foie à la suite d'une lésion du cœur, de causer la cirrissee. Bacquerel, dans quarante-daux cas de cette affaction, a trouvé vingt et une fois le occur malade; dans treize de ces cas, il est vrai, existait simplement l'état que Becquerel nomme cirrbose du premier disgré, et qui est inclinatif ou ne produit que des troubles insignifiants. Cet état, comme nous l'avons vu plus bant, est essentiellement différent de l'induration cirrhotique, aussi le résumé des observations de requerel est pour nous d'une médiocre valeur. Il est certain que des Moious du cour peuvent opincider avec la cirrhose : j'ai vu cette coincidence exister quatre fois sur trente-six cas; seulement ces léssons ne nous représentent pas le point de départ de la dégénérescence cir-

rhotique, ce sont des compliestors qui hâtent l'issue funeste de l'affec-tion, et modifiest l'ensemble de ses symptômes. « l'Yratic prarique des maladies du fole et des roles biliaires, traduction française par Daménil et Pelligot. Paris, 1866, p. 363.) Ayant voule, de mon côté, étudier cette question, j'ai pu recneillir six observations d'affection cardisque compliquée de cirrbose ; dans quatre cas les reins présentaient en même temps, à divers degrés, tous les caractères de la maladie de Bright, Aucun de mes maisdes (5 bommes et 1 femme) n'avait eu antérieurement de rhumatisme articulaire, mais, par contre, tous avaient commis de nombreux excès alcooliques. Il est évident que dans ces cas la cirrbose, pes plus que

la maladie de Bright, n'était consécutive à l'affection du cœur, mais que ces trois maladies ne reconnaissment qu'une seule et même cause, Palcootime. Ches les sujets atteints de lésions organiques du cœur d'origine réssmotismate, ce n'est pas la véritable carriocse que l'on a occasion de encontrer, mais bien net état rorticulier du foie qui a été désigné sons le nom de foie marcoale, et qui résulte de la stase sanguine longtemps

prolongée dans la glanue bépetique. Comme on le voit, il serast impossible de rattacher à sucune des causes sugnaléss par les auteurs la circhese constatée chez la malade dont l'histoire est rapportee dans l'observation II. D'un autre côté, si dont i instorie et resporter tums i unservation il. D'un sous core, et Pen se rappelle que cette femme avait es piusieurs anfants, on pour-rais, es me semble, invoquer est l'influence des grossesses répetées on plutés de l'état puerpéral. Depuis oinq uns, J'au pu observer, chez des l'emmes indemnes de toute autre affection organique, trois ons de cirrhose de cause complétement inconnue; mais, particularité con à checume d'elles, ces trois meletes avaient eu un graid nombre d'en-fants. Frappé de l'existence de ce fant, je recherchai s'il n'avait pas été déjà mentionné dans les divers travaux que nous possedons sur la

Aucun auteur n'en parie, si ce n'est Becquerel : « Une des femmes atteintes, ditel, avait eu quatorze enfants. Ces quatorze grossesses ont-elles eu une suffuence sur la production de la massuse, en désermemant une gine de la circulation veineuse de l'abdomen? C'est ce que nous ne nouvers décour. » (Mém. cué. in ann. ne mes., 3' série.

VIII, p. 57.) Quinze ans plus tard, le même auteur avait complétement oublié les ignes qui precedent, car dans des legons qu'il hi à cette epoque sur la ciribose, il ne dit mot ce l'influence des gromesses répasses sur le développement de cette maladie (Becquerel, Lecons sur la carriage, etc.,

On MONITORIE DES ROPITATES, 1855, L. III, p. 915) Aux faits que nous veneus-de signater, il faut joindre les observations IV et VIII, dans lesquelles l'autopose n'a pas été pratiquée. Nous croyons en effet, malgre i absence ce ce renseignement, pouvoir rapporter a la caribose pressurs uns phenomenas coserves pendani la vic. Ainsi done, toutes ous observations comontrent que la carrioce peut se développer sous l'influence de la grossesse. Or si l'on réfiéchit que

Rate presone triplés de volume. Le péritoine n'est le siège d'ancune altération, ai ce n'est an niveau de la face convexe du foie, où s'observent quelques adhérences

Bien de particulier dans l'estemes et l'intestin. Convestion des reins. Utéres normal. Plusieurs petits kystes séreux dans chaque ovaire. Le prite revelulement.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE,

JOHRNAHY ALLEMANDS. ARCHIV FUR PATHOLOGISCHE ANATOMIE UND PHYSIOLOGIE

UND FUR KLINISCHE MEDICIN; per R. VIRCHOW.

(Soits. - Voir les 2" 53, 54, 55 et 54.)

SUR LA CRÉATININE BANS L'URINE NORMALE ET PATROLOGIQUE; per K. BERTHOLD HOFMANN. L'auteur s'est servi, pour le dosage de la créstinine, du procèdé

indiqué par Neubauer. Voici les principales conclusions de son travail : La créstinine est un principe normal de l'urine fraiche, tandis que la créatine y manque absolument. Mais dans la fermentation alcaline une pertie de la créatinine se transforme en créatine, une autre partie se décompose, de sorte que l'urine alcaline présente

toujours une trop faible proportion de créatinine. Les quantités iournalières de créatinine excrétées par l'urine sont soumises à des variations notables ches les différents individus ou chez le même îndividu à des époques différentes. En moyenne la quantité de créatinine est en vingt-quatre heures de 0°,99; mais elle peut dans certaius cas s'abaisser a 0º.68 et monter dans d'autres jusqu'à 1 gramme on 1º.2. Ches la femme l'urine contient nn peu moins

de créstinine que chez l'homme. L'uriue de l'enfant à la mamelle ne contient pas de créstinine: celle-ci ne commence à paraître que lor-que l'enfant commence à se nourrir de viande. Un enfant de 10 ans élimine en movemen moitié moins de créatinine qu'un adulte 80º.3871. Dennis la nuberté jusqu'à l'âge de 60 ans la quantité de créatinine reste à peu prés con-

stante nour diminuer ensuité dans la vieillesse. Le repes, le mouvement, l'activité musculaire n'ont aucune infinence sur la proportion de créatinine ; il en est de même de la taille et de la température ; par contre la masse même du corps (comme expression d'un état de nutrition favorable) est dans une relation évidente avec la créatinine.

La créatinine existant dans l'orine ne provient pas exclusivement d'une seule source. Une partie est fonrnie par l'alimentation animale; mais il y a certainement une autre source; en effet, l'inanition ne fait pas disparaître la créatinine de l'urine, preuve que cette créatinine est en partie produite dans l'organisme même dans les nencessus d'oxydation et climinés comme substance de déchet. La quantité de créatinine ainsi formée dans l'oreanisme est d'environ la moitié de la quantité totale de créatinine existant dans l'urine. Ceci explique les variations correspondantes anx diverses beures de la journée. C'est le matin que la quantité est la plus faible; elle augmente du double après le premier repas, se maintient à un certain chiffre jusqu'au milieu de la nuit, et baisse ensuite graduelle-ment. De sept beures du matin à sept heures du soir, il en est élimillé à peu prés autant que de sept beures du soir à sept beures

la cirrbose, quoique plus fréquente chez l'homme que chez la fomme est cependant assex commune chez cette dermère (16 sur 36 cas on 6 cai dependent abox commune care cente errinere (a sur 5 d'après la statissique médicale des bépusax de Paris pour (881, 1882 et 1863), et si d'autre part en se souvient que l'alcoolisme est infiniment plus rare dans le sexe féminia, on arrive à conclure ou il faut attribuer la fesquence relative de la cirrhose chez la femme à une cause encore inconnue. qui du moins n'a pas encore attiré l'attention des observateurs. Cette cause, nous croyous l'avoir saisse, c'est l'ecut puerpérait qui vient rempiacer en quesque sorte l'influence des excès alcoliques chez le sexe où ils sont moins habituels, et l'on peut accorder à la puerperalité une piace à côte on l'aicoorisme, de l'impaluntame et de la syphilis. perme les causes qui exercent une influence manifeste sur le develop-

Dement de la circhose

La poite se prochain munico

D' H. BEAUXIS

Professour agnigé à le Facult de midestas de Strasboure.

m'elles ne seient prises en excès, n'ont pas grande infinence sur l'excrétion de la créatinine. La production de la créatinine est soumise à la plunart des couditions and influent our la production de Parés - en effet elle est en

partie sous la dépendance de la nourriture animale; elle ne s'arrête amais complétement; elle est plus active dans les affections fébriles. La proportion de créatinine est à celle d'orée comme 1:50. Les affections nathologiques locales on qui ont neu de retentisse-

ment sur l'occanisme n'aménent ancon changement dans l'excrétion de la créatinine. Elle angmente notablement au contraire dans toutes celles qui s'accompagnent de fiévre intense (pneumonie, typhus, etc.). On observe une diminution dans les cas de nutrition insuffisante et de débilitation générale, ainsi dans le marasme alcoolique, la chlorose, la tuberculose, etc.

DU TRAITEMENT ÉLECTROLYTIQUE DES TUNEURS MALMONES; par W. NEFTEL.

En membre du congrès des États-Hais, M. Thomas F. D., avé de 56 ans, était porteur d'une tumenr de la région mammaire canche pour laquelle il avait consulté ces derniéres années plusieurs célébres chirurgiens de Paris et de Londres. Tous avaient déconseillé l'opération. Cependant le malade se fit opérer à Paris par le docteur Marion Sims. Peu après la cicatrisation de la plaie, les glandes axillaires du côté gauche angmentérent de volume, et en janvier 1809 elles constituaient par leur agglomération une tumeur de la groi-

tenr du poing. Le docteur Marion Sims extirps (à New-York) cette nouvelle tameur qui, examinée à la Société nathologique de New-York par plusieurs histologistes, fut reconnue pour un cancer des giandes axillaires. La plate guérit trés lentement, par suite de complication d'érvaipéle accompagné de fiévre intense (41° centier.), délire, etc. Elle était à peine cicatrisée, qu'une nouvelle tumeur se montra dans la région mammaire droite, et augmenta peu a peu jusqu'a scquérir le volume d'une orange. On pe pouvait plus penser à une pouvelle extirpation. C'est dans ces circonstances que le docteur W. Neftel consettla (quotque sans grand espoir) le traitement électrolytique. Les séances d'électrolyse curent lieu les 27 avril, 4 et 7 mai 1869 en présence des professeurs Metcalf. Howard et Nott. Neftel enfonça deux, puis trois et quatre aiguilles dorées dans la tumeur. les réunit par des serres-fines avec un fit conducteur mis lui-même en rapport avec le pôle négatif de l'appareil; le conducteur rattaché au pôle positif se terminait par une large surface appliquée sur la pean au voisinage de la tumeur. Le courant était produit par 10, ppis 20 et 20 éléments de Siemens du grand appareil de Krüger-Hirschmann. La durée totale de la première séance fut de deux minutes renlement; celle de la denxième de cing; celle de la troisième

de dix minutes. La douleur fut assez vive pendant l'électrolyse, le malade n'avant pos été anestbésié, et il persista pendant quelque temps une certaine sevelbilité qui dispurnt rapidement, Après l'opération la tomenr angmenta notablement de volume, devint plus molle et plus élastique. Il n'y eut pas de flévre, pas la plus petite trace de réaction. Au contraire, le malade se sentit plus fort de jour en jour et la tumour commença à diminuer progressivement de volume, et au bout de deny mois elle avoit presone complétement dispara. An troisième mois il était impossible d'en trouver aucune trace.

Hest difficile, en présence de l'examen histologique des tameurs extirnées et des opinions des chirurgiens consultés par le malade. de mettre en donte la nature cancéreuse de l'affection. Cependant on peut regretter l'absence d'indication des caractères histologiques de ces tumeurs, ce qui léverait tous les doutes. Un reproche plus grave à faire, c'est qu'il a'est écoulé trop peu de temps depuis la disparition de la tumeur pour qu'on soit en droit d'admettre une guérison complée. En effet, la lettre du docteur Neftel est du 9 soût 1869, et rien ne dit qu'en ce moment même une nouvelle tumeur n'est pas venue affirmer à nonveau la diathère cancéreuse un instant suspendue dans sa marche. Tel qu'il est cependant, le fait communiqué par le docteur Neftel est de nature a fixer l'attention des médecias. Ce sont des essais à répéter. Du reste ils se font déja à Strasbourg, grace à l'initiative du professeur Schützenberger, et nome neu qu'il en soit de même dans d'autres grands centres chirurmicanx, mone saurous bientôt à quai nous en tenir sur le traitement | internet.

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

TRAVAUX ACADEMIQUES. SÉANCE DE 28 JEUN 1870. - PRÉSIDENCE DE M. WURTZ.

La correspondance non officielle comprend : 1º Une lettre da directeur de l'institution des sourds-muets qui suonce que le service anniversaire en mémoire de Itard sera célébré le

mardi 5 inillet, à dix benres précises. 2º Une lettre de M. le doctenr Tamisier sur l'efficacité da vaccin de

zénisse. Il a obtenu dix-hait snocès sur vingt piques avec da vaccin expédié en tabes par M. Burc 2º Una lettre de M. Revord de Wooves sur la nature du cow-nor.

artificial. (Commission de vaccine.) & Un raymont final de M. le docteur Demonchenx sur les épidémies qui ont regné en 1209 dans l'arrondissement de Soint-Quentin. (Com-

mission des épidémiss.) 5. Un mémoire sur le bromare de potassium, par M. Fallières (de Livourne.) (Comm.: MM. Goblet et Poggiale.)

6° Une note de M. Offmenn, phormacien à Paris, sur la nécessité de brûler les matières organiques et les gaz des fosses d'aisonces à leur sortie des ventilateurs M. Biccane signale dans la correspondence une lettre de M. le

vicomts de Saint-Trivier, président de la section de viticulture du co-mice de Bezogea, d'où nous extrayons los passages suivants, relatifs au vinage : « Le vinace à la ceve avant le commencement de la fermentation

même avec des eaux-de-vie de mare mauvais goût, m'a toujours donné un vin plus agréable à boire que lorsqu'il était fait dans le tonneau avec l'alorol le plus per, tent que l'en n'ejoute pas à la cuve plus de 4 à 6 pour 160 d'eau-de-vie de marc à 50 degrés. Le vin n'n presque es le poût see qui fair reconsaîtres facilement le vin viné sa tonneau, et la fermentation n'est pas rakeits d'une façon sensible. On paut sur-viner le vin à la cuve sans empêcher la fermentation jusqu'à lui faire atteindre le chiffre d'un moins 17 pour 100 d'algori pur. La fermentation est calculée en raison directe d'alcool versé, mais elle ne s'arrête shiolument que lorsqu'on arrive per le vinage aux environs de 18 de-

Enfin M. de Saint-Trivier necompagne son envoi d'une lettre concernant les faits soivants : M. le docteur Pepier (de Lyon), médecin à Vichy, dans na rapport

déposé à l'Insutut au mois de mai 1870, rend compte d'expérient comparatives qu'il a faites sur des poulets abreuvés de vin rouge, de vin bisne, d'alcool et d'absinthe. 1º Les poulets au vin rouge se portent parfaitement : leur metie

2º Chez ceux abreuvés au vin blanc, on voit au contraire la crête diminuer, et ils sont promptement atteints d'une lésson du foje trèsanalogue a celle que l'on nomme cirrhose, caractérisée par la destruc-

tion des cellules hépatiques. 2º Ceur à l'alonal dénérissens et crèvent rapidement : ils reforment les mêmes symptômes considérablement augmentés. A* Ouant à ceux à qui l'on ingureite de l'absinthe, ils crèvent immé-

M. Jazzs Guésas communique une lettre de M. Wleminckx, président a. acts ocean commongue use texte es. w memors, pressent de l'Académie de Beligue, dans laquelle l'anter expos le but et le principe du procédé de M. Hack, poer la purification prompte des hoissons spiritueuses. « Il a'y a rice, dit M. Wleminckx, abrolument ran de secret dans cette affaire. Hack a opéré sous mes yeux, pous. les youx de tous les membres du conseil superieur d'hygiène, et voici ge que c'est : Le liquide alcoolique, le genièvre par exemple, est échauffé dus est. Le numes accompan, o genevie par asamps, es commune fentement et muintenu pendant treis en quatre jours à une température comprise entre 35 et 38 degrés cantarades sons l'influence de cette chiuffe modérée et continue. Ce procedé Haeck exécute en quelques jours, le départ des produits alcooliques et éthères, qui jusqu'its sé-chapparent naturellement par les pores ou petites fissures des tonneuex, en même temps que la richesse alcoolique des liquides s'abeixsait legérement. »

M. Bacca présente la thèse insururale de M. Larmier (des Bancelet. intitulés : Étude sur le diagnostic et le troitement des étranglements M. Lazarr présente : f' un rapport sur les resections de la tête du

temar dans les hiessures per armes à feu. par le docteur less ph Berns, chirurgian ginefral de l'armée des Etats-Unie; 2º an gade anz eaux de Bourbes-l'Archambault, par M. le docteur G. Périer; 3º un relevé statistique des malades traités à l'Hôul-Dieu de Teolouse, pandant deux semestres 1868-1869, sons la direction du docteur Ripoll; 4° une brochure sur la névrotomie dans le tétanos traumatique, par M. le docteur Littlegent

- L'ordre du jour appelle la suite de la discussion sur le vinage des vins. (Voir la Baven aumonaparate)

- M. Despues présente une malade atteinte d'un vaste chancre phagódénique serpigineux qui a guéri par un érysipèle provoqué. Après avoir employé tontes les cautérisations, tous les remèdes internes, il a fait un pansement sec et a exposé la malade au froid de

facon à provoquer un érysipèle. M. Després constut que ce qui entretient les chancres phagédé-niques serpigineux est la rétraction du tissu cleatriciel qui déchire la cicatrice récente des dernières ulcérations. Ces plaies nouvelles, haignées dans le pus, se transforment en ulcarations. Les lymphatiques ment le rôle principal dans la production de ces picérations; on concoit alora comment les ulcérations peuvent s'éterniser. Chez la malade en particulier, le chancre occupant le sière duit tirafilé dans les mouvements des cuisses, ce qui ajoutait aux funestes effets de la ré-

traction du tissu de la cteatrice. Pour gnérir cette lésion, trois conditions étaient uécessaires : t° épuiser la rétractilité des tissus de cicatrice pendant le temps né-cessaire à la guérison des ulcères; 2º faire cesser tout mouvement de fiexion; 3º oblitérer momentanément les lymphatiques autour des

Un árvaiphle a rempli ces trois conditions pendant quinze jours. Au out de ce temps, toutes les ulcérations étalent suéries. L'état fébrile étaignait le pouvoir rétractile du tissu inodulaire, la douleur empéchait tout mouvement des membres; exfin, l'inflammation drysipélateuse a oblitéré pour quelque temps les vaisseaux lym-phatiques, (Comm. : MM, Gosseim et Verseull.)

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIOUR.

SÉANCE DU 4 MARS 1870. - PRESIDENCE DE M. MIALRE.

La séance est levée à cinq houres.

Lecture du procès-verhal de la séance précédente. Le procés-verbal est mis aux voix et adopté. M. Letesos décire revenir sur un point de la discussion sonlevée par M. C. Paul à propos du lichen hypertrephique, celui des caractères pathelogiques de cette effection de peau. M. C. Paul a donné un résumé par trop succint, se fondant uniquement sur les signes objectife fournis par deux pièces moniées. Cette étude n'est pas suffisante ;

sare mon collègue à faire des recherches plus lougues dans les livres de dermatologie pour fixer son opinion our le lichen hypertrophique. M. Para. : En prenant la parete pour faire ma communicatios, j'ai en soin de dire que le lichen hypertrophique est me affection mai décrite et mai docume. Le n'ai eu d'autre prétention que d'en montre et les points les plus suilants et les mieux élecidés. Fajontera que si son histoire ies plus someme et ses means overtues, a sjonerem que at son maourre est encore hies incompèles, estes lacune ne tardera pas à disparaitre, car un interne de l'hôpital Saint-Louis s'occupe en ce moment même d'en tracer la nosographie d'après une étode de quatorze cas. Ocupa aux deux pièces que l'ai présentées à la Société, on sont deux types offrant au maximum les caractères du lichen hypertrophique; le les si official du maximum ses caracteres un licitete ny per respuique, pe ses su rapprecisées d'une autre pièce feurnie per le maliede en discussion, s'in de faire voir la possibilité d'une confusion, l'ai oberché à juger per comparaison, apportant des pièces à l'appui de mes arguments Quei qu'il en soit, cette discussion ne sera pus reatée stérile; clie nura mis en relief un fait de guérison rapide d'ene maladie de peau par sum mis en risif um fist de guéricar repide d'une maladie de pous pur la méthode des impetions sour-cuentes. A ce propse, aç'im se soit permis d'uppoir le discussion sur ce mode de traisment de la syphilie permis d'uppoir le discussion sur ce mode de traisment de la syphilie convertient de la companie de la companie de la composité ins. mon charrettien le la companie de discussion de la composité ins. mon charrettien le consecusion de discussion de riccité de la reyndre d'unit tentere d'élèver un doute sur l'absoncé de récitéré de la ryaphita sinas traisfet, l'op prendrai pour prouve le dernier fait rapporté par M. Lié-goni, de il est constant quie des plaques moqueuses se montétreat

rés la disparition de l'affection outanée, Mais si l'enquête est nécessaire sur cette méthode des injections, mest pas moias urgent d'ouvrir une discussion sur le traitement de la syphilis, car notre embarras est maintenant nocoire en face du grand embre de préparations mercurselles, et des voies multiples d'absorption du mercure tour à tour préconisées et indiquées depuis quelques

M. Bienza présente une notice sur les eaux minérales de Contrexé| anoies. A l'époque d'Alibert, le sablimé est en faveur ; un pan après, sille, par M. le docteur Bebout. c'est le proto-lodure que recommande M. Ricord; tout récomment il a été mustion de détrour le marcure. Une discussion importante au lieu à la Société de chirurgie, et l'on vit ce médicament sériensement attaqué. Enfin, en dernier lieu, naquit la méthode des injections de coblimé. Que faire en présence de cette maitialieité de mayore? V n. ett lieu de ranger les malades sous des numéros d'ordre et de les envoyer dans des selles correspondantes où chacane des méthodes serait représentée? le médecin n'intervenant que pour faire le classement, per qui serait, on le voit, affaire de discipline. Je laisse cette cuestion sans répage signalant seulement l'anamhie complète à lagrelle nous surie

tons, mentrant que le mercure a ses partisans et ses adversaires, énumérant anfin les embarras, les hásitailess du médecin en préscuce des modes d'emploi trep nombreux lies préparations hydrasyyriques. Il y a deux opportunité d'une discussion qui metirait l'ordre et la laminée dans ce chios. Déjà M. Légocie sous à donte use indication précouse an ce qui concerne le trailment des syphilides plates ou des tubéreuses. En résumé, il y a quatre siècles qu'on emploie le mercure, et copendant on est loin de connaître d'une lacon precise ses indications et son meilleur mode d'administration.

M. Lutseois : Je suis três-étonné du langage de M. C. Paul ; la valeur du mercure est incontestés Il est vrai que de nombreuses observations où la syphilis a guéri par les tegiques et un traitement externe ont été rapportées par M. A. De

près; cela prouve qu'on peut obtenir des succes avec teute espèce de médication; capentant j'ai essayé les toniques sans résultat chez qua-terze symbibiliques auxquels le n'el pas donné de bains médicamenteur. M. Pasa : En faisant allusion sux faits de M. Després et à la discussion de la Société de chirurgie, je n'ai pas eu l'intention de mattre en cause M. Liégocis ; je rapportais simplement les opinions de MM. Delburn, et Desprès, en exprimant la surprise qu'elles me causent.

M. Literous : Je crois utile de donner quelques détails sur la manière dont f'ai procédé dans mes expérimentations depuis trois ans. Tost d'abord f'ai soumis mes malades aux injections simples; plus tard d'aptres sujets furent traités par les injections, les cautérisations et les toniques employés simultanément; enfin une troisieme série subit seuement les miections et le traitement tonique. Je possede deux cents observations que je publieras en juin prochain, en exposant simplement des felts sans conclure. M. Dezraca: Une commission a été nommée pour étudier la question

du chloral. Je désire savoir où en sons les travaux qu'elle prépare, Pavala surrefois demande qu'une commission permanente fût nommés pour expérimenter les nouveaux agents ou médicaments preconisés; je reviens swourd has, on y insistant, our cotte proposition M. Luterces : In fair partie de la commission du chloral : mes reches-

ches se poprogrept chaque iour soit sur l'homme, soit sur les animage, Je sus encore que M. Legroux expérimente sussi de son côte; nous su rons à rendre compte ultérieurement de pes travaux. Il est ben d'at-

M. Maure : Dans was question de cette importance. Il importe de nenes aller trop vite.

M. Decrees : l'accepte d'autant plus volontiers les objections qui me sont faites one is no conteste milement la question du terror. NOTE SUR DIS PORTEAU MORE R'ADMINISTRATION DE CHIORAL SERONAL PRANE

OF CRACKAL EX CAPSULES OF REAGERS); per M. LINGUIN, PORTMICIES, Champe lour la thérapantique moderne va charchar dans les désetvertes de la chimie de nouveaux agents pour comhattre la maladie. Elle expérimente, elle étudie à chaque instant l'action des composés nne experimente, ene cuone a casque instant raction des competes organiques ou inorganiques qui sortent du laboratoire du chimiste; mais racement elle a eu la bonne fortune de mettre la main sur un médicament aussi constant dans ses effets que celui qui fait l'objet de

Le chioral, découvert par Liebig en 1832, a été particulièrement étudié per une des plus grandes illustrations de la chimie française. M. Dumas, et le procédé qu'il a indiqué pour le préparer est celui qui fournst le chloral le plus pur, et qui est encore mis en protique en Alle-

magne et en France. Ce composé resta longtemps sans recevoir d'application ; et c'est à Liebreich (de Berlin) que revient l'honnour d'avoir récomment appelé l'attention du monde médical et savant sur ses curieuses propriétée et

ser con action remarquable ser l'économie MM. Demarquay, Bouchat et Personne sont les premiers qui aient répété en France les expériences de Lebrech. Si, comme leurs tra-

vant l'ost démeatré, le chloral ne possede pas les propriétés anesthé-siques que les assertions du physiologiste allemand. Im avaient attri-holes à l'origine, au moins paraitel constant qu'on peut attendre bisnicieu de cet agent comme soportique et comme culmant. L'optem trouvers vraisemblablement dans le chloral un concurrent redoutable.

Mais, sage vouloir autrement me prononcer pur une question encore l'étide, j'ai pensé qu'il y avait opportueité à rechercher si le mode d'administration du chloral, qui paraît jusqu'à ce jour avoir prévaiu

et d'un maniement difficiles, et en outre il n'est pas commode de cones o un manosse di dificiles, et en outre in n'est pas commode de con-troller rapidement la purché du produit. On a donc en recoursia l'hydrate de chloral (CHC/PO²,2HO) qui, grâce à sa forme solide et cristallisés, se prête plus facilement an doaspe et aux manipolations pharmacentiques. C'est avec l'hydrate de chloral administre sons forme de solution, de pation on de sirop qu'ont été entreprises tantes les expériences faites jusqu'à ce jour. Il est pen de médecins qui n'ajent été francés des inconvénients que présente ce mode d'administration au double point de voe du dosage vigunreux du médicament et de la difficulté de

dans la pratique médicale, était bien le plus converble pour le faire supporter facilement par les malades, pour le docer rigoureusement et pour en étudier sérieusement les effets sur l'économie.

On a dit promotement reposper à l'administration du chiural autorite liquide (C'HCl'O'). Sons cette forme, en effet, il est d'une conser

e faire supporter an malade. En effet, l'hydrate de chloral chimiquement pur a une réaction acide très-manifeste : il est très-volatil, il émet des vanenra àcres et nonnantes. et il communique son acidité et son âcreté à sa solution, soit agnense.

soit alcoolique. La muqueuse huccale est très-désagréablement impretssionnée par le contact de l'hydrate en solution annense on en siron, et tous les malades auxquels on l'administre sont manimes à déclarer qu'il produit une sensation de constriction du gosier très-prononcée, et mame insupportable chez quelques personnes Le médicin est donc contraint de le donner nové dans une me

considérable de véhicule pour en rendre l'ingestion possible. Ces considérations m'ont suntéré l'idée de chercher un mode d'administration de ce médicament exempt de ces inconvénients. L'hydrate de chloral est solide et cristallisé, mais il est aussi très-volatil et très-bygrométrique; pour ces deux dernières causes, on ne pouvait donc penser à lui douner la forme pilnlaire. C'est alors que l'ai songé à utiliser la propriété qu'il possède de devenir liquide à 46 degrés anyion pour l'introduire sons cette forme dans des cansales ou des drasées qu'on en remplit exactement, et où il ne tarde pas à se solidifier. a cansule ou la drarée étant fermée, on obtient aussi le médicament à l'état de pureté divisé en petites doses de 0,20°, 0,25° ou 0,30°, suià reat de purezo divise en perses uses se 0,30°, 0,30° du 0,30°, 321-vant la contenance de l'enveloppe gélatineuse ou sucrée. Ainsi préservé de l'influence atmosphérique, l'hydrate de chloral, quand il est hien par et hien cristallisé, se conserve indéfiniment sans albiration. Il pegt

tra ineérá sans produire les inconvégients de la solution et doué d'une acon tout à fait vigoureuse. l'ai mis écalement l'hydrate de chloral en capsules d'après le procédé rue le docteur Ciertan a emprunté à l'ingénieux pharmacien de Tours, St. Viel, qui le premier a eu l'idée de constraire un appareil pour enfermer les médicaments liquides et volatis dans des euveloppes gélasi-neuses, Grico au concours obligeant de mon ami et confrere li. Visi, neuses, urace au cuncura ounquesta de mon ami et courrere la, vist, plarmacien à Paris, qui possede un de ces appareite et qui a hien voil le mettre à ma disposition, l'ai pu voir que ce procédé de capsulation était difficilement applicable à ce corps. En raison de l'état hayromé, tripue de l'hydrate de chloril et de l'élévation de température néces-

saire pour souder la gélatine, ce produit ohtenu laisse hesucoup à dé-M. Thérenot, pharmacien à Dijon, a en également l'obligeance de faire, sur ma demande, quelques esseis de capsulation avec son procédé.

en introdulsant l'hydrate pulvérisé dans la gélatine; mais ce moven n'a également donné qu'un résultat imperfait. Pensant que la dureté de l'enveloppe gélatineuse poerrait apporter m chetacle à sa prompte dissolution dans le tribe dissettif et retarder raction des médicaments, pai fait également des essais de capeciation avec la gilatine molle. M. Bourgeaud a complaisamment mis son marériel à ma disposition, et j'ai pu atast me convaincre que l'hydrate de chloral pouvait être introduit facilement dans des capsules molies, mais mi'il a'v conservait bezucoup moins hien que dans la gillatine dur

Les expériences comparatives faites à l'hôpital du Midi par MM. Lie-geois et Mauriac prouvent, du reste, qu'il n'y a pas de différence sensible dans la rapidité d'action du chloral administré en capsules dures ou en capsules molles Je pense donc que le moven le plus rationnel est d'administrer l'hy-drate de chieral en capsules gélatineuses dures ou en dragées; car sous cette forme il se conserve sans altération (1). C'est un moven qui permes de contrôler rapidement et facilement la purcté du produit; il suf-

fit an effat de briser l'enveloppe sélatinense pu sacrée pour en retirele médicament à l'état solide et cristallisé. l'ajonterai à ces considérations que cette préparation ofire une garantie réelle de la pureté du produit et constitue une véritable pierre do touche qui post fixer sur la valour de l'hydrate employe. En effet, si ce deraier n'est pes hien pur, s'il n'a pas eté redistillé, s'il content de l'acide élobrivirique libre, ou s'il est trop hamés, l'annuloppe géde

latineuse est rapidement attaquée, elle se rumollit, et toutes les perles (f) C'est au laboratoire de la Pharmacie centrale de France que j'ai fahriqué le produit qui a été expérimenté dans les hôpitaux par Mal. Luéenois et Mauriae, et l'adresse lei mes remerelments à M. Borvault, qui

a bien youly mettre son outillage à ma disposition.

Il restait à démontrer, par des essais thérapeutiques, la valeur de se mode d'administration. Le docter Dohomme le premier a administré le chloral sous cette forme à no malade qui ne peuvait plus sup porter le sirop, à cause de la sensation désagréable produite à la garge nor cette préparation. Le résultat a été net : 6 capsules de 0,23 1",50 de chloral hydraté, ont amené le calme et le sommeil sans constriction à la gorge Les docteurs Liéreois et Manrise ont employé le chloral perlé dans lear service à l'hôgstal du Midi. Les résultets out été très-concluents. Toujours la préparation a été bien supportée, sans goût désagréable et 5 à 6 cansules de 0.33° ont suffi pour amoner le sommeil pen de temps après l'ingestion du médicament. Ces messieurs se réservent du

ou capsules se soudent les unes sux antres formant un véritable magma

indice certain de l'impureté du produit

tation à la Société de thérapeutique

reste de faire counsitre ultérienrement le résultat de leur expérimen-En terminant cette communication, je dois dire quelques mots de l'alcoolate de chloral (CHICHO, CHICH), ce composé nouveau de chlora chtena par M. Ronasin, et sur le composition exacte daquel nous sommes méjalement firêt, grâce aux savantes recherches de M. Personne et de la commission nommée par la Société de pharmacie (1). M. Roussin, anquel j'adresse ici mes remerciments, a obligeammen mis à ma disposition une certaine quantité de son produit. Je l'ai mis

en parles et en capanies, et je dois recommitre que, grâce à sa mojin grande tendance à absorber l'humidité de l'air, il se prête beancon mieux que l'hydrete aux manipulations pharmaceutique Les expériences du docteur Duhomme unt été faites avec l'alcoolate de M. Boussin, et an point de vue thérapeutique il a produit les mêmes or m. nouses, et an point de voi intropoutique il à prod résultats que ceux qu'on obtient avec l'hydrate ordinaire

le prépare synthétiquement avec le chloral achydre chimiquement pur l'avignte et l'alcochite, et c'est avec les produits ainsi obtenus que j'ai fabriqué les perles, capsules et dragées que j'ai l'houneur de soumettre à l'appréciation de la Société de thérapeutique

M. Lutanos: Fai en l'occasion, sinsi que le rappelle M. Limonsin d'administrer le chloral en capsale. Je n'ai qu'à confirmer, en ce qu me concerne, ce que vient de dire M. Limousin dans sa note. J'ai donne à plusieurs de mes malades 5 capsules, soit 1°,50 de chloral; le som le chloral est un somnifère, mais non un anesthésique. Je l'ai presc à un sujet atteint de sciatique rebelle ; il a dormi, mais ses accès n'ont pas été calmés. Fai observé le même phénomène chez une dame

attainte de cystite. Le obloral lui procurzit du sommeil, mais il était impuissant à lui épargner les accès de douleur qui la tourmentaient. Elle les resentait en dormant et avait alors à lutter coutre la douleur et le sommeil provon M. Lescoux: Il sarait intéressant d'étudier le chloral solide au point de vue thérapeutique. Comme l'hydrate, il se change facilement en chloroforme sous l'influence des alcools, Il est insoluble et pourrait par

cela même facilement se convertir en préparations pharmaceutiques; enfin il se conserve très-bien. M. Para : l'attends des échantillons pour commencer l'étude de cette enhatence.

M. Muzze, revenant sur la communication de M. Limousin, pose la question suivante : Le chieral en capsule ne pou-il pas avoir une ac-tion dangereure sur la muqueuse de l'estemac? En tous cas il serait hon, comme prophylaxie, de faire ingérer à le suite des capsules une assez forte proportion de liquide pour diminuer l'action topique du

M. Lutores: Je n'ai constaté aucun inconvénient chez mes malades après l'administration de chloral en capsule. Je n'ai du reste qu'nite expérience de buit jours.

M. Mauri: La théorie indique ce que Javance. Le chiaral est nu corps irritant qui peut exciter trop vivement l'estomac. Il est certain er'on ne pourrait administrer impanément de l'acide sulfurique on de l'acide phosphorique en capsules.

RIRLIOGRAPHIE.

TRAITE DE MÉDECINE OPÉRATOIRE, BANDAGES ET APPAREILS: par MM. SERGLANT et L'ECQUEST. - Quetrième édition, 1870, 2 vol. in-8° avec 723 figures.

L'ouvrage depuis longtemps classique de M. Sédillot paraît anjourd'hui avec la collaboration de M. Legonest, professeur de chi-

(1) Cette commission se composait de MM. Jungfleisch, professon agrégé à l'École de pharmacie; Lehalgue, chef du laboratuire d'ans-tyses à la Pharmacie centrale de France; Ruschet, pharmacien prin-cipal à l'Abpital militaire du Gros-Callino.

nique chirurgicale à l'École du Val-de-Grace et médeciu principal des armées, « Arrivé au terme d'une longue carrière, nous avons s cru ntile, dit M. Sédillot, de nous adjoindre un collaborateur plus e ienne, actif, et éculement capable d'apprécier avec autorité les « progrès de la chirurgie et d'y couconrir. » Riche de l'expérience des guerres d'Afrique, de Crimée et d'Italie, chargé depuis plus de dix one d'on enseignement clinique dont pous avons pa apprécier innte la valenz, auteur d'un excellent traité de chirurgie d'armée, etc.,

M. Legouest pouvait mieux que personne concourir à la perfection de cette ouvre magistrale. Sans rien changer au plan de l'ouvrage, sans en altérer l'ordre erimitif et en loi conservant son caractére essentiellement pratique. les antenrs y ont fait entrer tontes les armésitions véritables dont la chirurgie s'est enrichie depuis la publication de l'édition précédeute. Beaucoup d'articles ont été complétement remaniés et quelmesanos sont tont à fait nonveaux : de nombrenses figures ont été ajoutées. Bejetant avec raison dans l'oubli les procédés opératoires d'one valeur contestable, les anteurs ont jugé avec impartialité les nombreuses innovations que nous voyons éclore chaque jour. La

science, en effet, ne progresse qu'avec lenteur, et les faits nonveaux et surprenants ne doivent être acceptés que sous le contrôle de l'expérience. La table acalytique trés-détaillée qui termine l'ouvrage facilite les recherches et sera de la pius grande utilité.

Nous ue pouvons faire connaître, dans cette courte analyse, les nombreuses améliorations apportées à cette édition nouvelle par MM. Sédillot et Legouest. Nous signalerons dans le premier volume ; L'article consacré à l'amesthésie localisée et à ses applications; l'appréciation des doctrines actuelles sur la puémie et la septipyémie; le drainage chirurgical de Chassaignac, jugé peut-être avec sévérité: la description des appareils de Honzelot et de Morel-Lavallée, pour les fractures avec déplacement du maxillaire inférieur; de l'appareil polytactyle de Jules Roux de Toulon; l'appréciation des divers lits mécaniques, des mateias hydrostatiques de Golante, les appareils de Schneider-Mennel et de Jarvis perfectionnés par

Mathieu, pour la réduction des luxations auciennes. Les injections hypodermiques si fréquemment employées aujourd'hui, l'étude de leurs indications et des instruments (serlogues de Pravaz et de Luer) qui servent à les pratiquer font l'obiet d'un article nouveau. Les auteurs font voir ensuite tout le parti que l'on peut tirer de l'application des mouches de cautère dans le traitement des affections chroniques de la colonne vertéhrale, et mootront les enseignements pratiques qui ressortent de la discussion ressionnée soulevée par la succisation au sein de l'Académie de mé-

decine. Un mot sur les effets des projectifes lancés par les armes nonvelles, la description et l'appréciation des appareils électriques destinés à dételer la présence des corps métalliques au fond de plaies étroites sinueuses, complétent l'excellent article consacré any piales d'armes

Des figures polychromiques rendent facile à saisir la structure anatomique des diverses espéces d'anturysmes. Le compresseur élastique de Marcellin Duval, et le bandage solidifié à fenétres de M. Sarazin, enrichissent la nomenclature des nombreux areasestle pour la compression des artéres.

Un article nouvesu nous fait counsitre avec l'acapressure simple, l'acutorsion et l'acufilopressure, procédés hémostatiques plus ingénieux que véritablement utiles, dus an génie inventif de la chirureie allemende.

L'appréciation des appareils à compression alternante de Velpeau, de Broca, et l'étude de la flexion forcée dans le traitement des ané-Vrysmes, sont l'occasion de considérations pratiques du plus grand

L'ancienne division des amoutations en neimitives, médiates et consécutives, a été conservée : cenendant la classification proposée par l'un des collaborateurs (Diction. Encyclop., art. Amputation) nous paraît à la fois et plus juste et plus avantageure. Pour les ambutations en particulier, l'addition de nombrenses fienres rend plus claire l'interprétation du texte. Tous les procédés nouveaux sont décrits et appréciés avec soin.

Rompant henrensement avec la tradition, les auteurs ont consecré à la prothèse des amputations un article remarquable, tont en se bornant à l'étude des appareils dont l'expérience a démontré l'uti-Les résultats des resections assenses sont, en général, plus favo-

rablement appréciés.

La description du Trill et de son emplot, l'appréciation des divers procédés de suture ossense, complètent les movens de traitement des pseudarthroses.

D' J. GEALVEL.

· La fin so prochain nomice.

VABIÉTÉS.

CERONIOUE. LE PLÉBISCITE MÉGICAL.

Notre propositiou relative à l'institution de congrès médicanx anpoels a réun), comme nous l'avions désà dit, l'assentiment d'one partie de la preese médicale parisience. L'ART NEBICAL de Bruxelles e'est aussi associé aux idées que nous avons émises sur la maniére dont le corus médical doit encourager et honorer ceux de ses mem hres qui ant hien mérité de la science ou de la profession. Nous agmmes heureux de pouvoir joindre à ces adhésions, si précieuses pour nous, celle de l'un des principaux organes de notre presse médicale de province. Voici, en effet, comment le Manseille mécocal, après avoir consairé quelques lignes à la conférence paccinole,

s'exprime sur le sujet qui nons occupe : · D'autre part. M. de Range, le directeur de la Gazette némeaux, a des visées encore plus hautes, et il convie tous les praticiens de France à ce qu'il nomme un plébiscite médical. Ce serait une rénnion annuelle, tenue alternativement daos les principales villes de la province, où tons les médecios francais et même étrangers seraient conviés, mais qui s'adresserait plus particuliérement aux praticions de la région où se tiendrait le congrés. Sans en hanoir absolument la science, on y discuterait surtout les intérêts professionnels et, ce qui constitue le notot original de la proposition, la session serait terminée par le don d'une récomposse civique à celui

que le suffrage de ses pairs aurait librement désigné « Nous ne savons si ce projet aboutira, mais il est certain qu'il répond à des besoins qui s'accusent de plus en plus; des souffrances trop réclies et trop multipliées démontrent chaque jour la nécessité d'une entente commune sur la question des intérêts matériels; et c'est une idée générouse et vraiment libérale que de soustraire, autant qu'il sera en notre pouvoir, à l'administration et aux passions nolitiques, les distinctions boooribques à accorder aux plus méri-

« La plupart des organes de la presse médicale ont déià adhéré à ce projet : et comme le disait derniérement l'un d'eux, il ne manage plus, pour le mettre à exécution, qu'un homme dévoué, riche de temps et d'activité, qui puisse s'y consacrer exclusivement et le mener à hien, un il. de Caumont par exemple. Qui de nous veut être M. de Cammont? > None rénondrons au Marseille némeal, comme nous avons dété-

répondu à l'Opinion menicale, qu'il ne faut pas chercher un second W. de Canimont : on me le trouverait probablement pas. Mais ce ma'll est plus facile de rencontrer, c'est un petit groupe de confréres qui imbrodes idées approuvées par le Marseille Medical et dévonés aux intérêts de la profession, voudront prendre la généreuse initiative de réaliser le projet dont il s'agit. Pourquoi, par exemple, la première session du congrès n'aurait-elle pas lieu dans l'ancienne ville des Phocéens? C'est Rouen qui a inauguré en 1803 les congrès médicaux, malheureusement interrompus; c'est de Bordeaux qu'est partie la première idée de l'Association générale et des congrès internationaux : Marsville devrait à son tour inaugurer les nouvelles assises médicales. Nous soumettons ce point à l'appréciation de nos coufréres du Marseille memcal.

Notre collaborateur, M. Lucien Papillaud, a souscrit pour la somme réglementaire de 50 cent.

Nous avans recu, trop tard pour pouvoir l'insérer dans ce numéro, une lettre de M. Warlomont en réponse à celle de M. J. Guérin. Nous

la publicrons dans le numéro de la semaine prochaine. D' F. DE BANKE Le Directeur seantitique, Le Récactour en guel-et Annielstrateur,

1. Guerre O' F. DE BANSE. Paris. - Imprimerio Conner et C*, roe Recine, 26.

REVUE HEBDOMADAIRE.

ACADÉMIE DE MÉDECINE : STITE DE LA DISCESSION SUR LE VINAGE-- HE L'OTHUTE DES VACCINATIONS ET DEVACCINATIONS PENDANT L'EPIDÉMIE DE TARIOLE. - INTÉRÊTS PROPESSIONNELS : CONTÉ-RENCE VACCINALE: MEETINGS OR CORPS MEDICAL

Décidément le rapport de M. Bargernu rencontre plus d'adversaires que de partisans. Co n'est pas que les prémiers aient beanconp plus de faits à l'apont de leur opinion que les seconda; la discussion, à vrai dire, se borne à affirmer on a nier les effets musibles du vinage, et il est désirable, ponr l'Académie comme pour tout le monée, qu'elle ne se prolonge pas davantage. On a fait appel à l'expérience de M. Bouchardat; hyméniste, chimiste, viticulteur, M. Bouchardat rémnit en effet hieu des conditions nour connaître le sujet, le traiter at le discuter ex professo. C'est peut-être pour ce motif qu'il met une certaine cognetterie à ne pas céder de sitôt aux invitations pressantes qui iui ont été adressées. Il est probable cependant qu'il montera à la tribune mardi prochain, et pous soubaitous que les échircissements qu'il apportera satisfasseut assez l'Académie pour qu'elle se décide à clore le débat.

Dans la dernière séance, M. Ganltier de Clanbry, qui a attaqué les conclusions du rapport, a produit peu d'arguments nouveaux. Il trouve comme tous ceux aul se sont occupés avant lui de la aucstinn, que ce qui manque à ces conclusions, ce sont des faits, des pretives qui en démontrent la justesse, la légitimité. Mals en admettant même que ces faits existent, en présence de l'impossibilité où l'on est de reconnaître si l'alcool contenu dans du vin provient de la fermentation naturelle du moût, ou a été ajouté au vin-à une époque quelcouque, soit avant, soit après le austirage, il, est iputile et même dangereux , car on peut sinsi encourager la fraude, d'établir des mesures probibitives. Aussi, bien qu'à l'encontre de M. Broca il admette que, daos un but d'bygiéne publique, l'administration a le droit et le devoir d'intervenir entre le producteur ou le nigociant et le consommateur, l'honorable académicien propose de répondre au ministre que, s'il est désirable que les vius soient consommés à l'éist paturel, il n'y a point de danger à les viner quand on emplose pour le, vinage de l'alconi de vin ou d'autres alcoois rectifiés

suivre les discussions qui s'ouvrent devant elle, elle a montré, dans la dernière séance, qu'elle suit, à l'occasion, prendre une prompte détermination. Elle avant à répondre à une jettre du ministre de Motérieur, qui lui demandait un avis motivé pour pouvoir agir avec autorité sur les populations, su leur recommandant de nouveau les vaccinations et les revaccinations comme la meilleure prophylaxie de la variole. Le président a d'abord proposé de charger la commission de vaccine de rédiger une note sur laquelle on voterait dans la prochaine séance, ou dans une séance supplémentaire, qui surait été tenne jeudi dernier. M. Tardieu a fait valoir une raison d'ursence pour répondre immédiatement au ministre. Et, en effet, une commission, composée de MM. Tardieu, Fauvel, Béhier et Depaul, a ré-

-Si l'Académie est en général d'une leuteur remarquable à pour-

digé, séance tenante, la réponse que nous reproduisons plus loin, et qui a été adentée à l'unanimité ser l'Académi La raison d'argence invoquée explicitement par M. Tardieu, c'est l'état statiounaire un faiblement décroissant de l'épidémie vario-

lique. Mais l'honorable académicien avait certainement quelque autre motif d'insister nour une réponse immédiate au ministre; car, en présence des bésitations de M. Depaul, il-a ajouté qu'il lui suffirait de conférer quelques instants avec son collègne pour s'entendre avec lui. D'un antre côté, maigré les objurgations de M. Piorry, l'Académie de semblait nullement disposée à prendre l'initiative de propositions quelconques relatives à la pratique des vaccinations, si elle n'eût été consultée officiellement. Quelle est donc la raison cachée qui, sous l'inspiration de M. Tardieu, a porté l'Académie a agir avec uce pramptitude si exceptionnelle? Il est permis de croire que la savante Compagnie a craint d'être devancée, dans cette nocasion, par l'imitiative de la conférence vaccinale, fieri va nons conduire à dire quelques mots des réquions du gymnase Paz et-des meetings

médicaux qu'elles semblent avoir inaugurés. -La conférence vaccipale a rencontré dés le début, non de l'oppo-

sition, mais heapconn de tiédeur de la part du coros médical, et en particulier de la part de la presse médicale. La situation toute spéciale de celui qui, le premier, en a couçu l'idée et l'a réslisée en in téressant à sa cause M. Marchal (de Calvi), pouvait faire craindre que la conférence n'avait pas exclusivement pour but la solution d'une haute enestion d'hygiène publique. Cette crainte était loin d'être atténuée par la lecture du programme primitif qu'on a fort beureusement ahandonné, et var la faculté laissée aux gens du monde, non-senlement d'assister aux réunions, mais encore de prendre part an déhat. D'un autre côté, en organisant, ou plutôt en improvisant la premiére conférence, quelques coofrères avaient naru-former comme-un retit-comité dont l'esprit cessait d'être en barmonie avec le monvemeut qui, depuis plusieurs mois, tend à réunir tous les représentants de la presse médicale et à substituer. pour les grandes questions d'intérêt général, l'action collective à l'action individuelle. Pour tous ces motifs, nons avons gardé, en ce qui nous concerne, la plus grande réservo; nous nous sommes absteun de toute appréciation, de toute critique qui aurait pu rendre à nos confrères la tâche plus cifficile, et nons nous sommes borné à suivre de loin les travaux de la conférence, en curegistrant d'une manière très-commaire les faits les plus saillants.

Les premières séances n'ont fait que justifier les craintes dont nous partions plus baut. Puis, en l'absence de tout programme, de toute organisation véritable, et par la seule puissance de l'esprit général qui rérnait dans l'assemblée, la discussion est devenue plus calme, plus courtoise, plus sérieuse; les documents out en même temps afflué de tons côtés; les réunions ont sinsi gagné en intérêt et sont devenues plus nombreuses ; en un mot, le succés de la conférence a dépassé ce qu'il était permis d'espérer de ses commence-

Ce fait redferme en soi un grand enseignement : c'est que le corna médical est parfaitement présuré aux transformations que subit de nos fours la société tout entière : c'est qu'il peut désormais se nasser de toute tutelle administrative ou autre, régler Ini-même ses propres L'analyse de la Nécrologie du docteur Carolus va nous montrer quel intérêt ces notices pouvent offrir pour la science et pour l'histoire. La destinée de Carolus fut celle d'un savant que semble poursuivre une

déplorable fatalité et dont l'existence est traversée par d'incessantes deportable intallée et com l'annuaire est tristes péripéties. Il état né a Anvers le 11 décembre 1808; il fit ses études médicales à l'Université de Gend, et se fit recevoir docteur à Bruxelles le 20 septembre 1837. Son goût le porte vers les sciences na-

turelles qu'il cultiva avec succès. Le ministre de l'intérieur, ayant en occasion d'apprécier ses connaissances, lui proposa d'aller explorer, en qualité de naturaliste belon, les richesses végétales du Briefil. Carolus du partir immédiatement : Lous les papers nécessaires à sa mission devaient lui être axpédités à Ro-émetro. Une cruelle dicention l'atten-devaient lui être axpédités à Ro-émetro. Une cruelle dicention l'atten-

dait : il ne reçut ni sa nomination, ni les titres qui devaient l'accrédi-

ter près des consuls belges, ni l'argent qui lui était promis: per suite

oe l'état chancelant du ministère, on oublis complétement de régula-

FEUILLETON.

NOTICE HISTORIQUE SUR LE DOCTEUR CORNEILLE BROECEX (D'ANVERS), POUR SERVIR A L'HISTOIRE DE LA NÉBECINE BILGE. Seite. - Volr les nº 50, 22 et 20,

La biographie médicale belge, je l'ai déjà fait pressentir, doit beau-cos pas patriotisme et an zèle intaigable de notre ami, comme le té-moigne l'examération sulvante, tout moemplete que je la précente par incuttisance de documents. D'après M, Tallois, li a composé environ quarante-buit notices hiographiques. 1848. Notice sur Jean de Seint-Amand, médecin belge du douzième siècle. Encore un manuscrit du père de la chirurgie flamande. Sur Jean Martin François Caroles,

Sur A. B. Beerenbroek. Sur J. P. B. Hoylarts. Sur J. J. J. Van Hzesendonck.

riser sa position. Carolus, malgré ce fâcheux contretemps, ne se laises point abattre: il percoarut l'empire du Brésil pendant deux sins, puis revinten Belgique en 1851; ils il ent à sohir une sutre déception; il dut perdre l'espoir de faire valoir ses services amprès du gouverneout perces respoir de faire valoir ses services suprès du governie-ment, effire rélientif par à tirre-predit des collections diverses qu'il reppectait de son royago. Il ticloride se comolen par léttades (né a Figuralles, il decorreit, dans la robe biblimbique de Bourgege, un fecule de documenté du biblimbique de Bourgege, un fecule de documenté du biblimbique der l'indication.

iur le professeur Van Rotterdam ir H. G. M. de Keninck. ar Bernard-Guillsume Van Aerschodt, etc.

atteint.

ffaires, et contribuer directement, sans mandataires plus nu moins officiels, à élucider les grands problèmes qui intéressent la santé publique. Les réunions du gymosse Pez not fourni cette démonstration, et c'est là un résultat considérable. Aussi est-il à désirer qu'elles ne cessent pas avec la clôture de la discussion sur la vaccine, mais on'an prezense au contraire des meetings où le corps médical sera spoelé à délibérer et à se prinoncer sur les bantes questions intéressant la science, l'bygiéne publique et la profession. C'ese la un des movens les plus puissants de détraire toute aristocratie, toute hiérarchie médicale, d'établir pormi pous l'égalité tont en fournissant au vrei telent un vaste champ pour se produire, et de maiute nir ainsi à no degré élevé la dignité et l'aptorité du corps anquel nous appartenous. Nous applandissons donc sincèrement à l'idée de ceux qui pot déig sonzé à instituer de semblables réunions ; et autant nons sommes resté sur la réserve quand il s'est agi de la première conférence vaccinale, autant nons nous empressons d'assurer

notre concours any organisateurs des nonveaux mestinos Nous n'avons, dans ce qui précède, envisané les résultats nenduits par la conférence vaccinale qu'au point de vue professionnel : nons avons laissé de côté le point de vue spécial à la vacrine. Nous y reviendrons quand le bureau aura fait connaître le rannort ou'il abore en ce moment. L'Académie, devançant sans doute les conclusions de ce rapport, proclame que les vaccinations et les revaccinstions constituent, en temps d'épidémie comme eu temps ordinaire, la propyhlaxie la pins certaine de la variole ; la conférence aura à compléter cette déclaration , cette sorte de profession de foi

de la médecine actuelle, en indiquant lequel des deux vaccins, du vaccin bumain ou du vaccin animal, mérite la préférence. D' F. DE RANSE.

PHYSIOLOGIE

SUR LA TEMPÉRATURE DES NOUVEAU-NES; note présentée à la Société de Biologie, per R. LEPINE.

Les recherches qui sont la base de cette note ont été faites à bépétal Saint-Antoine dans le service de mon excellent maitre Lorain. Elles ont porté sar plus de cent enfants qui ont été observés avec soin pendant les buit premiers jours de la vie extrautérine. La température de ces enfaots était prise ou moins deux fois par jour dans le rectum, toujours avec le même thermomêtre dont la graduation a été vérifiée. L'instrument, dont le réservoir avait une forme allongée, était enfoncé à une profondeur suffisante

et maintenu quelques minutes en place. Dans plus de dix cas, la température a pu être prise à l'instant même de la naissance. Or, dans tous les cas, elle était supérieure de 2 dixièmes de degré centigrade (et quelquefois un peu plus), à la température du vagin ou du rectum de la mère qui atteignait gépéralement 37° 5.

(1) Monatschrift für Geburtskunde, 1852, Bel, 20, s. 413,

qu'elle fit insérer dans sesannales (t. XII et XIII): 1º Recherches sur la vie et les trupaux de Bernard Wynhouts, borticulteur beige du dixseptième sikole; 2º Remorques ethnologiques; 3º Sur un manuscrit du cinquième siècle de Dioscoviole. En 1857, il publia ses Recherches sur les herbiers des anciens to-

tanistes et amateurs belges. réputation d'homme de science ponssa une compagnie français a lui faire des offres avantagences pour explorér une partie du sul al-géries sous le rapport du gizement des métaux.—Sa passion pour les voyages et l'espor de se crèer un avenir meilleur le décidèrent; il par-lét en 1831, meni des documents nécessaires. Une novelle déception lui était réservée : à poine fus-il arrivé à Constantine que la Société dont il terait son mandat comba en déconfiture. Carolus ne perdit pas courage et commença ses explorations. Mais un nouvezu malbeur vint couper court à tous ses projets : il fut, dans une excursion, surpris per une troupe de Bédouins, et il ne dut la vie qu'à sa qualité de méde-cin et à sa comaissance de la langue arabe : on le chargea de traiter en et à sa connaissance de la sengue e elle : Les testades des tribus environnances. Enfin il réussit un jour à s'échappubliés dans ces dernières années. Ils tendraient à confirmer l'un' pion de Bœrensprung (i) que le fœtus est plus chand que l'intérne dans lequel il est contenn. Si, en effet, un se fie sux chiffres qui d'après quelques antenrs et notamment d'après Schrunder (2), expriment l'écart de température qui existe entre le vagin et l'utérns gravide, on vnit que cet écart ne déposse pas et n'atteint même nas 2 dixièmes de degré. Mais en accordant pour un instant que la température du fortos puisse être plus élevée que celle de l'utérus, on ne prétend pas dire, ainsi que l'ont avancé quelques physiologistes que le fœtus-produise pins de chalenr que l'adulte. Il faut tenir compte de ce fait que, dans la cavité ntérine, il n'a pas à supporter la dépendition considérable de calorique à laquelle est soumis Panimal qui vit dans no milieu à température relativement basse. Rerésumé, rien ne pronye que le fœtus produise plus de chalenr que l'adulte et il n'est même pas riconreusement démontré qu'il soit plus chand que l'atérus dans lequel il est contenu.

Ces résultats s'accardent avec ceux que divers abservateurs unt

Anssitüt ancés la nalesance la température de l'enfant baisse, pines qu'on le sait depuis longtemps, avec une grande rapidité, si la température du milieu smbiant est peu élevée (2); mais j'ai remarqué à cet érard une différence des plus tranchées entre les enfants rebustes et les enfants débiles. Lavés avec de l'eau peu chande, on bien abandonnés une demi-heure a la température de la selle d'ancouchements (15° à 17°) avant d'être vétus d'une manière suffisante (ce qui arrivait forcement lorsque pinsienrs enfants naissaient en même temps), les seconds présentaient une température de 23°, tandis que les premiers conservaient une température presque normale ou peu inférieure à 36°. Cet abaissement de la température chez les enfants débiles n'est d'ailleurs que passager, peu d'heures suffisent pour qu'elle soit revenue entre 36° et 37°. Il est tout à fait exceptionnel qu'au bont de vingt-quetre beures ce chiffre ne suit pas

Farrive maintenant au sujet que j'ai spécialement étudié, la température de l'enfant pendant les buit premiers jours ; mais je désire tout d'abord faire observer que les enfants sur jesquels j'ai fait mes recherches ne penyent être considérés comme se trouvant dans des conditions parfaitement normales. La plupert étaient mai nourris tor leur mère, plusieurs allaités artificiellement : peut-être aussi étaient-ils converts dans leur berceau d'une manière insuffisante : car ils avaient souvent les pieds froids. Les résultats qui suivent n'ont donc aucuse valeur absolue. Ils nous renseignent senlement sur la température des enfants nés à l'hôpitul et élevés dans des conditions défavorables. Ces réserves faites sur la signification des chiffres suivants, voici en résumé ce que j'ai constaté.

En premier lieu, c'est une différence assez notable entre la température movenne des cufants d'un gros volume et celle des enfants de petit volume. Elle est d'au moins 2 a 3 dixièmes de degré-Afin d'être bien assuré de la réalité de ce fait, J'ai apporté le plus grand soin a la composition de deux groupes d'enfants qui ne dif-

Vinceow's Ascerv., XXXV, s. 264. (1) Viscosow's Archiv., A.A.v., S. 2079. (2) Voy. H. Roger, Archiv. educates en mésocine, 1844.

siècle, lorsqu'un dernier et irréparable mailteur vint le frapper: il fut atteint d'une paralysie du côlé droit, et dans son infortune il n'eut d'autre ressource que de se faire admettre dans un baspice d'inca-bles, où sprig une l'ente agante il s'étaignis le 3 octobre 1983, à l'âge de 55 ans: triste et misérable fin pour un savant qui avait rendu et qui pouvait rendre encore plus d'un service à la science et à sa patrie, dans la sphère de sa spécialité

Pendant son sétour à Bruxelles, Carolns avait fait la découverte d'un manuscrit important dont il me recte à parier : c'était la chirurgie de maître lean Yperman, qu'il nomme le pere de la chirurgie flanozade. Il songea d'abord à en publier le texte flemand avec des com mais il réflèchit que, traduite en français, elle recevrait une plui grande publicité, et il en entreprit la traduction dont il 61 bommagi (le 25 jun 1858) à la Société de méderne de Gand qui la fit imprimet dans ses annales en 1854, Malbeureusement en s'est arrêté a la fin du rossième livre, ce qui ne représente que le tlers de l'ouvrage. Ce que leroles avait projeté pour Yperman, Corneille Broceke l'accomplit en Cirolis avait projete pour ripermia, terremite proves, anatomia estado 1863, en éditant le texte flammed en un volume orné de 71 vépantes. On ilt dans l'Introduccion: « Lurs de l'insuguration du basse de Phil-verheyen, le 24 août 1862, à Verrebroeck, où j'eur l'honneur de représenter l'Académie royale de médicion de Beligagon, il. le ministre pur; il revint a Constantine, et ne tarda pas à quitter l'Àfrique; c'était sura la fin de 1860. Il se randit à Paris, où il retrouve sa famille. Là il reprit see tudes et se mit a visiter las hibbobleque publiques il y 60 filatives ma li la graciesse offre de actus à ma dispositim la come de comparti punisses manuscris filamende de la fin de moyen age: il se copie de la cherupja de Jeban Tjerman, et m'engeges à la gablier - propositi de copier e ceux des modecias de quatoritimes et on quantitate.

Ca chint ris bonneur à C. Brocet, in a vite la testique à rése făraient que par le poids. Le poids moyen (à la missance) des enfants du premier groupe était 3º,850, et la température 36°,85; coini des esfants du deuxième groupe était 2º,750 et leur température dui 36°,85; coini De bonne be qu'elle support

des delitats des decreacies groupe entr. "L'uno è i pert reminerarie de l'accident de l'accident de l'accident de l'accident de l'accident de l'accident delitats de l'accident delitats possible de crefate del l'accident quiesque jours (deux ou trois) gours genéralements de l'accident des présent goules des généralements de l'accident d

donze enfants, d'on étairent exténs les plus gross et les plus pents, afin que channe d'elles füt composée d'éléments homogènes. Dans la première (enfants gamant en poids), la température moyenne était 36/83; dans la deautiéme, 86/9. Con résistats sont con formes à ceux qui out été signalées par M. Martins. Homogi à fait ess observations sur d'ent homése de

M. Martins, lequel a fait ses observations sur deux hundes de cauards dont l'une recevait une nourriture plus abondante que l'autre (1).

En terminant le ferai remarquer, mais gans vouloir v insister.

que les enfants dont le nombril est rouge, induré et suppure an momment de la cheute du cordon, cut, loutes choses égales, une température généralement supérieure à cetx dont le cordon se délache saus suppuration ni inflammation. On trouvers peut-être les chiffres qui précèdent généralement

On trouvera peut-être les chiffres qui précédent généralement trop peu élevés. I si prévenn que les enfants que jai observés étanent élass des conditions particulières; encore at-je pris sofu de laisser rigoureusement de côté tous ceux qui paraissalent malades, même à un faible dorfé.

MÉDECINE PRATIOUR.

Nouvelle note sur l'empocaraire et l'Hémplégie puendénales; par le docteur Adouste Ollivier; communiquée à la Société de higlogie en décembre 1869.

Stite. — Vair le munico prioident.

PRESE DE 38 ANS; ROME SANTÉ ANTÉANTESE, PAS D'ELCÉS ALCOCLIQUES; PRESQUE SUCCESSIVEMENT SE GROGERIES RÉCULIÈRES; QUELQUES ANSÉES PLUS TARS, REPULINE GEOSSESSE, ATORTEMENT LE SIXIÈME NOIS À LA SUITE D'UN ACCIDENT.

A ANTER OF CHARLES ADMINISTRATIONS, ASSOCIATIONS, AND A SOURCE OF CHARLES OF A CHAR

(1) JOTEMAL DE LA PETSOLOGIE, I, 1858.

Bost is were den ministre, quel était sons évait de tous les minis de la Manta Yentines du la chérapien financia y'ure qui gai at l'yent Manta Yentines du chérapien financia y'ure qui sa la transière sidés, il endit in chérapie à Parte nom Language de Carlos Ministration forçant à calcit à le parte par Ministration de compartine de l'access Ministration forçant à calcit à le partie par Ministration de l'access l'appredé leveléne : Doute Laptaine at Gaussière, comine il sons l'appredé leveléne : Doute Laptaine at Gaussière, comine il sons l'appredé leveléne : Doute Laptaine at Gaussière, comine il sons l'appredé leveléne : Doute Laptaine de l'access de l'access de l'access de la compartine au de l'access d

1(9) Le chirurgie de mutire Jehan Fperman, chirurgipa heige (treineme et quantrileme sibele), pebide pour la prenotre loss d'aprela copie financie de Cambridge, pri M. C. Brocci, dec. 1 vol. in-F, orré de 70 vignattes gravées sur bois. Anvers 1863, ches J. E. Buschmans, 2(0), pegantes.

Cette femme ne pent fournir ancun renseignement sur son plare qui est mort depuis longicemps. Sa mier vit encere et se porte bien. De bonne henre, elle fut occupée sur rufes travaux des classups, qu'elle supporta facilement. Elle duit convemblement mourne, et inbilist un logerant sialbre. Enfin elle ne commit jamais d'excès alcobilist un logerant sialbre. Enfin elle ne commit jamais d'excès alco-

qu'elle supporta issiement. Eve a tant conventationnen nouvre, et mebitais un logement salabre. Enfin elle ne commis jumais d'excès alcoolique.

Dans son enfance, elle a en l'imprigo du cuir cheveln et des mans d'vent avent tenaces. Ce tont il les seules affections que l'on puisse

d'your asser tenaces. Ce sont ils les seules affections que l'on puisse trouver dans son passé !

A l'age de 20 ans, elle se maria et ent six enfants presque considue.

At age we are the cut so means one to come an endous presque consideration. Trois do eas enfants sont vivous to blem portants. Less alt grossesses furent tree-régulaires, et so terminérent cams le moindre accident. En 1867, la femme G... devint enceinte pour la septème fois. Elle chil perrume su sisième mois de su grossesse loraque, à la saite d'un

tinit parremne sa sassima moto de sa grossesse soraque, a la sante u ma monvement brespos, elle fat price de colociera subriens, et ute turda pas à faire una fantos conclet. C'est à partir de ce montent que, sassa monte conse appréciable, elle ressentit des palpitations qui sont toupeurs allétes se a ognantant d'intensité. L'année, survente, elle cattre dans le service de M. Lorain, à l'béolital

L'année suivente, elle entra dans le service de M. Lorain, à l'hôpitel Samt-Antoine. On la traita, nous dit-elle, pour me maladie du cour, et on lni prescrivit de la digitale. Elle en sortit au bout de vingt jours, et regets son travail habituel.

et regrit son travail habituel.

Il y a deux mois, elle remarqua que, le soir, elle avait le hos des jambes enfié; en même temps elle devenait premptement essenfiée iserage elle marchait ou montait on estalier. Ces état s'étant aggravé, elle vint demander un it à l'adpital Laribonsière, ob je le trouvai dans

l'état suivant, le lendemain de son admission : Dyspoée qui oblige la malade à rester présque assise dans sou lit. Cyanose considérable de la face et des extrémités.

Cyunose considérable de la face et des extrémités. Legère teinte icutinque des conjonctives. Suille des vienes jugulaires. Œdàme des membres inférieurs, des grandes làvres et des pareis

abdominales ; un per de liquide dans le préviente.

In propose de la pointe du core dans le sixtima espace transparie de la pointe du core dans le sixtima espace transparie de la continuire se n'ethors du manelon; matité précordiste s'etcodam de la troiseme à la spepiame côte; couffe systèmique trèsintaine, en jet de superu, à la pointe, ascun bruit péricardique. Ponis petit, irréguler, lotremittout.

Toax et expectoration rares; relies sons-crépitants disséminés à la partie postérioure et inférieure des deux pounoux. Ponctions digustives presque normales. Pois ensoraut 12 à 13 cendimetres verticalement au navean de la ligne manuellonnaire. Rate asser prosse.

Urine chergée, sons albumine ni more; règles supprimées depuis plusieurs mois; aucun signe de grossesse. Étourdissements fréquents, lourdour de tête, léger affaiblissement

Sous l'influence de la digitale, des pargatifs répétés et des dinrétiques, l'hydropisse disparat, les symptômes cardisques s'amendèrent peu à peu, et vers le milieu du moss de décembre, la malane put sortir de l'abputal. Le brait de souille du octar offrait toujours la même intessité.

ou 131. On suppose qu'il mourait vers 130. a. 1. Tperman, înit observe M. Brocks, le un homme éminent, le paire de la churrge famande, at in jous grande figure chirergicale de cette époquer ...—Il des Flandess.——c. choor insgaliers è sep rénceitous ont échappe à tous les bhilógraphes, à tous les hunoriess, et avours médécia halge ou daragner ne as supposes l'aissuincer, ides out rectées inexpisture par parçendre ; le même accédent à éveil pas arrivé à un traité didecispe him autrement répardes un moies agri?

A l'everage chances cain hors to distre de quere mattres, qui cliente in piedate prisiere relacie, qui gardire destine de investi con circus in piedate prisiere relacie, qui gardire destine de investi con con disco, qui especia, con con disco, qui especia, con con disco, qui especia del celera, que it unbete con un tel prisiere de l'especia de l'especia de l'especia de l'especia de l'especia de contraction de l'especia de l'especia de l'especia de l'especia e l'especia del l'especia del l'especia de l'especia del sistema del l'especia del les delle l'especia del l'especia del l'especia preferite de la colorizació de habella del l'especia del l'especia prisina de la colorizació de habella del l'especia del l'especia prisina de la colorizació de habella del l'especia del l'especia prisina de la colorizació de habella del l'especia del l'especia prisina del la colorizació de habella del l'especia del l'e

RESERVES; MUST CROSSESSES A TERME OF PAUSSES COLUMNS; A DATER DE LA OTATRINE CHOSCOCK, PALESTATIONS, ESSAUTTLEMENT, STC. A L'ENTRÉE A L'EMPETAL : ASTROLIE, GENERE DES ETRINES CHIÉRIERS, INSUFFIANCE ET PETROPOSCOPPER AN E-ORDINEN MITRAL; ASCITE, FORE PETIT, BATE TOCKTHIS NECOS, GIRRIOSE PROPARLE; RORT; AUTOPSIE NON PAITE.

Oss. IV. —Le nommée B.: égée de 38 ans. journalière, entre le 16 septembre 1869 à l'hôpétal Lariboistère, saile Sainte-Joséphine, San père est mort à l'âge de 42 ans, d'une fièvre typhoïde. Sa mère

vit encore et se perte bien Hysiène toujours satisfaisante : nourriture saine, logement salubre, pas d'habitodes d'ivrognerie..... Santé antérieure presque constamment bonne : ni fièvre éruptive, ni chorée, ni rhumstisme, ni syphriis, ni affection pulmonair La femme B ... se maria à l'age de 17 ans. L'année suivante, elle fit une fausse couche de trois mois à la suite d'une vive frayent

A 19 ans, nouvelle grossesse, acconchement normal. L'enfant mou-rut un mels après et la mère se plaça comme nouvrice. A 21 ans, tressème gressesse, accourbement aussi normal que le précédent; enfant vivant, - 4: A 24 ans, quatrième grossesse menée à bun terme, vers le milieu de laquelle palpitations qui n'ont pas cesse depuis et n'ont fait que s'ac-croître jusqu'à ce jour, Enfant mort au bout de que ques, jours. Après

son accouchement, la femme B... se plaça de nouveau comme nournes. A 30 ans, cinquième grossesse, acconchement régulier sans accident-Enfant bien portant. A 32 ans, sixième prosesse, acconchement également régulier. Enfant mort de rongeole A 33 pos, sentième prossesse menée à terme, neudant le cours de

laquelle la malade contracte une broughite intense. A partir de ce moment, la respiration, génée déjà, le devient de plus en plus. Enfin cette année, buitième grossesse qui, au bout de quatre mois, se termine per un avortement. Il importe de noter que, pendant les deux derpières grossesses, les umbes avaient présenté, à plusieurs reprises, un certain derré codème, ..

Bientôt cet œdeme s'établit d'une façon permanente et fit de tals progres que la malade dut entrer à l'hôpetal Le lendemain je la trouvai dans l'état suivant ; eyanose et bouffissure de la face : mdème des membres inférieurs, de la volve, des parois abdominales antérieures et de la réction lomboire; ascite assez considérable; dyspnée tres-grande; râles sous-créptiants disséminés considérante la husteur des deux poumos; bottements du ocer tumel-dans toute la husteur des deux poumos; bottements du ocer tumel-torex et désordonnés, ou point de rendre impossible Fauscultation.

(Digitale, perguti dessique, diretiques)

Quelques jours plus tard, la dyspace devient de plus en plus forte par suite de l'augmentation de l'ascite; je fis la paracentese abdomisale, qui fournit 11 litres de sérosité cetrine.

Il me fut alors possible de compléter mon examen. Le choc de la pointe du cœur avait lieu dans le cinquième espace in-tercostal, à 1 centimetre en débors du mameion; le matité, précordiale était notablement acorne. L'auscultation fit constater à la base un souffle anémique; à la pointe, un souffle systolique de moyenne intensité et un léger roulement dissolique. Le pouls était filiforme, irrégu-

lier, intermittent.

par Carolus, que C. Broeckx a fait sa publication, « l'ai eu d'abord l'intention, dit-il, de résumer brièvement les chapitres de la chirurgie d'Yperman. le me suis aperço que cels' me menerait trop loin, etc.: Bornons-sous à constater que jusqu'à ce jour les Français ent regarde Ambroise Paré comme l'inventeur de la liquiure des artères après l'amputation des membres, et que I. Yperinan a décrit cette opération trois situles avant le père de la chirurgie française. Nous spouterons que notre compatriote indique la sorsion des artèrez découverte par due softe companione manque sa royann mes merere.

Amussat [de Faris] on 1826] - Cette révétaites surprenors plus d'un lecteur : C. Brocckx n'a pas su se soustraire à l'enthousianne quolque peu partial des éditeurs en faveur de leur auteur favors, quand il a écrit ce jugement avenuré : « Disciple de Lanfranc, Yperman, dans son traite, n'est pas inferieur à son mostre! » Quand on compare l'in-feuence profouse et générale exercée par le maistre et celle, peut-être un peu problématique et d'ailleurs assez restremte, qu'a pu avoir le spie, je coute fort qu'on se range à l'avis de son honorable éditeur (11)

(11) « Guillaume Yvoire, qui pratiquait à Lyon dans le qui zième ecie, fit parattee, en 1490, une traduction française de Lanfranc (La cyrurgic pructique de muistre Alenfranc (Lanfranc) de Mylan..., im-primbe a Lyon par leban de la Foniano, 1490, in-47, qui sjouta à la giotre et protogias l'influence de l'ouvre originale » (Pêtrequia, Mé-langes de littérat., p. 434.) Rôta ne prouve qu' Porman continult à

· L'état des organes respiratoires était resté à peu près le même. Le foie mesurait senlement 8 centimètres dans son diamètre verties! La rate était valumineuse. Les arines ne contensient pas d'alhumina Les jours snivants, l'œdème diminus un peo et la malade pet même se lever et aller jusqu'auprès du calorifire. Le 6 povembre au matin, on la trouve morte dese son lit.

- L'antopsie ne put malheureusement être faite. PERME DE 34 ANS ; PAS DE PRIVATIONS, PAS D'EXCÈS ; BONNE SANTÉ ANTÉRIETRE ;

COATRE GROSSESSES PRESQUE SECRESIVES, A DATER DE LA DERNIÈRE GROSSESCO PALPITATIONS BY RESOUTERMENT, ETC., A L'ENTRÉE A L'EOPITAL : CTANGE. ANTENDLIE, OCCUPE DES MEMBRES ENFERIEURS, AUGMENTATION DE TOUTER DE OWER, INSCRIPANCE MITTALE.

Ous. V. - La nommée Clémence B..., agée de 34 ans, est admise le 21 septembre 1989 à l'hépital Laribonière , salle Sainte-Jess. phine, nº 14. Sa mère est morte en état de démence à l'âge de 62 ans. Son père vit encore et se porte bien. Elle à trois frères et deux atturs qui jonissent tous d'une expellente santé.

· Elle a toujours véen à l'abri de la misère et n'a jamais commis d'excès, Disons capandant que depuis quatre mais alle servait dans un restaurant et qu'elle y était surmenée. Antérieurement elle a's eu ni fièvre éruptive, ni charée, ni rhuma-tisme, ni syphilis, ni affection pulmonaire. Elle fut réglée pour la première sus à l'âge de 17 ant; la manstruation ne s'établit cher elle d'une manière régulière que très-difficilement.

Elle a touiours été très-impressionnable et parfois même elle a eg de légères attaques d'hystérie. Mariée à l'age de 20 ans, elle ent quatre enfants presque anccessivement. Les deux premiers sont morts, l'un en nourrige, l'autre quelque jours après sa naissance. Les deux derniers sont vivants et ben per-

Dès les premiers mois de sa quatrième prossesse et sens aprune cause apparente, elle fut prise de palpitations qui, pour ainsi dire, n'ont plus discontinué. A partir de cette époque sa santé fut toujours chancelante. Dans le coerant de février 1863, elle s'aperçut pour la première fois que ses jumbes enflaient le soir : elle se fit alors admettre à l'Hôtel-Dieu,

dans le service de M. Hérard, où elle resta pendant trois mois. On la traits, dit-elle, pour une affaction mitrale et une déviation utérine. Lorsqu'elle sorfit de l'hôpital, l'égième avoit complétement dispara, les palpitations avaient aussi notablement diminué, En mai 1869, elle se crut assez forte pour entrer comme servante chez un restaurateur; mais sous l'infloence du travail pénible auquel elle était obligée de se livrer, l'œcème des jambes reparut : en même

temps les palpitations et l'essoufflement devinrent tels qu'on dut la transporter à l'hôpital Laribossière. Voici dans quel état je la trouvin à la visite du 22 septembre : face cyanosee, orthognee, ordeme des membres inférieurs.

Pouls petit, très-irrégulier et très-intermittent. Battements du cœur tamulturux et oésordonnés, au point de rendre impossible l'anscalta-

tion de ces organe. Nombreux (Ales sous-crépitants dans les deux peumons, principalement en arrière. Fore et rate volumineux. Pas d'ascite, Urines très-colorées, non al-

bummeuses.

La publication de C. Brocks a été diversement accuerllée en Bel-gique : M. Snelloert (de Gand) s'est montré plus que sévere ; il lui a reproché, en termes amers, d'avoir trop, ridicule éditeur, suivi serv lement le copie imparfaite de Carolus et d'étre tombé dans les mêmes erreurs que le conste : d'avoir laissé des substitutions fautives de lettres et des mois mutilés ou corrompus; d'avoir introduit une ponetuation vicleuse; d'avoir édité des paragraphes tellement incorrects et boule-versés qu'il doute qu'il v ait lui-même compris que que chose, notamment celui sur les blessures du craoe qui, à son dire, « est un désale d'incorrections et de lacunes; » enfin d'aver attribué à Yperman des ouvrages qui lui sont antérieurs, etc. Il concint assez durament ; « Pour

faire écolé à cette époque. Une circonstance à faire valoir en faveur de Lanfranc, c'est qu'i ne fut point amphile par la chirurgie de Guy de Chuulzo, alors mise au jour depuis plus d'un nècle : « Le célebre Guy de Chauline exerça longtemps l'art de guerir dans notre ville, où il s'adonna, avec un èpal succis, à la médecine et à la chirurgie...; en 1868 il publis à Avignon sa Granule chèrurgie, avec des materiaux recuentis en majoure partie à Lyon, comme il l'écrit lui-même. Cette couvre les valut le titre gioneux de restaurateur de la chiruroie : elle

tut le rare homeur de rester pendant plus de trois sectes le livre classique par excellence dans toutes nos écoles, et rendit longtemps les nations étrangères tributaires de la France. » (Pétroquin, Métanges de littérat., p. 45%)

L'emploi de la digitale et des diurétiques annonce, su bont de quel-nes jours, une diministion notable de tous ces phénomènes d'asystolie, et l'examen du cozur put alors être fait. Un constata nettement l'exisence d'une notable augmentation du volume de cet organe, avec in-Sous l'infloence du repos et de la médication, les battements du comm

eprirent un sen de régularité, bien que le souffie conservât son caractère et l'hydranisie disparut.

La malade quitta l'hopital le 30 octobre.

PERSON DE 36 ANG; PREMIÈNE CROSCESSE À L'AGE DE 20 ANS; PARSON COUCHE À LA SOME D'UN ACCIDENT : DEPCIS LONS, GING AUTHER CHOSMENES THÊS-RÉCELLÉTAIR. IL T A DECK ANS, ATTAQUE SOCIALNE D'EXMINISCRE DE CÔTÉ GARCEE AVEC APRAGE PROMINER, A. L'ENTRÉE A L'RÉSTAL ; EN MÉME TEMPS QUE L'EXMIPLÉGIE AUGREPHATION OF TOLINE DO ORER, INDESTISANCE ADRIQUE ET ESSETTISANCE MITRALE BELL ANGUENCES.

Ors. VI. - La nommés P... (Sophie), apée de 36 ans, femme de mé-age, entre le 23 septembre 1889 à l'hôgical Lariboisière, salle Sainte-oxphine, n° 27. Ses parents sont parvenus à un âce dém fort avancé sons ancune par rebelle, consecutive à un refroidissement. La ferrore P... demente depois sa naissance aux environs de Par-

Elle s'est toujours convenablement nourrie, et n'a jamais babité de lo-gement humide; en ontre, elle n'a jamais fait abus des boissons al co-Les maladies qu'elle a eues antérieurement sont : la rongeole, la co-

queluche, la fierre typhoide, d'assez friquentes attaques d'hysticie et récemment une pieuresse du côté gambe. Elle a toujours été très régulièrement menstruée.

A l'age de 19 ans, elle se maria. L'année suivante, elle fait une fausse couche à la suite d'une chute. Dopais lors elle a su, à denx aus d'intervalle environ, cinq enfants qu'elle a tous allaités. Ces enfants sont vivants et bien portants. Dans le courant de juin 1867, au milien d'une époque menstruelle, elle fot réveillée vers deux beures du matin par un vielent mai de tête. Elle s'aperçot alors qu'elle était paralysée du bras et de la jambe gan-ches. Cette triste découverte lui fit une telle impression qu'elle fot immédiatement prise d'une série d'attaques de nerfs. Ce ne fet qu'h midi qu'elle devint calme et reconnut les personnes qui l'environnaent. Elle voulut parler, mais ses efforts furent inutiles : elle bredouillait, ditelle, et ne pouvait se faire comprendre.

Les traits du visage étaient déviés du côté gauche, c'est-à-dire du côté paralysé. La vue n'était point troublée, et les panoières avaient conservé leur immobilité. L'ouse était également intacte La paralysie du mouvement était complète à sanche, mais la sensibilité n'v était pas altérée.

Voici ce que le notai quelques jours après l'admission de la malade Il n'existe plus aucune trace de paralysie faciale. Le membre supériour gauche est peu mobile. Les doigts sont forte-ment féchis, et il est difficile de les ramener complétement dans l'ex-

tention. Cette contracture paraît no s'être développée que peu à peu. Le membre inférieur cauche est bien plus mobile que le supérieur, La maiade peut faire exécuter à sa jambe des mouvements assez étendas, mais son pied reste constamment dans un certain degré d'exten-

sion; anssi n'est-ce que sa moitié antérieure qui, dans la marche, su porte le poids du corps. Il n'existe appune différence entre le valume des deux membres s périenrs; il n'en est pas de même pour les membres inférienrs; la

conférence de la jambe gauche mesure i centimètre de moins que celle de la jambe droite La sensibilité générale est intacte dans ses diverses modalités, aussi bien de côté droit que de côté grache. Seulement la maiade ressent depuis plusieurs mois des douleurs le loug du membre supérieur

La vue, le goût, l'odorat ne sont point altérés. Quant à l'oule, elle est un pen amabilie à ganche. La parole est tonjours un pen embarrassée, bien que la langue semble parfaitement mobile.

Enfin la mémoire a subi un affaiblissement assez marqué. 'examen du corur permet de constater : f* Que la pointe bat dans une étendne de 3 contimètres et en debors da mamelos

2º Que la metité préceediale est notablement sugmentée; 3º Qu'il existe à la base un bruit de souffie disstolique, doux et prolongé (insuffisance sortique); et à la pointe un souffle systolique de

movenne incensité (insuffisance mitrale). Les antres organes ne présentent rien qui mérite d'être signale Jusco'à ce jour, il n'a jamais été observé d'ordème any membres in-

Après un court séjour à l'hôpital, la malade fat rappelée chez elle. Comme elle nous l'avait promis, elle revint deux mois après à la on. Son état s'était un peu amélioré, et le jour même, elle avait ou faire une lieue à pied.

In in probabement.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE JOHRNAHY ALLEMANDS.

(Soite. - Vole let. p. 22, 24, 25, 26 et 27.) IL ARCHIV PURE ANATOMIE, PHYSIOLOGIC UND WESENSCHAFTLICHE MEDICIN,

Par les professeurs RESCRERT et Du Bois-REYMOND. L'année 1869 contient les travanx originanx sulvants: 1º Sur le Sezion de genou et l'occidation pendiciarie de la jambe date la marche ordinaire, par H. Meyer. B' Historique de ramean collatéral cubital du nerf radan, par W. Gruber. B' Sar l'action physiologique de la piero-tenine, par H. Reeber. S' Sar la substance méculiaire de différentée

productions cornées, le développement du cartilage dans le bois du chevreuil et les conséquences qu'on peut en tirer pour la théorie cellubire, par V. Nathusan. It Sur les os secondaires de la racine du pied, par L. Steda. B' Action physiologique de quelques aicaloides de Poplum et emplos thérapeutique de la papavérine, par W. Bart. 7º Lés veines orbitaires de l'homme et leurs rapports avec les reines se-perficielles de la tête, par E. Sesemann. 8º De l'influence du systèmenerreux central sur la production de chalcurdans l'organisme, par B. Naunyn et H. Quincke. 9º Sur un arrêt de développement de l'amnios chez un feries bomain, avec d'autres vices de conformation, par E. Thorser.

le Codex, comme pour le texte lui-même, C. Broeckx s'est borné au rôle de simple éditeur de ce qu'il avait sons les yeux. Nous regrettons semi-ment un tel procédé, qui n'effe autone nuillé in pour la mémoire de l'autour, ni pour l'histoire de l'art, ni pour la littéraure iu pays, » (Analyse de la chirurgie de mattre Jean Pperman, publisie our la première fois d'après la copie flamande de Cambridge, pur Broeckx, Gand, 1863). Il semble qu'en gâte sa cause, tant bonne sont quand on la présente sous des formes aussi peu courtoises! M. Snellaert est un bomme d'une parfaite compétence dans la question : il parsit qu'il préparait de son côté une édition d'Yorman; on direit on il ne peut se consoler d'avoir été devancé par C. Brocks : son langare sent plutôt le dépit concentré d'un rivai qu'il ne ressemble à la

ole grave et mesurés d'un juge désintéressé. de Watcher a pris un tout sutre rôle en intervenant dans le débat : il débute par cette phrase qui est un légitime hommage à l'édi-teur : « Un médecin à qui l'histoire de la médecine nationale est rededevable de tant de travaer importants, M. Brocekr, vient de faire paraitre un ouvrage digne d'être accoeill par le corps médical beige avec autant de faveur que par les amis de la littérature flamande. » Il avec autant de aveur que par ses amis de la intersaire namande, à in termine par cette sucre phrase, qui reproduit la même pensée : «Avant de finir, je dois féliciter M. Broscht de sa publication. Si son exemple était suivi par tous coux qui possident une copie de la Chârurgir de J. Yperman, beaucoup de passages obscurs pourmient être éclai-rée. « M. de Watcher explique amas le but m'il s'est proposé : « Bean-

sans compter coux qui n'y comprendront absolument rien, etc... Je crois donc faire une chose seriable à mes confrères en leur proposant de parcourir pour eux le travail de J. Yperman, et de leur présentes une analyse specipete des articles qui me paraitront offrir le plus d'intérêt. L'ouvrage traite successivement de la pethologie chirurgicale de la tête, du cou, du tronc et des membres, et est ainsi divisé en quêtre ces parties sont subdivisées en livres et les livres en chapitres. La nature de mon travail ne me permet pas de nature l'analyste dans le compte rendu intéressant qu'il donne du premier livre (De 1c. chir argie de mottre J. Fperman, par P. C. de Watcher, Anvars. 1863. -8° de 36 pages). Il me suffira de faire remarquer que la Chirurgio d'Enerman comprend sept livres ; le traisième, qui traite des malace des pener, manque entierement dans le Codex de Cambridge, dont le conste a omis égulement deux obspitres sur la pathologie de nex quant an septième livre, à deux ou trois articles près, il ne s'y trouve pas non plus.

coup de médecins flamands auront de la peine à déchiffrer le texte.

I. E. PETREGERI.

La fin prochainement. . .

dominant des otteant, per H. Magnos. 11º Ser une relation particu-lière des nerfs cutanés avec la respiration, par F. Faik. 12º Sur l'arrêt de l'activité des centres nerveux moteurs par l'excitation des nerfs sensitifs, par Lewisson, 13° Cas rare de monstraosité double. Enfant avec une tumeur de la résion sacrès contenant un fosses qui présente des mouvements actule, par Prenss. 14º Sur le contenu de la gomme adragante en pripcipes solubles dans l'eau, par W. Holmeister, 15º Sur la dence, par F. Keher. 10' Forme physiologique des leures, par A. Bernstein. 17' Etades sur la théorie du chess, par G. Engel. 18' L'apophyse margorale de Jas malaire de l'homme, par B. V. Lucchko. 19 Sur un neuvième es du carpe chez l'homme, antique à l'es inter-médiaire ou central de certeins mammiferes, par W. Gruber. 20 Sur un neuvième as de carpe de la deuxeme rangre, par W. Gruber. 21* Présence de l'apophyse stylof le du trossième mésacarpsen comme épiphyse persistence of representant on neuvience of distarpe, par W. Gruber, 22: Painceau musculaire anominal de la cavité azillaire, per G. Fritzsch. 25: Sar Painceau de vesuba le chez le chart et chez l'homme. par A. Besticher, 24 Sur la secrétion d'acide urique, par B. Naunyn et L. Biess. 25 Méthode pour la préparation des fibres du enstelle. et L. Ress. 75" Hacones pour la preparation est mis-per Rebunsker 25th Influence de de la respiration artificielle sur les ré-flexes, par P. Uspensky. 25" Muscles sous-ernral et sous-ancons, par M. Kulas w.-kv. 35". Rameau collateral cubital du nerf radial, par W. Erause. 25' Veines ou larger human, par H. V. Lischki, 36' in certilege interary thinding, par H. V. Lischki, 36' in certilege interary thinding on an invynx human, par H. V. Lischkia, 31' inc Findinguage on cupra surile force electro motivas des muscles et des maris, par H. Kocher. 35' Sur la résuspion et l'élempaine des solutions et solutions. ces meticamenteuses ouns les cavités pieurales en état de suppuration, par Schott, 33° Les nesis, epizachanques et le gengion office, se, par Booer, 34 Sur le muscie hruncho-thophagien oron, per W her. 35° Sor la question des capitaires l'unphitiques, par Robin-ke 36º Contributions à l'histoire du développement du germe démaire, par Max Brochert, 37º Contributions à l'etude de l'ictère, par B. Nounya. 38° Les muscles de la trachée de l'homme, par H. Luschka. 36° Sur le feuillet senatif de R-mak, par W. Doenix. 40° Contributions à l'étune de l'électrotoms, par H. Roeber. 41° Peutes communications.

45 Sur les consistentes de la constante de la

L'auteur commènce par donner un résumé des recherches de léunée Bernaule sur les proncipeux alcabéles de l'opquis, recherches qu'il est toutile de rappeler à noi lecteurs et qu'un béson lis retruverments fachiennes dues la collèction de la Bazarrie zoncaux. Il puisse seinne à l'écude démaillés de chacun de ces aicabéles et inla puisse seinne à l'écude démaillés de chacun de ces aicabéles et inla puisse seinne à l'écude démaillés de chacun de ces aicabéles et la l'auteur de la comme de l'accept de l'accept de l'accept de la l'accept de la comme de l'accept de l'acce

clies joussant de ceux peopletés caractéristiques : me action aucoloque et me action tétanque-cerraire. P Chessa des acadislates poséde soit l'une on l'autre resiment de ces propriétés caractéristiques, sont tontes les dance en inéme temps, de fapou que l'une des deux actions contaires devient alors pré-daminance et d'acte pies ou mois l'autre. P l'arm les nu coviques purs, la prendére place appartient la linguagement de l'action de décessione, un péeut de paparetine. Rainte tenineur par ordire de décessione, un péeut de

vue de la propriété narcolique, la mérphine, la narcéine, a codeixe, esc., dens lesquelles apparait pen par l'action convolivante tense qui on la reuronire dans la théhaine, et qui risproché, sant les duces, cet alcaloide de la etriphonie.

4 Au contrarre, quant a l'action convalsivante et tétanique, la théhaine occupe le premier rang. Pais dans la perpirrozine, la sarcotties, la cociente, etc., la propriété étanique dimine pen à peu,

tands que l'error marcos per se recentque summer per a per, tands que l'error marcos per se merce pour acquérir son maximum d'unecaté dans la paparie de la periodicita de la trychnine; s'el tabledue à une action identique à celle de la strychnine; senhement comme elle agit à dosse plus considerables, elle rempecerait avantagensament cette dernière dans la thérapeutique, dans tons lés est o ell cest implicate.

6º La papavierne agit coume la morphice au print de von morphice (de l'approprie de l'approprie d'approprie d'appropr

employées avec succès comme antiques dans l'empoisonnement par cos deux dernières substances. S' La paparérine et la morphine paralysent directement les terminations pririphériques des meris sensitifs en un d'application, et parvent par conséquent étre employées com lieu d'application, et parvent par conséquent étre employées com lieu d'application, et

dans les névralgies de diverses sories, sans affection des centres nerrens. 9- Les muscles ainsi que les nerfs motenrs ue subissent ancune altération fonctionnelle sous l'infinence de la papavérine et de la

morphine.

10° La papavérine et la morphine agissent principalement en diminuant l'activité réflexe; elles affectent en premier licu les extrémités
périphériques des nerfs sensitifs, peut-ére enseite ces fibres nerveues dans leur traiset, et viassembleblement aussi les centres me-

Vertico de contra effecta e firert de Seindanor en miniment precesa medification e devident non inflativent en en éven tendent con en distinction de la contradición On value y les résipilates chiances par flata sont en centradición completo pencio les réprésences defausable ricerri, an unidas en ceru podent de ven de la proprieté convolutivate, piace la provetirsa podent de ven de la proprieté convolutivate, piace la provetirsa podent de ven de la proprieté convolutivate, piace la provetirsa de la debidier, entre la production de servicion en la cesa delibidio en resistant que la resistant de la sense delibidio en resistant que la resistant de la sense delibidio en resistant que la resistant de la sense delibidio en resistant que la resistant de la sense delibidio en resistant que la resistant de la properio de la resistant que la resistant de la resistant de la properio de la properio del properio delibidio en la resistant de la properio de la properio del properio della consecución del como della consecución del consecución del properio del properio della properio della della consecución del properio della properio della properio della della

theraperitique. L'antenc d'après ses observations personalités faite dans le service de l'insulagre dans librarée à 1573 ne (recommente surcout le chloritydrate de spinyvérine. Les doces sont du rette à par près les mêmes gois celles de la morphine et doirent s'administrer cans les mêmes cas et avec les mémos précautions. De l'INTURNER DO SYTTÈNE RENERE CENTRAL SEL LA PROSECTION de CALLEGE MANS L'ORANNER, DE S. MAUNY et H. ORMAZE.

Bepuis les travaux de Claude Bernard sur les effets de la srction de sympathique corrical, on a sourent studis l'influence de système serveux central sur la répartition de sang dans les divent parties de corps, influence qui s'exerce par l'intermédiaire des perfs varé motomes et agit indurcetonent sur la température des

parties.

Par contre on a'est asses pau occupé de l'adissence directe que le
système norveux central peut avoir sur la production de chalear,
les seuls travaux dans re less con pruétier ceux de Ladwig et
Spiess; ité out va, en effet, qu'en eccetant la cocée de tympon, la
sailtre qui s'éconsiste prie condeit de la glande sonn-aux liture
avait une ampérature plus élivrée (de 1 degré à 1 degré 1/3) que
sains l'indipensé (munélide de l'insperation sur la mondation de
sains l'indipensé (munélide de l'insperation sur la mondation de

is chalson.

Du reste, depuis longiemps déja la clinique avait observé une sagmentation de température dans certans cas de Mélons des centres arreixes. Anna Brodie, es 1871, est a traiter un home autient que contincio de la partie libriteure de la moille cervicule avec que contincio de la partie libriteure de significant, et des mancies distructe, a l'exception dell'estant et appellerant, et des mancies distructe, a l'exception dell'estant et appellerant, et des mancies distructe, a l'exception dell'estant de l'estantique de l'il Paircuhett Billroit, Silmon, Ferriche tont observé des faits esmalaighe. Bant sons son sur la regueration de

température ésait trop ràpide pour pouvoir être attribuée a l'inflammation réactive de la moelle.

Cependant les résultats elèteus dans les expérimentations physiologiques sont en contraléction formelle avec les données pathologiques. Se effet CL. Bernard, Schiff, Choesat, Broin, Besod et tout

ques, no subt t., solvanto, soma, mosera, prome, person et ugar recomment Tacheschichin, out constaté dans la plupart des cas de section totale de la moeille une diminution pins ou moins rapide de la température. Nuuron et Quincko out cherché le ceiuse et l'expication de cutto contradiction. Dans leurs recherches, faites précime toutes sur des-

chiese d'asser furte taille, lis se sont assurée que la section de la medie était suivie d'une sugmentation de la température générale du corps; certe augmentation est d'autent plus prevencée que, la licion porte sur des partes parts éferées de la moelle, et d'après les deux auteurs, on peut la rettucher sons craindre de se trouper à moe évagération de la production de chaiger dans l'organisme. Mais

ponr constater cette augmentation de température, il faut prendre [ertaines précautions. En effet, la section de la mordie a un donble résultat : d'une part

elle abolit Pinnervation vaso-motrice dans les parties paralysées, ce qui amène la dilatation des vaisseaux superficiels et une déperdition de calorique per rayannement; d'autre part elle angmente directement la production de chaleur dans l'organisme. Ces deux effets agissent en sens opposé, le premier pour faire baisser, le second pour faire bansser la température du corps, et selou que l'un on l'antre prédomicera, la résultante pourra varier. Si, comme le faisaient les observateurs précédents, on onère sur de petits animanx gui présentent, eu égard a la masse de leur corps, une a rface cutanée très-étendue, la dépendition de chaleur est considérable et ne pent étre compensée par l'ang-neutation de la production se chalenr due à la section de la moelle; alors la température du corps s'ahaisse. Si, an contraire, comme l'ont fait les deux autenrs, on prend de grands animaux à surface entanée peu étendne relativement à la masse du corps, on si l'on évite par différents movens la

déperdition de chilenr, on voit constamment la température du corps augmenter après la section de la moelle. Les auteurs sont disposés, d'après ces expériences, à admette dans la moelle l'existence de fibres nervenses exercant une action modératrice sur les oxydations et la production de chalenr dans les organes, fibres nerveuses qui proviendraient de centres modéra-

teurs situés dans les parties supérieures de l'axe nerveux. D' H BEAUXIS. Professour agrigé à la Faculté de méderine de Strasboure.

Le suite au prochain namère.

TRAVAUX ACADEMIQUES. .

ACADÉMIE DES SCIENCES.

SÉANCE DU 6 JUIN 1870. - PRÉSIDENCE DE M. LICEVILLE. EXPENSIONS OF LES PREMONÈNES DONT LES GLOROLES PLANCS DE SANG ET LES PARGES DES CAPALLAIRES SONT LE SIÉGE PERGANT A INFLAMMATION; par M. V. Frank, Note présentée par M. Ch. Rohin.

Dans ce nouveau travail se trouvent établis les points seivants : Le passage des leucocytes à travers les parois des vaisseeux p'a pe être constaté; les lacunes épithélisles ou stomates, admises par Conheim, n'ont pu être reconnués maigré des préparatiors nombreuses faites avec le nitrate d'argent; la solution employée et favorable à ce genre de recherches est de ! gramme pour 1,000 grammes d'eau. Les essais de coloration des globules avec la poudre de cinabre ont été aussi négatifs que ceux tentes avec le bleu d'aniline. Dans l'un et l'autre cas l'auteur n'a obtenu que des circulations de poussières, quelquefois des phénomènes emboliques par applutination des molécules orrangeres. Par-ci, par-là, it a vu des grains s'arrêter sur les globules blancs, mais famais il n'a un observer nne pénétration quel-

conque. Inutile d'ajouter qu'il n'a familis vu ces poussières pinétrer dans les parois vascalaires ni les traverser De ses essais sur la circulation dans le péritoine, il est arrivé à constater qu'avec la solution de nitrate d'argent sesindiquée, on pouvait colorer, pour quelques heures au mons, les contours des épithétiums mais il n'a pe découvrir de lacones semblables à celles payamenteux, mais il n'a pu découvrir de lacunes semblable décrises par Becklinghousen sur le nér-toine du disphracme.

Sur des péritoines enflummés artificiellement par introduction de corps étranters dans la cavilé abdominale, il a pu constater qu'au début, au moins, les leucocytes ne prennent pas asissance dans l'épithélium, cer on voit celui-ci encore intact au-dessus des éléments de nouvelle formation qui entourent les vanagaux et infiltrent le tissu péritonial. Le tissu epithélial ne se modifie qu'environ six heures sorres le début de l'inflammation.

Quant à la proliferation des leucocytes dans le sang, l'auteur, qui en supposait l'existence, en 1865, dans son travail sur la leucémie, n'a pa l'établir maigré des recherches nombreuses faites depuis ce temps. Dans des cornées de lapin normales, il a pu constater la présence de corpuscules fusiformes et étailés, disposés régulierement entre les bandes ou faisceaux de tissu lamineux formant la trame de l'organe, rus ce rapport, il admes ia description de His.

lour's prolongements survre la même dilatation. Le coutenu est transparent et finement granuleux ; on y vort quelquefois un ou plusaura DOTAGE. Après un temps plus long, de deux à huit jours, le contenu des cor-

puscules dilutés se segmente et prend des formes analogues à call que montrent les lenocytes, qui deviendront libres ultérieurement. Tontefois, il pent arriver que ce travail soit très-peu soif et que les corpuscules hypertrophies subissent une véritable déginérescence colloite, L'auteur n'a jamois vn. à proprement parter, de divisions on scissions proinférantes des noyaux,

D'après l'auteur, la génération des éléments nouverux se fait any épens du protoplasma on contenu des corpuscules dont la notrition a potritif qu'on appelle trapail inflammatoire. Il n'est pas éloirne d'admettre que le contenn des corpuscules hypertrophies, devenunt libre

par nne cause ou par une antre, pout encore prendre des formes déterminées. SÉANCE DU 13 JUIN 1870. - PRÉSIDENCE DE M. LIGUVILLE:

LA STREMERQUE PAR RAPPORT À LA SÉCRÉTION RES CRISES; PAP M. C. PRINANE. L'anteur tire de ses expériences faites en excitant par la galvanisa-

tion le grand sympathique de plusienra animaux (chiens, chats, lapins), les concusions suivantes. · 1º Les quantités de l'urine et de l'urée s'élèvent au fur et à mesure

qu'on augmeme la force du courant voltaigne; 2º Lorsque l'on emploie des courants galvan ques de la même intensité, le courant d'induction produit une élévation beaucoup plus grande dans la quantité nes urines et de l'urée, que le courant constan

3° S; l'on coupe le sympathique, mais qu'on ne l'excite pas au moyen du galvanisme, la quantité de l'urine et de l'urée atteint un minimam. 4º Lorsque l'on galvanise le bont périphérique du sympathique coupé an cou, la quantité de l'urine et de l'uree descend bien an-descens du niveau normal, quoique les chifres soient toujours beaucoup au-degaus de ceux qu'on obtient en galvauisant le sympathique qui n'a pas été préglablement coupé.

NOUTEME SHANE BE LA MORT; PAT M. É. BORGEY. Ce moyen consiste dans l'emploi successif de l'atropine qui dilate la

pupille et de la feve de Calabar qui la resserre, double phénomène qu'on n'observe que sur l'être vivant.

ACADEMIR DE MEDECINE. SPANCE DO 5 MILLEY 1870. - PRESIDENCE DE M. DENONVILLIERS.

PRÉSENTATIONS

M. Lance dépose sur le bureau un mémoire manuscrit de M. le doctour Hector Bertrand, médecin-major, sur les infirmités et les endémies qui motivent, en France, l'exemption du service militaire, (Com. des épidémies.) epigamies.)

M. Grans présente, à l'appui d'une réclamation de priorité de la part de M. le docteur Vanden Corput (de Bruselles), une note sur un nouveau trocart (trocatt universet) destiné à pratiquer en même tamps l'exploration, l'évacuation et l'injection des cavités naturelles ou acci-

delles. Cette note a été lue devant l'Académie royale de Belgique dans le séance de 26 juillet 1856. Cette note est reprovée à une commission composte de MM. Denonvilliers, J. Guéria et Brocs.

M. Bocur présente, de la part de M. le docteur Caivert, une note sur l'emploi de l'acide parnique, en Angielerre, pour comhattre la propagation des maladies contagieuses. Cette note est accompagnée de l'envoi d'un échantillon remarquable d'acide phénique cristallisé. M. J. Gutain présente, de la part de M. le docteur Vacher, la reletion d'one dorzonie qui sévit actuellement dans la vallée du mont Dore, et qui nurait à la fois un caractère contageux et infectieux. Cette relation est renvoyée à l'aximen de MM. Bouley et Reynal.

.... M. Romann donne lecture de la lettre suivante, adressée nor M. la ministre de l'intérieur : « Monsieur le Président.

« La persistance de l'épidémie de variole ne permet pas à l'administration de oesser d'agir par tous les moyens dont elle dispose à la fois nour accourif les malades à qui elle doit l'assistance et pour parvenir. surant que cela est possible, à arrêter les progrès du mai.

« Fai été informé que l'un des moyens que l'Académie recommande comme se plus efficace, les revacemaions, acceptées d'abord avec un grand empressament par la population, est depuis quelques semaines moins suivi et presque shansonné. Dans ces conditions, je vous prie de Dans des cornées enflammée-, apres quelques benres d'inflammation, vouloir hien saisir d'urnence l'Académie de la question, et de jui deil a vu cos corpusculos se goulier, doubler et tripler de volume, et

mander si elle ne cruirait pas utile de réveiller la vigilance des autorités locates et la soliicatude des familles, et de rédiger un avis destiné à faire matux comprendre l'eulité des revaconations Je serais ains, armé de l'autorité du Corps médical, moux en mesure de faire face aux evicances de la situation, de stamuler le rele de tous et de réaliser, autunt stante préoccupation du genvernement de l'Empereur,
« Je vans serais reconnaisant de me faire parvenir l'avis de l'Académie dans le plus bref délai.
« Signé Carvaners un Valuemen. »

Signé Carrassera de Valument. »
Sur la proposition de M. la président, et après quelques couries abservations présentées par MN. Fiorry, Tardien, Fauvel, Depoul Béhier, Chanfird, une commiscon composée de MM. Tardien, Fauvel, Béhier

et Depen!, est chargée de rédiger, samce tenants, une nate en répease à trécasande de M. le ministre.

Après délibération de la commission, M. Depanl donne lecture de cette note ainsi conces.

« L'Académie impériale de médecine crèst atile de rendre pabliques les déclarations snivantes, qu'elle recommande à l'attention du

gonvernement et des populations :

« La vaccine est le préservatif de la variole

e Toutefrie, après un certain temps, la revaccination est indispensable pon assurer l'immenté complète contre la contagion.

La revaccination est absolumenté exemple de danque, l'Académie reponses farmellement tont ce qui a été det est impremé de contraire, La revaccionation peut être utile à trous les âres.

« Elle pent'etre pratiquée sus inconvédient pend'ant la éurée d'ane épidémie, hien plus, il est de fait que, dans les petites inculités, dans l'indirieur des families, dans les pensionnats, on dans certaines appomérations d'advirdus, elle a suffi pour arrêter sur place une épidémie recommençante.

 L'épidéfale actuelle de variole qui règne à Paris et sur quelques autres points du territoire a fourni les preuves les plus convancementes de la puissance préservatrice des revaccimations.

« Dans divers corps de l'armée, et notamment dans la garde de Paris, dans plusieurs établissements publics ou privét, et en particulier dans quélques-anac des écoles municipales, la varieles s'est étomie sons l'inflacence des revacciantions.

« Enfin. les dernètes statistiques: notamment celle cul " 465 ra-

cosille dans les bégateux civils de Paris, pronvent de la manière la plus formelle que les personnes récemment revaccinées, atteintes en trèspetit nombre, l'ons été très-légèrement et ne figurent pas dans le chiffre de la martifié.

a Il importe doce un piez hant degré, dans un indett à le fais incivident qu'elle, de contières et l'étantier par sons les mora possibles le prinque des revoccitations. Outre les motes de l'acceptants des et mises à réceton dans les maires, dans les homes qu'elles sance, dans les hôptieur et à l'Académie, il servit hon que, d'accept revoltes patron, les entrepreneurs, les militres de grim, aix., des médiches édispués è cet etil fassest motorisé à se rendre dans les sédiers, dans les chanters, etc. et à opérar sur jusce les prencions

tion nécessaires. » Cet avis est adopté à l'unanimité.

Expériences sen c'entrares; par le docteur Assare Monnan (1). Sur l'estion du relifete de marrésie.

Les tibéries physiolograpes relatives à l'action des pargatifs sont comme ou le ser, tom d'étre tout à flut astissimanes. Les recherches précises méritent d'être faites sur plusieurs pointes, et d'est à des expériences pourcles qu'il flut recourir pour récourée les questions qu'il flut recourir pour récourée les questions de l'action de la laction de laction de la laction de laction de laction de la laction de laction de laction de la laction de laction de la laction de laction de laction de la laction de la laction de la laction de laction de laction de la laction de laction

Dans les capériences dans je vais parter, j'ai employé le procédé suivant: Sur an chien à jeun et chloroformé je praique ane incision le long de là tipne historie; j'attire en écartant l'èpipion, sue anne f'intestin grêb de 15 à 20 cantimètres de longueur que je farme par

deux ligatures conveniblement serries, pais à l'aide d'un treaux fi dirigé hiliquement d'un l'iplasseur des prairies, l'iplacte dans oute anne une sointion fariel. Le paise est recement, et l'aumai détaclé, de la commande del commande del la commande del la

Pai ainsi injecté 30 centimètres cebes d'eou contenent un cinquième de sen pouts de sulfate de magazine dans une unes de l'interins grêle de chiens s'eun et dans des conditions normales. Les quantités de liquides trouvées dans l'anse ont été les suivantes:

70" 20	bout de 6	benres.	Expérience du	1** juin 1870
300	18	-		27 acut 1868
200	19	-		19 jnin 1889
50	20			'20 mai 1870
139	99			1% juin 1870
155	22	-	-	17 mzi 1870
166	- 22		1000	15 jnin 1869
235	24	-	- : 7 J	2 jain 1870
mos me d	roissent pe	s ep 132300	constate que les q dn nombre d'heu	res qu'a duré l'exe

En considerant co tablems, an constitut que les quantités des loqués debienes se crisiante par en raiso de nombre d'haver qui d'une l'appécience, les mineurs n'Unient point serbibiles entre cerz, siste cent qui fournit en raison heures 30 continuers corbes cital en peticle jains, qui formit en raison heures 30 continuers corbes cital en peticle jains, d'ame taille supérieure à la moreane, d'untres conditions extinat que fine taille supérieure à la moreane, d'untres conditions extinat que intérest arons ser ces quantités. Lur rehorbre d'unt poisson à clima, en mettant de cité pour sejour flui cette question :

Il fissible des arons de cital que la best de citar que, d'un les coufficients de l'un personne de l'appendit de l'appendit de l'appendit petit p

or timel, per mercant de core pour apprier sin ocus of personales, la preferencia de la relación de la relación

d'une parcille solution.

Sur un chien cité dans le teblésa qui précède, je recoeille donc les liquides secumples à la suite de l'injection de 20 centimètres cobes de la solution se cinquisme de sollète de magnésie.

acquisses accuminates an aime de l'accionno de lo communeres cures de la solution ser cinquisites de suffita de magnésie. La quantité obteaux fat de 35 continierres cubes, le pris 30 contimetres cabas de ce liquide et je les injectul dans une most intestinale d'un sutre chen. Le lendemain outte ausse fut examisés; elle contenuis cautres 2 continierres cubes d'une houillie épuses-continal à grant cautres 2 continierres cubes d'une houillie épuses-continal à grant

peine par un large trocart; il y avait donc ou absorption de la precque totalité des liquades emprentés à l'anse d'un autre chien et provenant de l'action du sulfate de magnésie. Ces résultats sont conformes aux idées généralement reques et l'on peut se demander s'il était hécossaire de donner le récit d'expériences.

qui disent ce qui est admis dégà. Le demanderni à l'Académie la permission de répondre à cette question. La proposition que je viens de formuler, à savoir que « dans les con-

distons normales la présence d'une solution de sulfate de magnésie an cinquieme dans l'ause maestinale d'un chian provoçue, l'affat de liquides en quantités notables, » est impliciement mis dans deux mémoires parus en Allemagne. Dans l'un révienté à l'Académie des sciences de Vienne en 1954, 41

instituté. Sur une mouvelle méthode d'inéer l'Étérestin gréde, le doctour Thirty d'argeme sinsi, page 20 : « Il est hors de doute que le sulfate de magnétie, le stafe, l'halle de crotte (les deux pennies su contact d'iner de la magnétie, le stafe, l'halle de dienthée par une agmentation de servétion de glunde de Licherkinh neue au superiorie de la chierkinh par les médicaments orde agreent es suppriment d'une cet la time magnétie à récopriso de l'eur de construct d'un cett

arrive surtout en co que le contenu de l'intestile passass dess un semps plus rapide dans le canal intestanil, et classé su debors arant que la résembin des parties aquecoss ni écé faite à caus des mourements périentiques engérées par l'accion de ces médications par le comme de la comme moi, comme personnellement il est permis à ceux qui out, comme moi, comme personnellement l'arrix, de penser que se physiologies surgiu modifie ses idees moi

runt ses expériences, mais se fin si regrettable et si prémiturée a laissé à la science une cevre inchebrée. Aujourd'hai les idées théorignes qu'il avait exprimées, viennent de trodier un nouvel interprété; an mémirire publié au mois d'arril 1870 dans les Archives de Dubois Reymond et Rechetre et intuité. Sur l'acc

dans les Archives de Dubois Beymond et Beichert et initulé : Sur l'action playsiologique des purgatifs, les reproduit. L'auteur, le docteur Radziejewski (de Berlin), aburde dans ce mémoire playseurs questions intéressantes et pertues les idées théorieres

de Timy sur le made d'action des purguists, sinsi, page 87 :

« Les lexacités les plus discrégiques à matecut, dit-di, des évecantions et aquesses qu'un empédante, par l'accetientaire des mouvements péragent de la commandation de l'accetient de l'acquiste. Dit page 100 en los, dit de
la tendre de primpiées autre l'acquiste. Dit page 100 en los, dit de
la tendre de la commandation de l'acquiste de l'acquiste de
acquespès les affaire de magaignés plexations du mouvement préside
tique resus seule et sus souls pronvies d'elle seule provient la distribute. Se avec l'acquiste de l'acquiste de
trèce » « Yun ailles des Addimentation precederbeauxen Bresse d'acquisse de
acquisse les acquisses de l'acquisses de
acquisses de
acquisses de l'acquisses de
acquisses de
acqui

tied:

a black a sin deser, des werzogen segecters auf an black and de service des deservices des deservices des deservices des deservices des conditions des deservices des conditions des deservices des conditions particulaires des sens lesquelles es sont pacés os en autres.

Le 59 juin 1870, aur un chien chierofrom ju compe l'installa en decur

(1) Voir Gaz. mes. du 14 mai 1870, p. 268.

injestinal intermédiaire aux deux points de section. Les deur bouts de l'intestin sont réunis par le procédé de l'adossement des sécenses et la continuité du canal intestinal est per là maintenne. L'anse libre et flottaut dans l'abdomen conserve ses vaisseaux et ses nerfs dans l'épaisseur du mésentère correspondant. Je ferme cette anse

par des ligatures servées aux deux extrémités. l'injecte 20 contimètres cubes de la sointion magnésienne et je termine l'opération par la soture

Le lendomain le chien va bien, et gegne à pird le laboratoire. Il est sacrifié comme d'ordinaire par l'incuffiction de l'air dans la vaine ju-gulaire, L'asse énormément distendne contient 332 contimètres cubes de liunide.

Le 30 juin , sur un chien chieroformé j'établis de même une une et e maintens, à l'aide de la seture dijà indiquée , la continuité du canal ntestical; pais je procède à l'établissement de la fistule de Thiry en frant le bout inférent de l'anne à le name abdominain, après aver iff la host inférieur de cette anse près du point qui doit constituer l'anns artificiel, 20 contimèrres cubes de la solution magnésienne sont injectés

dans cette anne dont le bent supérieur est aussi lié. L'animal menet dans la nmit; l'anse examinée contensit 138 centim. abes de liquide. Le 1" juillet, je répète l'expérience de la veille, dans laquelle j'at-

tribue la mort à ce que la ligature inférieure était trop voltine de l'anus artificiel. Popère donc de même un autre chieu, toutefois en ayant soin de laisser un espace d'environ 8 centimètres entre l'auns artificiel et la ligature inférienre. Des vaisseanx et des nerfs nombreux qui dans cel estatos se portent sur l'intestin, établissent les conditions favorables an travail réparateur et doivent prévenir les complications infiamma-

Le leademain le chien est hien vivant; il est sacrifié par l'insufflation de l'air dans la veine jugulaire; l'anse qui avait reçu 20 centimè-tres cubes de la solution margissenne, contient 90 centimètres cub es

de liquide. Ainsi, dans ces nouvelles conditions, l'obtiens les mêmes effets que dans mes premières expériences, Je crois inutile de prendre une à une les expérieuces des auteurs que j'ai cités, de montrer en quoi ciles différent des miennes, et com ment oss différences expliquent à la fois les résultats négatifs qu'ils

obtiennent et les résultats pocitifs que j'apporte. Ces résultats sont aussi certains les mes que les autres ; pe crois avoir suffisamment pré-cisé les conditions de mes expériences pour que chacun paisse les répêter es pour que la proposition suivante, que les médecins ont depuis longtemps plus ou moins explicatement aumise, puisse être considérée comme établie expérimentalement, savoir : une solution de sulfate de magnésse au cinquième, mise dans une anse susestinale d'un obten, détermine dans les conditions [physiologiques on suffisamment voisines de

l'état physiologique, l'afflux de quantités notables de liquides Par consequent la theorie qui admet qu'une semblable solution terpant dans l'intestin dans les conditions ordinaires, produit l'afflux

des liquides, trouve ainsi une confimation expérimental -M. le docteur Ligar (de Rambervilliers) donne lecture d'un travail intitulé : Un mot sur la double utilité de la medication quint-

« De nos jours, dans 'des contrées différentes, même non marémi uses, le variole, généralement hyposthenique, peut être souveut une fièvre permoseuse, une maindre à quenquina comme les autres fievres exanthématiques, comme ansa la grippe et d'autres maladies que, depais 1849, te rattache à la même chalce morbine, a

- L'ordre du jour appelle la suite de la discussion sur le viusce des vins. La parole est a M. Gaultier de Ciaubry. (Voir la Ravez sesso-MADAIRE.

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE.

PIN DE LA SÉANCE DU 4 MARS 1870. - PRÉSIDENCE DE M. MIALHE. M. Luterose a la parole pour nee communication :

Il a été, dit-il, beaucoup question tout dernierement des ressources précesses que peut fournir l'électricité contre les accidents graves gi quelquefois survieuneut dans l'anesthésie par le chloroforme, Le du que je van repporter en est un exemple. Je pratiques l'ovariotomie chez une femme encore jeune avant un kyste d'un volume énorme et du pous de 60 livres. Le chéroforme fut donné aven prudence; l'anestrésie obtenue, les premiers temps de l'opération furent rapide-ment exécutés; l'aliais extraire le kyste quand tout à coup le pouis dienarut brusquement par cause de syncope. Payaus sous la main un appareil électro-magnetique de Breton; sans perdre un instant, j'ap-pliqual l'un des pèles sur la jeue ne la patiente et l'autre sur ca cause, et je fis passer le courant. Immédiatement la joue se colora d'une façon remarquable; quelques secondes après il y eut inspiration; l'espoir me

revint. Fincletzi et l'eux hientôt le satisfaction de voir se rétablir le menvement respiratoire qui prend plus d'amplitude et de force sous-l'influence combinée de la flagellation et de l'ean froide. Ma malade vývait; elle venzit d'échapper à un danger formidable qu'avait conjuré un courant électrique.

Mais melle était donc la cause de cette mort apparente? Ponvait-on expliquer l'accident per une négligence dans les précautions ordinaires dont on s'entoure lorsqu'on administre le chloroforme? l'avais eu soin de sonmettre ma malade à des inhabitions méthodiques me servant d'une simple compresse arrosée d'une petite quantité de

chloroforme, l'approchant lentement, afin d'éviter l'asphysie. Ie ne dounai ainsi que 50 grammes de chloroforme; on ne peut donc encore invoquer l'action toxique produite par nue dose exagérée. Il fant cherober silleurs une explication satisfaisante. Je crois qu'il s'agit ici d'une syncope déterminée par une excitation psychique survenue an réveil. Ma malade s'est réveillée quand je me préparais à extraire son kyste

le comer s'arrêta net; la syncope était produite; mais le point de départ avait été dans les courses merveux. L'impression première nait fit et par ailleurs; il y a toujours une influence psychoque dont on a la prenve dans les monvements violents du malade qui semble inter et se dé-

Pai en l'occasion de faire l'an dernier un rapport sur des expériences de MM, Legros et Onimus touchant l'emploi des courants continus dans la syncope on d'autres accidents causés par le chloroforme. J'ai montré que ces expérimentateurs avaient exagéré les conséquences d'un fait yrai dans une certaine mesure. C'est qu'en effet il ne s'agissait pes de syncope, le cœur des gnimaux intoxiques hattait toujours après les inbalutions de chloroforme; il suffissit des lors, pour les réveiller, de inhalations de chierotorme; il summat ces tors, pour les faveller, de les électriser, soit à l'eide d'un courant continu on d'un courant d'in-duction, ou même plus simplement d'introduire în stylet dans leurs focces nasales. Le dots dire que de nouvelles expériences m'ont démontré l'efficacité plus grande des conrants continus. Cent-ci conservaient ils leur supériorité dans le cas de syncope? On ne peut le déterminer chez les animaux, car il n'est pas possible de provoquer chez eux la syntope. Toutefois, l'observation que je viens de rapporter prouve suf-

fisamment que l'excitation électrique est puissante contre cot acci-dent. L'emplos de l'électricité est également indiqué dans le cas d'asphyxic; je n'en veux pour preuve que l'expérience suivante : On asphyxie un lapin en plaçant sur sa trachée une ligature fortement servec; le ozur bat malgré cela, mais la respiration est suspen-due. Vent.on à enlever la ligature, l'animal reste dans l'état de mort due, Vient-on à enlever la legature,

apparente, il pomra mourir. Si on l'abandonne su contraire, un ou-rant continu le rappoliera facilement à la vie. Il y a action indirecte de l'électricité sur le cœpr. M. Pant : Quand la mort arrive dans l'anesthésie par le chloroforme. elle a lieu le plus souvent par syncope. Faut-il, dans ce cas, électriser directement le cour? Ce serait manquer de prudence, car les courants

agitent le cœur et troublent son rhythme. M. Litoross : Il est nécessaire d'employer de faibles courants pour éviter des désordres graves; ceptendant je dois avouer que, dans le fait que l'ai rapporté, le me sus écarté de cotte ligne de conduite un peu

a mon insu, car je constatai plus tard que l'avais usé, sans y prendre earde, d'un fort courant, mais pas assez intense pour toer les éléments de la moelle. M. Masser: Il est indispensable d'employer un courant fort si l'en yout

obtenir un effet utile. M. Pant. : Il a été démontré, au moins chez le lapin, qu'un fort conrant intermittent, calui d'un appareil de Pixii par exemple, met l'ani-mal dans une sorte de rigidité idissuque; que l'électicité d'une bobine de Bhankorff le tes feorlement, actin qu'un courant de sens constrat

est moins dangerenz que tout autre L. Lessens: le n'ajouterai qu'un seul mot à ce que j'ai dit précé-demment: ma malade a succomhé plus tard, après avoir été fort bien, elle est morte de péritonite.

La séance est levée à cinq beures et demie. SEANCE BU 18 MARS 1870. - PRESIDENCE DE M. DOURDON.

Lectare du procès-verbal de la séance précédente. Le procès-verbal est mis aux voix et adopté. M. Gunza a la parole à propos du procès-verbal : Je n'avais pas l'bonneur d'assister à la séance cernière, mais je suis bien aise de déclarer que j'aurais pris part à la discussion sur la valeur thérapeutique du mercure dans la applitis. Il y a là en effet de graves questions, et quel-qu'il att élé fait appel aux opinions, je désire aujourd'hui dire quelques mois gur le traitourent de cette maladie vénérenne. Et d'abord distinguons dans la syphilis la diathèse acquise et ses manifestations. Celles-ei cèdent au mercure, il finorpit fermer les yeux à la lumière pour en donter un seul instant, qu'il s'agissa d'accidents secondaires ou tertimes. Mais on trouve dans le mercure un agent suprissant à combattre la diathese qui persisse, quai qu'on fasse, et peut exposer les malades

à des accidents multiples et souvent éloignés. J'en ofterai deux exem-ples : Une dame présenuelt à 18 ans ane syphilis, il y a de cela vingt-

trois sus; elle fui traitée metacongentéent par le mercure, ou soint ve temps à autre les accidents vénérieus se moutreat sons ferme de plaques maqueures de la langue on d'éruptions générales; je prescris alors le proto-lodure, les manifestations disparaissent pour se moutrer de nonvean six mois acrès.

Abre fil saniepes: (I ferji d'an Orienta l'explicitore depuis sir mar, je a via sière mil festi en plassance de danheze deléquest cinq ausdes: malgré le mercere, jes résolves desiene, fréquentes. Vositant mégargem le responsabilité du richerel; je is mander l'Ancoid qui de suspendre l'esse des prépàrations byterapyrapes; la repairable de suspendre l'esse des prépàrations byterapyrapes; la repairable la paira replacement, es forme find e-modernité paira par dere chassée, car le manière d'étare et indéchtie, le la réplete, le mercare, fisi les plac confinierment disparation sea manifestation, so, bien il les attienne rési-

write quad d a minimate of hand fail. Or exist, as when it as justice one of prisonable my laminushame, time drawing part on dear the prisonable my laminushame, time drawing part on deared as feature de excelle qual defautil it symplish.

M. Borsson: I handsom drawing hand some opprise an fail managed a case qui a reportet M. Gubber: One femme y fest admite symal are fest and excellent experts of the substant of comments of which a devaluate of comments in a femiliar symal and the point of the readers melant years and the substant of comments of the substant of comments of the substant of the prisonable my laminush m

satroles de vyphila; elle fas sommienta un'element mercurial; elle per ai ropo de Gibre, il hendri le porl'inte fon denene, les extramite la féricare apprecia leur polume accidentes. Baix es adant preletare apprecia leur polume accidentes. Baix es adant preletare de la companio de la companio de la companio de la considera de considere, chose assez d'unerge desle (aspect II y a) le une instrumento la considera, chose assez d'unerge desle (aspect II y a) le une instrumento la considera de la considera de vocales per la presidente de la considera de la considera de vocales per la considera de la considera de la considera unificación tervirires secuciones. El considera de considera des reclusivas semantos de la considera de la considera de reclusivas semantos de la considera de la considera de reclusivas semantos de la considera de la considera des reclusivas semantos de la considera de la considera de reclusivas semantos de la considera de la considera de la considera des reclusivas semantos de la considera de la considera de la considera des reclusivas semantos de la considera de la considera de la considera de la considera des reclusivas semantos de la considera de la considera de la considera de la considera semantos de la considera de la considera de la considera semantos de la considera de la considera de la considera semantos de la considera de la considera semantos

M. Graces: La diathèse n'est justicishle qua du tempa; elle u'épuise d'elle-même. M. Fersce: l'ai été frappé d'une circontence spéciale de la pratique de M. Nicord: je veux parire de l'abitation qu'il impsee aux maisses de touse préparaise de morrorer, quard il l'égit de syphilisées ter-

of the times of the many search of a financeous que'l impose our metalest for the property of the more required to the consequence of the conseque

The bosons on the action attention the short type intempting actions the grape has more (in the short and more constrained, action as transmission operation action action

desagra, l'amilieration desira posible, et sons l'affances d'un traisnon mine, tout ce symplemes d'expropriesa à l'amine demandai pius nari ce qu'il serai advene i sono maiste avait en une unusur cleiture production de la traisne par l'estre de la commanda più production de la commanda de la commanda de la commanda de la debiser par le morcore dans ci traisement de la cyplolie. Et d'allesse la traisita de sono montre-scale pas que fon gengrisera la coda tentaire avant qu'il de la commanda de la commanda de la conditate de la commanda del la commanda de la commanda

M. Borness C'est une excellente pretique que préconicais Chomel. M. Matanti 16-seis un fest confirmatif des idées de M. Graher. Un méticam de mes amis guerir d'excellent de syphilis an mailes que M. Ricord svair renonce à souteger, vayant que de prote-bidare result inefficace. Le succès fat regislement obtens avec le sublime.

nomence. Le supres man specie de la Périol ce qu'il cairont per déinst de syphile, par accidents tecondières. Il est facile de connectire des ervers longes d'agil de réchercher l'accident primitif. Il échaps courses i l'observateur surjout chez les femmes et même chez l'homme dans le cas de chaere ur derind. Quand on est ap précence d'une yphilis socondière on doit, si l'accident primitif ne peut dire trovie, chercher une replication de corpoine.

II. Featur. CP and Visio to 486 dea de subplicated, mu carriere. Le syphia considere su consequent, el de cette contagone representant de la contagone de la c

toujours été plus facele.

M. Becnsox: Je tiens à faire remarquer à M. Féréol que les observations qu'il rapporte ont trait à des femmes.

M. Genera : La discussion présente soulève deux questions impotantes que je vais chercher à élauder. Premièrement, comment péestre le virus dans l'économie? Chez l'homme le plus souvent il y a inoculation directe; si la région est pourvue d'un épithélium ceduc, on verra se former au point spocialé une postule; si le terrain est mons faverable ce sera un chaptre ou une plaque minquesse. Dans certaines conditions, date le oas d'intertrigo, per exemple, ce n'est pas un chan ore qui apparatira, non, mais une hypertrophie papaliare, une piaque muqueuse. Volla la règle, et l'accorent primiti une fois développi il peut s'indurer, mais des quelle mesure? A cet égard M. Roord a posé une los. Melheureusement elle est tron absolue en tant que los car une los se dust pas aveir d'exception, la règie peut en souffrir, loi jamais. Est-ce que la loi physique de la gravitation mayurselle n'est pas rigoireusement consumte? Tous les corps tendent vers le centre de la terre, ceux qui sembient échapper a m loi le font dans des orgonstances déterminées qui sent en rapport avec des revies En syphinographie il est admis que l'infection accompagne le cluncre indure; c est là la règle et non la loi, cur on peut observer l'infection sures un changre mon. Pen si va un cas. C'est là une excepcion rare. ensi doit-on porter un procestic henn dans le cas de chencre men mais en présence d'un chancre dur on devre affirmer l'infequon, Celleor est effectuée, l'induration en est la preuve et le signe, mais ce ca-ractère venats a manquer, est-ce à dire que l'infection ne à effectuern dans ageun est. Noc. C'est une lettune dans l'évoiston de la syphilis. Cette diathese n'est pas toujours complète dans ses symptômes, pusone hien des malades échappent aux accidents tertiaires. En résume. que und oce maisoes estripteta aux socioents tertaires, na réatoré, l'infection syphilitique s'accompagne d'induration chartreuse, mus ca l'observe asse, exceptionnellement il est vrau, dans le cas oc chan-

ore mos. ...

M. "Pantes: Dans ses interessantes luçues faites à l'abquist du Mid,
M. Canco, trattant du développement de su syphilis, a nouteur la these
auvenner Lucoccient primate in sunte peu, le virus syphilisque un peu
auvenner Lucoccient primate in sunte peu, le virus syphilisque un le
peu
auvenner Lucoccient primate in sunte peu, le virus syphilisque un le
peu
auvenner Lucoccient primate in sunte peu
auvenner Lucoccient primate in sunte peu
auvenner Lucoccient primate de l'indexpose
auvenner la succient primate. Lettu desone peut der evrace peu
au sultantant na securioux primate. Lettu desone peut der evrace peu
auvenner la sultantant peut auteur primate.

sorption faits, le chasorereviendre, mass c'est un resultat les l'integrats de l'entre petit de vallement un section te primit. Cette utilisere petit être viran pour certains cas de contagons, coint par le selvie entre surce. Les tymphatoques sufficient pump pour l'infection, on boie hentoit tains un bouche et la gorge des phaques maquetues; si n'y a gas en pour cesi de parte ouverus, toutefaits les viras a fait climation.

M. Girers: Clandestraement.
La séance est levée à cinq heeres.

BIBLIOGRAPHIE. TRAITÉ DE MÉDICINE OPÉRATURE, BANDAGES ET APPARENS, par MM. Sémilior et Légogist. — Quatrième édition, 1870, 2 vol. 10-8° avec 723 figures.

(feits et fa. -- Volt le numies princion.)

Le recond volume n'est pas moins riche d'additions et d'améliorations que le précédent. Nons signalerons : la suture des merfs, les

tions de le Procesión. Nos signalerons : la sotime des neirs, les procedes de disensant et de Giraldo, et le provide discolpisatique de Sedilist pour la core de libo de Jehrer double ou compligat. Pour l'excirption si difficile des popipes more plarquiens, les recommendes de la completation de procedes de Résiston et de son commende de la completation de la completation de la completation procedent de la completation de la completation de la completation continued, les rescrictions temporaries et la destruction appointer par l'application d'ume pitos a compression, mettode qui a donné de Esposant descollerus rémissions.

Del additions nombreuses (figures, instruments, procedés) out 616 faites à l'article consacré aux opérations qui se prinquent sur l'apporell oculaire.

Nos citerons, les pinces de Bessarres et de Saelles pour Pable, lon des Vestre pelpèturas ; les procédés de Saelles et de Gailland (de Puliters) pour le trichisais, les opérations de Pepensiecher, d'Ammon, de Arit et de Grande, etc., pour la care de Pennyaire des procédés de Granfe, de Nélaton et d'A. Goérie pour la guérison de l'extracion.

Non la fistule lacrymale, Sulling et Jewin Inscheel la reference une de care la merita de care la call, les trabistoriers de liberge et dischement jez-metten de meutre et acceptante et la deviation de giche opraine, et de connent l'étende de la correction qu'el deit y medicier. Heyr extise la corole avec une cur-te tranchante; le contenu de Grad derine, cur-tre le mains de Wecker et de Misoner, l'instrument par corolleces pour pratique l'Inférence, opération qu'illance à a souté en main de rempiser par la section de musée ciliaire.

Aux confineres melhodes or traitment de naturante, d'ajontent Aux confineres melhodes or traitment de la cutarante, d'ajontent proposition de la confinere ments tous-rétuitent sont attaqués ous-cettes principales de Des meyens nouveaux d'asploration et des essais thérapeuliques ingénieux attestent les progrès récents de l'ordinarique. L'emplot des contributes pour la destruction des tuments ganglionnaires et des contributes pour la destruction des tuments ganglionnaires et des

kystes sébartés, des injections d'acide acétique dans les tumeurs épithéliales, est l'Objet d'intéressantes considérations. Les procédés de hiéparaplastie de Richet et de Denouvilliers, la chaflostomatoplastie de Dergrangue enrichissent les ressources de la chaflostomatoplastie de Dergrangue enrichissent les ressources de la chierche deporation penden une par me hamenen actes le disc

chirorgie réparatrice, pendant que, par nue heureuse zudace, la dilatation et l'incision sont appliquodes au traitement des rétrécissements de l'esseptuage. Legueses attuque avec l'entérorome et les caustiques les dépositements étendus du rectum ; avec l'actée azotique conceptré, dispesiel.

détrail sus diagne certaines tenseme bénominations. Les procédés de Sédilla pour la garinario de principalmentes de roctus, de l'inféritable et de l'inféritable de bidopas pour la rom de l'ale de l'inféritable et de l'inféritable de loi passe pour la rome de l'atient de la commandation de l'inféritable de l'inféritable de participation sansi garvait que l'extirpation de la rate en unit pas paullette biene par la sessió. Les l'arrageoise de Carmansi de l'ambient de paullette des participation de la principation de l'inféritable matinia d'explorer de sint bottes plus princip de la irray, not made possible l'autre de sint bottes plus princip de la irray, not made possible l'autre de sint bottes plus princip de la irray, not made possible l'autre de l'inféritable de la principation de la principation participation de la politique developpes dans cert régions commandé de l'inféritable de la principation de la principation de l'inféritable de la politique developpes dans cert régions autre de l'inféritable de la politique developpes dans cert régions autre de l'inféritable de l'infé

Baizess et par Roger, sont-uniquement des óperations de - sécessifie bans l'harstocket vegitairs, la décorrietanic (descostin) avera par donné tons les succès announts. Pour s'ette l'étient baixes de succès announts le succès announts le succès announts de l'administration de l'étie de l'étie

Brown repussée de la pratique, le vaginisme décrit par Marion-Sims et les procédés opératoires qui lui sont applicables. La périndoraphie s'est enrichie des procédés de Kuchier et de Richet; les pessaires nouveaux de liegue, de Meigs et de Gariel sons

utiles dans les déplacements utérins.

Pour diminuer les dangers de l'opération désarience, Lestocquoy conseille la anture abdominule et utéro-abdominule, et sou dière Bussart, l'adossement à ello-même de la afreuse utérine.

L'inscrisonie, acceptée anjuncif îni per les chiruntees, exigacit une description désilié des instruments firocarts, chump, serre-names, du manuel opératoire et la discrision de ses indications. L'artife concerné a cute importance opération a été compléssance premais, ses avantages appréciés et ses indications précisées. De-ormens, par l'endocopor, apolique l'étaireupe artificié à l'exame de l'enciden et de la visoire. Les distatours nethraux de Sétilles et de foit, le diviniteur de Vollèmeire, le distatour ou contraction de la contraction de la

trique de Robert et Gollin, sont en progrès ser les interparents antificient de la commencia de la réplace essaye contre les africiassements de l'unichire la residentation électro-chaimique. Les partectionnements a appareis par M. Settillots à la pratique de l'unichirotomic externe sa conducteur. L'archrophatist de Guillaria (de Politichire) et la poetion télicale resignationne de Voillemier, offreti au distrurgion de nouveilles et d'aller nessources.

Le description des différents méthodes de tille periodés à cepta de plus amples dévaloguements, La taille médie histèreit de Civent de plus amples dévaloguements, La taille médie histèreit de Civent et la taille pré-encisée de Métann, charque jour plus appréciées, sont taitées avec beancoup de soin. Des instruments ingécieux permettens l'extraction, par les voies manarolies, des corps êtrangers venus du échors dans la resais, croug el Saurd Livent de la compatement du échors dans la resais, croug el Saurd Livent de la compa-

"L'article consecté à la l'industrité » rept épisonées de nombreu su addition. Be figures nouvelles écongagents l'acception de secration des paratieurs de Seurandon et de Charrière, des finés-pierre de Gallion, de Charrière et de Route et collion, des possenante trocteres de Bollera et de cross-pierre, de Sériementre; enfin les parfectes de Bollera et de cross-pierre, de Sériementre; enfin les parfectes de Bollera et de cross-pierre, de Sériementre; enfin les parfectes de l'acceptant de la filtourier parindale, sont discusie et apprécies avec suporiés.

Lette émméraigne moide et forcément incombète des additions.

offeld demonstration reploid. et l'occionett scoonjubrée des Béditéels des plantes de la companyation de la confidence de la confidence des plantes de la companyation de la confidence de l'accionation de la confidence au courant des prograte de la ciururgie. Elevre de serione et él prince, livre d'ampliableire causi limes que de bibliothèque, les l'aries au courant des progrates de la ciururgie. Elevre de serione et él prince par les des des la companyation de la ciururgie de la ciururgie de la ciururgie de la ciururgie de la confidence de demonstration de l'arcpérience de sautre, dette délition, sous l'act dounce pas, chimotre un accueil sousi favorible que celle qu'il tout précéde.

VARIÈTÈS.

CORRESPONDANCE.

A M. LE DOCTETE STADE GUÉRIN, SHECTEUR SUBSTITUTES DE LA GAZETTE MÉDICALE DE PARIS.

Minicale de paris.

Monsieur et trés-honoré collègne,

le m'empresse de répondre à la lettre que vous m'avez fait l'hon

as in implesse de rejondere à al lieutre que vous in avez aut i risoument de il afference pair la voice à licitare nel cousse l'avez aut i risou. de 15 de ce mois le min inersité dispirante, puis que les inctures de ce plormat au ce coul les paux sousses les plaines à propriect et quit is airrort laire si trouver les éfisionaits d'une jours appréciation, d je n'a visit à n'elevit quelques poisses anouverses, que vous a vares mis politicherent et quelques poisses anouverses que vous a vares mis politicherent et quelques poisses anouverses que vous a vares mis politicherent et de le ces sur sar rapiet d'appre le doit voorfesser m'être aux aux primie il de ces sur sar rapiet d'appre le doit voorfesser m'être aux aux primie

men's l'indigen, fauté s'y unite di seatement que caux et d'excussion.

Des un suitablement de l'apper, faut de souter, interprétér cette de l'apper, l'appe

civalers, wint was classified (1963) in these quelone importance importance in professional prof

digire sur les monchetures que je précouise et qui, quoi que vous en pensies, monsieur et hooore collègue, constituent un procédé aussi ancien et aussi classique que les ploures.

Un dernier mot. Je reconnais, me dites-vons, que les statistiques produites de divers côtés ont été défavorables au vaccin animai. Et ponernoi le nier? Ne savons-pons nas que tontes ces statistiques nortent sur le chiffre proportionnel des résultats de vaccinations faites, d'une part avec le saccin animat conserué, de l'autre avec le paccin hamain pris de bras à bras et qu'elles renferment en ellesmêmes, et par ce seul fait, tont ce qu'il fant pour y ôter tonte signi-

le n'ai ancon regret, croves-le, de vous avoir fait des déclarations dont vous deviez, je le savais fort hien, tirer profit. Peu aurais de très-vifs, ap contraire, s'il m'était arrivé jamais de celer, par tactique on par calcul, un des éléments d'un problème scientifique qu'ane pratique attentive et conscienciense m'aurait livré. l'annais préféré, j'en conviens, que mes décharations eussent été publiées textuellement avant les commentaires ou les conclusions que vous avez eru pouvoir en tirer et qui seules ont été relevées par la presse. le ne me trouversis pas, en ce moment encore, comme je le suis pour les lecteurs de la GAZETTE DES MONTAIX, par exemple, atteint et convaincu d'opinions diamétralement opposées à celles que je professe et que j'ai réspmées, dans ma première lettre, en cette conclusion qui défie toutes fausses interprétations et que je me permets de vons rappeler jej : « Le vaccin animat vivant, bien cuitivé, n'échoue e jamais. Le vaccin animal conservé sur plaques d'isoire peut tutter

a avec avantage contre le paccin d'enfant, conservé de n'importe a quelle façon. » Je vous serais fort reconnaissant, monsienr et trés-bonoré collèque, de vouloir hien faire ouvrir à cette rénlique les colonnes de

la Gazerre ménorale et vous prie de recevoir l'assurance de mes senti-Bootent Wantomout.

CHRONIQUE.

ments les pins distingués.

PROJET D'ORGANISATION D'UN CERCLE MEDICAL ET SCIENTIFIQUE. -LA CONVÉRENCE VACCINALE. - UNE NOUVELLE DOCTORESSE. · Beris, 50 fein 2270.

« Monsieur le rédocteur de la Gazette ménicale ne Panis. « Au moment où un nombre suffisant d'adhésions va permettre de discuter la marche à suivre dans l'organisation d'un cercle médical et scientifique, je crois devoir en quelques mots rappeler le but et les raisons qui m'ont engagé à proposer cette création. a 1º Faciliter sux étudiants l'étude por l'enscignement mutnel. c'est-à-dire leur donner les moyens de se réunir pour des conféren-

ces en vue des examens, des concours d'externat, d'internat et des questions scientifiques à l'ordre du jour. « 2º Fonder une hibliothéque contenant, dés leur apparition, les ouvrages et les publications périodiques.

. 3º Organiser en quelque sorte une vaste et permanente selle de garde, où checun pourra connaître les cas les nins intéressents des services bospitaliers et de la prutique de la ville, on les méderins à toute heure, touveront des aides pour des opfretions, des éléves pour surveiller un malade. « 4º Constituer une assemblée scientifique où chacun aura le

droit d'exposer une déconverte, une idée neuve, une question inté-« 5º Eloigner le plus possible l'étudiant du jeu et du café en créant un foyer d'émulation scientifique, « Cos idées sont aussi celles des amis qui ont bien vonlu tenter avec moi cette entreprise. Elles ne sont connnes que d'un netit

nombre de personnes : pent-être même nos intentions sont-eiles complétement travesties pour tous ceux qui ne nons connaissent pas personnellement, et c'est afin qu'il n'y ait ancune équivoque, aucune surprise, c'est afin que nos aspirations ne soient noint méconnues ou défigurées que l'at cru devoir donner ces quelones expli-

« Mon ami Lhéritier, qui s'est chargé de centraliser les adhésions, continuera à les recevoir jusqu'à la formation du cerele, 2, carrefour de l'Odéon, de deux, à quatre beures, ainsi qu'il l'a annoucé dans une lettre déià rendne publique. « Agréez, etc.

« H. P. LECLERG. · Etudiant en médecine.

Le projet dont il est question dans cette lettre mérite d'être encouragé. Le concours de la Gazerre est acquis à ceux qui travaillent Nons avons à rendre compte des deux dernières réunions de la

conférence vaccinale. Le dénonillement de la correspondance a occupé une grande navue

de la séance du 22 juin. Les documents affinent de tous côtés; ils témoisment tons des vertus prophylactiques de la vaccine, et la pinpart sont favorables an vaccin jeonérien. M. Amédée Tardien revient sur sa communication précédente, re-

lative à l'influence des conditions météorologiques sur le développe ment et l'extension de l'épidémie de variole. Sa doctrine est réfatés nar M. Gallard, qui reproduit et condense dans son discours les convidérations qu'il a développées dans ses lecons cliniques faites à la Pitié et publiées par l'Extox messcale. M. Gallard est partisan du vaccin jennéries. Il crost que le vacrin animal dégénère par ses transmissions successives aux ginisses, et il se demande même si l'assage de la viande de ces animeux ne peut pas présenter des in-

convénients M. Marchal (de Galvi) reproche an vaccin jennérien d'avoir dégénéré : d'un antre côté, ce varoin devensit insuffisant. C'est ce qui instifie l'emploi du vaccin animal. L'honorable vice-président cite le fait par les récomment observé d'un jeune enfaut de 3 à 4 ans pris de variole, hien su'il ent été précédemment vacciné avec succès au

moyen du vaccin jennérien. M. Lanoix, combattant tonjours pro aris et focis, rompt une nou-

velle lance en faveur de la vaccine animale, et la séance est levée à Celle du mercredi 29 inin a été aussi en grande partie occupée par l'applyse des travaux adressés à la conférence. Il était dix sences quand la discussion a commencé. MM. Marchal, Revillont. Mannel neennent successivement la varole. M. Dally fait la critique des renseignements fournis par l'administration de l'Assistance pa-

bliene et la Birection de la vaccine, renseignements mi sont, dit-il. le plus souvent insuffisants et parfois erronés. II. Fontés doune les résultats des vaccinations qu'il a faites à la mairie du 1" arrondissement, et qui sont favorables à la vaccine ani-

M. Danet apporte, en faveur de la même vaccine, de nouveaux doents nuisés dans les vaccinations faites dons les prisons. M. Marchal termine la séance per des observations sur les formes

de variole qu'il a en à traiter nondant l'étidémie courante. Bans une prochaine séance, dont nous ferons altérieurement connaitre le jour, le bureau présenters un rapport synthétique sur les travany adressés à la conférence, les questions qui y unt été discu tées, et ce rapport contiendra des conclusions sur lesquelles l'assembiée, composée exclusivement de médecins, surs à se prononcer.

Depuis quelques années, les Facultés des lettres et des sciences ont délivré à un certain nombre de jeunes femmes le diplôme de barbeller ; mais les Facultés de médocine refusaient de les admettre in mostre doctissimo corpore, et il a fallu un arrett d'un ministre ilbéral pour leur ouvrir les portes de la maison d'Hippocrate. Mademoiselle Patnum est la promière qui ait obtenu à Paris le diplome de docteur; Nademoiselle Garret vient à son tour de subir honorablement les éprenves du doctorat.

NOUVELLES DIVERSES.

-Le prix E. Godard sera décerné pour la quatrième fois en jan-Seront admises à concourir les personnes dont les travaux mans scrits on imprimés scront adressés à la Société avant le 1ª septembre

La Société rappelle aux concurrents les termes du testament de E. Godard : « le làgue à la Société de biologie de Paris une somme de « cinq mille france, dont les reveous, tous les deux zos, formerent le c capsal d'un prix qui sera doncé au meilleur mémoire sur un sujet set « rettachent à la biologie. Aucun sajet de prix ne sera proposé. Dats « le cas où une anobe le prix n'aurait pas été donné, il serait ajouté au « prix qui serait donné deux aunées plus tard, »

- A coder une excellente clientèle aux environs de Paris S'adresser, pour les renseignements, su bureau du journal.

Le Directeur acientificas. Le Réqueteur en enei et Administrateur 1. Gognes. D' P. DE BANGE. Paris, -- Imprimerie Cosser et C*, rue Recine, 26

7 15

REVUE HEBDOMADAIRE.

ACADÈMIE DE MÉDICIONE : SUITE DE LA DISCUSSION SUR LE VINAGE.

M. Payen, dont on ne saurait contester la compétence sur la question du vinage, a profité de la décession actuelle pour payer sa béendin

tion du visago, a profité de la discussion actuelle pour parye a bienvenne et mottrer que, contrierment à beaucopp de ses collègement de l'Institut, il attache cratians deroire à son titre de membre de l'Anadémie de médicien. Ses compassances spéciales en éconnières rurale l'uni porté naturellement à s'écuter un pea du côté bygiétique pour s'arrêter de p'étérence au côté industrial ou agrécoles au côté industrial ou agrécoles au côté industrial ou agrécoles au sont industrial ou agrécoles a pas moiss aindresse l'anadisser e métrie les auffrages de l'assemble apse moiss aindresse l'anadisser e métrie les auffrages de l'assemble.

Urratur rimiti. d'abort, pour répontre à me interpritaire, de La Gastière de Gallery, que le seure s'epré, quille que site is provenance, cet tonjune lottique à înd-néme, et qui'il es est inicificaci rectifie, de site sorte qu'il est impossible de désinguement (Eccol rectifie, de site sorte qu'il est, impossible de désinguement de l'acceptant de la companie de l'acceptant d

Date is vivage à la cuve, me partie de l'abcode entinje, time test almorbée puis tituue de visignar, et le vun en trouve une test au le constitue et al montée par le tituue de visignar, et le vun en trouve d'écode appet le sontrige. Cut o qui fuit préferer o mode devin que sur sui ser que ma sui que rante sondré evécupies ou de viriculteurs. le nocetté des visis atcoulées, X. Payes peuss que le vince montée, d. 2 A. 2 p. 10, no présente par « d'increvationes pour le unais d'unit qu'ou dett en mésar temps cherche à y ruppéer par de virie qu'ou dett en mésar temps cherche à y ruppéer par de virie qu'ou dett en mésar temps cherche à y ruppéer par de simplement en vire cerc qu'il payer présent, et et le proposition de la comment en vire cerc qui payer présent, et et le proposition de la comment en vire cerc qui payer présent en vire cerc qui payer présent en vire cerc qui payer présent en vire de la comment en vire cerc qui payer présent en cerc que payer présent en vire cerc qui payer présent en vire de la comment en vire cerc qui payer présent en vire de la comment en vire cerc qui payer présent en vire de la comment en vire cerc qui payer présent en vire de la comment en vire cerc qui payer présent en vire de la comment en vire cerc qui payer présent en vire de la comment en vir

Un habile enologue du Miri, M. Gazalia, s'est hien trouvé de cuelllir les raisins avant qu'ils solent arrivés à une parfaite maturité : le vin se faitfig et le compre puis streppes.

The deather, solition or all the parapert, performing him recommender W. Restler, provided varietisether restlers, fast super and sear by W. Paster, provided varietisether restlers, fast super or consisted, 14; ye plusieers number, use commission do Barvar, et. on the parapert of the parapert of the parapert of the parapert of the search of the parapert of the search of the parapert of the search of the parapert of the

le but de contrôler de nouveau les avantages de ce procédé, paraît devoir lui étre aussi favorable que les premières expertises dont il a sté l'chist.

M. Payen signale une pratique bien plus dampercone que le vinage, c'est le platrage M. Bessey e Abligant ent démontré que le platrage à 2 et 3 pour 100 démature le vin en transformant le liberture de pousses en un bienfaite qui, 4 paré M. Pédoux, poncède des propriétés purgatives unisibles à le santé. On ne peut songer à proscrire le vinace sant une le ablitance sers autorisé.

En remme, M. Payen est d'avis qu'il faut accorder la préférence aux vinn autories un les vins vinis, encontagne les procédes de récolte et de vinification qui seament la limpidité et la conservation devirus n'autories le vinage modère que lorqu'il ent accesaries à la conservation et à l'exportation des vius, et à la condition qu'on i emploie que de alcools rectifica; procier le vinage exagées qui décatare les vina en changeant les rapports normant entre les principes qui let constituent.

Après N. Paven, M. Pomriale est monté de nouveau à la tribune pour récondre any différentes objections qui lui ant été adressées par MM. Broca, Bouley et Reynal. Le débet n'a pas tardé à s'échanffer et a offert, des lors, pour l'auditeur, l'intérêt que prézente toute discussion plus on mains massionnée. Nais la question n'a ros fait un nos de plus. M. Porciale, prepant l'offensive, a fait la critique des conclusions de ses adversaires, comme cenvici avaient, fait la critique des siennes, et, aiusi qu'il arrive tonionrs, chacun a conservé son opinion. Il est un reproche, d'ailleurs trés-mérité des deux côtés, que les orateurs de l'Académie se renvoient les uns aux autres, c'est de n'apporter à l'appui de leurs convictions, et des conclusions qu'ils formulent, aucun fait, aucune expérience, aucune preuve. Pourquoi, dés lors, discuter at longtemps? Pourquoi ne pas déclarer simplement qu'il est impossible de répondre actuellement à la question soumise par le ministre à l'Académie, et que cette question demande une nouvelle étude? Et alors, que l'Accidémie institue une enquête; qu'elle fasse appel à l'observation de tous les praticieus; que ceuxci étudient avec plus de soin les causes de la dyspepsie si fréquente dans les grands centres de population; que, dans la pathogénie si complexe des affections digestives, ils cherchent à faire la part de l'influence des hoissons, en particolier des vins alcoolisés; et quand ils seront parvenus, si c'est possible, à débrouiller ce chaoz, qu'ils adressent à l'Académie le résultat de leurs réflexions avec l'exposé des faits propres à les justifier. L'Académie possédera ainsi des matériaux qui pourront servir de base à une discussion sérieuse. Mais en attendant, comme elle n'a pas à se prononcer sur la liberté commerciale, comme tout ce qui peut l'intéresser au point de vue chi-mique, industriel ou agricole « été dit, comme elle n'u d'ailleurs à s'occuper exclusivement que de la question hyzitolique sur laquelle no no pent produire que de simples assertions contradictoires. la disensation est d'avance francée de stérilité; elle devient elseuse, ne ronle plus que sur des mots, des personnalités, et nent, si on n'en prononce bientôt la clôture, compromettre gravement l'autorité de la savante comeognio.

D. F. DE BANKE

FRUILLETON.

M. is professore Depois or non-stemandars l'insertion data la diamet di Virsilia estima qui practico que places de l'insilia desis di errira i pravilia del professore de l'insilia del professore de l'insertido de la designa de l'insertido de la professore de l'insertido de la professore de l'insertido de la professore de l'insertido d

note administration to applies read a binds, more dest plus basets profitors against tillinges, views in more, con non apparties and treations of Phintone of You a, it composed the way, and tissues autome conventions, is from remained managed des fillinges, the sinus, pages as more, in so more; profits and in Book placer/almosts pass oblints. Deputs the discourse procurgious will blood placer/almosts pass oblints. Deputs the discourse procurgious will blood placer/almosts pass oblints. Deputs the discourse procurgious and the property of the contract of the

modèle idéal, inimitable, de façeser le jugement de la postérité, et il est bos, dans l'inévirté de la vérité bistorique, qu'une plume indépendente, mais juste, fases poer ainsi dire contre-poide, en réabilissent, dans le portrait de l'homme qu'on a voulu peindre, les ombres qu'on avait trep fortement l'attimérés.

This cut is consideration up in our fail accoultin, again us nelecter statution, in a critical of an Disertation into project des indication control account of a management o

ples has, l'éditeur de ses articles, tout en la laissant le soin de justifor son jugement coutre les objections se les réclemations qu'il pourrait soulveur.

L'article de M. Dopré origent de notre par ces quelques explications. Nous thaceas tran an dessus de toute consideration d'ordre ma-

(XXVIII* expérience).

PHYSIOLOGIE EXPERIMENTALE RY THÉBAPEUTIQUE. ÉTUDE DE PETSOLOGIE EXPÉRIMENTALE ET THÉRAPELTIQUE SUR LA

CIQUE ET SON ALCALOGOE; DAY MM. MARTIN DANGURETTE et PELVET. (Seitz,-Voir les n'e 9, 11, 14, 15, 19, 21, 23, 25 et 27.) ARTICLE III. - ACTION OF LA COUTTING STR LES ORGANISMES DIPÉRIEURS

RY SER LA PERMENTATION PETRINE.

Les animanx inférienrs différant pen des éléments cellulaires, on pouvait déjà, saus forcer l'analogie, prévoir qu'ils seraient influencés comme les épithéliums et les bématies. De fait la clinique nons a révété la propriété parasiticide de la cigué contre les entospaires (ténia) les épizozires (gale) et même contre les épiphytes (telene). Dès lors l'action antiseptique de la cicutine devensit très-probable paisone les bactéridies qui constituent les ferments putrides, ne

sont one des filaments contractiles qui ne doivent, pas plus que les parasites, ponvoir se révivifier on se développer, en un mot vivre dans un millen cicuté. Nons nous sommes imposé la démonstration expérimentale de

ces observations cliniques et de ces déductions physiologiques ; nous croyons l'avoir trouvée dons les constatations suivantes : i. De l'albumine abaudonnée à l'air avec quelques gouttes de cicutine pendant plusieurs semaines des plus chaudes de l'été ne s'est nullement patréfiée, et l'on n'y a pas aperça de microsoaires. 2º Nons avons leissé à l'air des grenouilles mortes du cicutisme par une température d'été de 28 degrés et d'autres grenouilles de comparaison tuées par la ligature du cœur ; ces deruières se sont

promptement putréfiées, tandis que les grenouilles cicutées se sont momiliées et ont été conservées par nous exposées aux intempéries de l'air extérieur jusqu'à ce jour, c'est-à-dire pendant dix mois. Remarquons à ce propos que l'alcool, les builes volatiles et les autres hydro-carbures, dont la cicutine ne différe que par la présence d'une molécule d'arote ani en fait une ammonionne composée, sont aussi des agents anti-putrides et parasiticides à un baut degré, ce que ne doit pas faire oublier l'espèce de privilège dont l'une de ces substances, l'acide phénique, est actuellement l'objet. 3º Nous avons soumis des infusoires (paramécies, vorticelles, etc.). au contact d'une routte de solution au cinquantième de cicutine, et

voici ce que nous avons observé (Expérience XXVII°). Îl y a d'abord des mouvements pins petifs et des contractions de tont le corne. puis les mouvements des cils vibratifs se ralentissent et cessent, gt es infusoires demenrent immobiles après deux à cinq minutes, Alors leur corps se dissout en laissant d'abord transsuder des gouttelettes uileuses. Avec une solution de cicutine au dixième, les mêmes phénomènes

Il est remarquable de voir se produire aussi nettement chez les microzogires la double action dynamique et altérante de la cicutine. Ainsi l'agitation et les constactions du début sont de véritables convulsions bientôt suivies de la paralysie. Celle-ci paralt correspondre

se produisent, mais plus rapidement encore,

trictions on des entraves à la liberté de la critique.

tériel l'intérêt de la science et celui de la vérité. Nous almons à croire que lors nos lecteurs professent les mêmes principes, et qu'aucun d'eux n'a eu la peasée d'invoquer un titre quelotaque pour apporter des res-

JACOUES LORDAY.

Dr E. or B.

RÉPOSSE A M. GEARRIA. « C'est avec un sentiment de profoude tristesse que l'on renco dans un journal aussi sérieux que la Gazerre misseaux ne Panes, des articles comme les feuilletons que M. le docteur Guardia vient de pu-blier dans les numéros des 4, 11, 18 juin courant, sous ce titre : Le

professeur Jacques Lordat. "« La mémoire, jusqu'ici respectée, de cet lilustre doyen y est atta-quée a vec une violence et une perfidie que par respect pour moi-même e ne veux point qualifier. Que M. Guardia, dont les habitudes sont bicu conques, continee à distiller son miel ordunire, personne n'eu sera surpris. Mais qu'il seis déposé de préférence, et qu'il soit apcend drus un journal que nous avons téujours regardé jusqu'hel comme étant de nos amis, qui compte parmi nous des cellaborateurs, des abomés, des lecteurs en grand nombre; à la rédaction duquel M. Lordat luimemo a participe en d'antres temps, et dont les volumes annuels s'ésalent par quarantaine sur les rayons des bibliothèques de piggieurs d'entre

an premier degré d'altération du tissu, car bientôt le corps de l'animai se dissont. Nous ne savons si les contractions des bégoties, des lencocytes et des antres éléments embryonnaires sont pareillement infinencés par la cicutine; mais il est certain qu'ils subissent les mêmes altérations de structure aboutissant à leur destruction

4º Des tétards, longs de 15 millimétres, placés dans pre solution au millième de cientine, y sont pris de convulsions après six mi-mutes, et ils sont îmmobiles, saus réaction à la piqure, en un mo ils pargissent morts après quinze minutes. Mais si on les elece dons l'esu pure, ils reviennent à la vie et présentent déjà des monvements réartionnels au bout d'une heure. Dans une solution au cinemantième de cicutine, les tétards périssent immédiatement; lenr épiderme tombe en honillie et la matiére colorante noire se dissort

Expressor XXVII* (do 21 février 1869)

L - Avec une solution au dixième de cientine une vorticelle, à l'approche du liquide, referme ses cils vibratils et se rétracte lente

ment; le pédicule se contracte en vrille. Au hout de deux mingles environ, l'animal se dissout. II. -- Une deuxième vorticelle se comporte de même ; mais, en le suivant plus attentivement, on observe qu'après la contraction il v a

des monvements de rotation sur son axe, pais le pédicule se déronie. et l'animal se vide après cinq minutes. Plusieurs antres vorticelles présentent les mêmes phénomènes

III. - Les paramécies meurent plus leutement que les vorticelles, IV. - Une anguillule meurt en quelques minutes

V. - Dans une solution au cingrantième, divers infusoires aout animés de mouvements de rotation sur leur axe, puis le mouvement vi-

bratil cesse. Ensuite leur corps se dissout en laissant d'abord trounuder des conttelettes builouses. VI. - Le 23 avril 1869, divers infusoires pris dans de l'ean crouple sent soumis à l'action d'une ou deux gouttes de solution au cinquas-

tième de cicutine dans l'eau. Ils s'agitent plus vivement d'abord, tenrness sur eux-mêmes et demeurent immobiles dans l'espace de deux i trois minates. VIL - Des vorticelles sonnises à l'influence de la même solution se

referment, le mouvement des cils se relentit, pals cesse après trele à matre misutes. Au bout de cinq à dix minutes l'animal se vide; il et nort d'abord une à deux gouttelettes graissenses.

VIII. - Des paramécies meurent et se vident anssi en cinq minutes Espinisses XXVIII (du 23 avril 1889)

I. - Des tétards longs d'un contimètre et demi, mis dans la mémo solution, saccombent immédiatement; leur épiderme tombe en bouillie et la matière colorante poire se dissort. II. - Des tétards de mêmes dimensions, mis dans une solution ar milliame de cicution, n'éprouvent rien pendant les cinq premières minutes. A six minutes, convulsions se renouvelant toutes les deux ou trois minutes, pulo l'animal devient de plus en plus inerte. La pique

de la guene, qui le faisait fuir et s'agiter vivement jusqu'à la cinquieme mimate, ne determine plus que des convulsions sur place, après quo Pasimai recombe sur le côté. Au bost d'un quart d'heure, ineftie complète, mort apparente. Un autre tétard, remis après ce temps dans l'esu pure, revient su

nons, voilà ce qui nous cause autant de surprise que de peine, et qui

semble mériter une explication « L'émissent directeur scientifique de cette importante publication « » cumesa arectaer scientifique de cette importante publication a riojoners de la me a busta estimir e Masspallier. Il Rui to baler de reconsabler qu'il a toujoners membres hei-steme des sectionets suns mant pour la persona et les courages de M. Lordis. le se vais persuadé que les articles en question se lui cost pas étà sounts. Il en ignare puedent de la contra de la courage de la contra de la courage de la contra de la courage de la contra de la gravité quade la cui facilitat de la gravité quade la col de finprime. J'one même explorer que l'houserble rédictater en che destout, M. de Banan, "on est fisit l'approprie de la gravité quade la contra de la contra de la gravité quade la contra de la contra de la gravité quade la contra de la contra del la contra del la contra del la contra de la contra del la contra del la contra del la contra de la contra de la contra del la contra

l'éditeur saus y avoir porté son attention.

e Nome n'attendions de M. Guardia ni les égards que l'on se doit entre confrères, ni le respect des plus simples convenances envers les morts, ni même cette justice vulgaire sur laquelle on est toujours en droit de compter quand on a devant soi un adversaire bonorable et loval. Si nous avions la naïveté de croire que c'est le fer seul qu'on doit battre quand il est chand. M. Guardia aurait dissiné nos illegions

en nous prouvant qu'on peut traiter de la même façon des cendres vémérées. Celles de M. Lordat n'étaient pas encore refroides lorsqu'il a essayê de les jeter au vent. Il aurait pu saus erainte attendre un temps plus opportus. Personne à comp sur ne lui garait ravi la triste satisfaction qu'il s'est donnée. Il possède seul le privilège de ces cu-tragas frods et calmes dont il vient de nous fenrair une preuve noz-

Les expériences qui précèdent montrent que la cicutine est un [sison général comme le mercure et l'iode, et concourent, avec outes celles que nous avons faites, à mettre bors de doute son action altérante et antiplastique, parasiticide et antiputride. C'est à la propriété antiputride de la cirpé on'il fant sans anom donte rapporter en grande partie l'action vulnéraire de cette enhatance si anciennement constatée contre les nicères de menyalse nature (cancéreux, scrofnieux, etc.), ainsi que les hons effets des injections cicutées opposées par Antenrieth à la fièvre puerpérale (forme putride). L'action antifermentescible et antiputride étant une fois d'montrée, it est permis d'en prévoir de nouvelles applications sux maladies anjourd'hui asses nombreuses où le parasiticisme et la fermentation joueraient un grand rôle. Nous n'en citerons qu'une, la pustule ma-Sirce, où M. Bavenne a trouvé des filaments qu'il regarda d'abont comme des bactéridies dont la diffusion dans toute l'économie produirait l'infection charbonneuse. Or en tuant les filaments qui vivent et se multiplient dans la pustule maligne, on préviendrait l'intection charbonneuse, comme en tuant les ferments putrides dans les plaies et dans leurs divers foyers d'évolution, on prévient l'infection putride. La destruction de la pustule maligne par le fer rouge et les divers caustiques, son papsement avec le aphlimé corrosif et avec les divers aronates comme la fenille de nover fraiche pilée, l'encens, etc., sont autant de movens de détroire on d'empoisonner les filaments charbonneux. Les mêmes moyens réussissent contre les plaies et ulcéres putrides et de mauvaise nature. Or la cicatine, qui est si énergiquement antiputride et parasiticide, présenterait des conditions sérieuses de succès en topoques sur la pus-

tule maligne. None nous abstiendrons de nonrenivre l'induction susqu'à préssir l'attitté possible de la cicutine contre les maladies missmatiques où les fumigations de ses analognes, le tabec, l'acide phénique, le campbre, l'iode, etc., ne paraissent pas dépourvus d'action. Notre rôle est de ne pas sortir des conséquences immédiates de l'expérimentation obvaiologique.

ARTICLE IV. - ACTION BE LA CICOTINE SUR LES MUSCLES ET LE CORR.

Elle se traduit par des altérations parallèles dans l'activité et dans l'organisation del'élément musculaire.

A. - Albiration de l'irrébablité wousebaire.

5 L - Action directs de la cicutine,

it Sur le cœur. -- On met a nu le cœur d'une grenouille rounce battant 40 fois par minute. On y place une gontte de cicutine sur le vectricule et il y a arrêt immédiat suivi de quelques retours de

bont d'one heure. A ce moment, ses mouvements sont peu vifs, male il s'en produit du moins à la pique de la guene. Au bout de deux beures, our semble com Un deuxième tétard, remis su bout de viant miantes senlement dans can, ne revient qu'après deux beures. A ce moment, il ne fait que

s'agiter sur place quand on pique la quene.

velle. C'est un parti pris de dénigrement, d'abaissement, de démolition, d'éreintement, pour employer le mot consacré. La supériorité de l'esprit, l'importance des services, les positions les plus bautes et les plus meritées, n'out jamais trouvé grâce devant lui. On dirait je ne sais quel edaxvime morbide qui ne s'arrête devant autrine considéra. tion; que l'amitié, la recommissance, la vie, la mort trouvent égale-ment implacable. Comment espèrer qu'une parellie vésanie respectara la varité1... Elle est indignement outragée dans ces feuilletons qui

vondraient être considérés comme historiques. Il est facile, grâce au ciel, d'en administrer la preuve. « Je me garderai bien de discuter contradictoirement avec un pareil adversaire les appréciations scientifiques. Le mémoire de M. Lordat anversarie es appreciations scientifiques, la memoire de il. Loroit comme savant, comme professeur, comme chef d'école, comme administrateur, n'a pas besoin d'être défendue. M. Guardin aura bean faire: tous ses efforts, ses plus mauvantes intentions seront épuifes. faire: tous ses efforts, ses ples marrance intentions seront étoufice per le conort été es générations que out admir M. Lordist, goi connissent l'importance et l'étérologe de so services, et qui respectent son activent. Faul-il se donner le peine insaille de relevre sérousement des instinantsons canadescuts d'un polit par trop hépatique et de que de l'établisme comme les survaines. ¿ donner de fraction; — Bomme de Médicions comme les survaines . ¿ donner de fraction; — Bomme de speristie, - Ambicieux déporé de la pussion de la gioire, - Juioux

qu'à abaisser ses contemporains, ses prédecesseurs et ses mattres.

contractions inécales qui ont lieu maleré la vacuité de l'organe. Au bout de trois minutes le cosur est définitivement arrêté en contraction, ridé et vide, mus infinencé par la pince électrique. La creponille est lavée dans un bain complet, pais abandonnée. Six beures plus tard on retrouve le ventricule petit et arrêté, tandis que l'oreillette est volumineuse et donne 28 pulsations par minute. D'ailleurs l'animal ne présente aucun signe de monvement ni de sensibilité. Les applications de cicutine sur le cour pous ont donné constamment le même résultat, c'est-à-dire son arrêt en contraction en une à trois minutes.

2º Sur le muscle. - On met à nu les moscles des deux quieses sur une grenouille, et après avoir constaté qu'ils sont parfaitement irritables à la pince électrique, on passe une contre de cicutiue sur un adductour du côté denit. An hout de cinq minutes, le musele cicuté ne se contracte plus à la pince électrique ni à la machine de Breton, il est d'uoe couleur pins foncée et les veines environnantes sont plus voluminenses on'avant l'expérience: fait que nous avons vu traduire l'altération des globules sanguins atteints par le poison. Inutile de dire que les muscles de la cuisse non cicutée sont restés irritables.

CII. - Action de voicinare.

1º Sur les muscles. - Dans la plupart de nos expériences on a vu les muscles de la région où était fasérée la cientine perdre plus ou moins vite leur irritabilité, et cela à une distance telle du point d'application qu'on ne pouvait plus supposer la cicutine concentrée quand elle avait pénétré par imbibition une anset grande masse de tissu musculaire. Ainsi, chez la grenopille, nous voyons tous les moscles abdominaux et thoraciques d'un côté du corps devenir inexcitables par l'insertion d'une ou deux gouttes de cicutine an flanc. Si l'on se rapproche de l'aisselle, les muscles du bras peuvent particiner à cette perte d'irrita bilité, tandis one ce sont ceny de la cuisse

si l'on s'est ranoroché davantage do pli de l'aine. An delà des limites des muscles qui ont totalement perdu l'irritahilité, existent des muscles où elle n'est gu'affaiblie.

2º Sur le cœur. - Plusieurs de nos expériences sur les grenouilles montrent que l'imbibition peut s'étendre jasqu'au cœnr lorsque l'insertion a été frite à la partie supérieure du flanc on a l'aisseile, surtout à la dose de plusieurs goutses. C'est à ce fait qu'il faut rapporter l'arrêt du comr en dilatation en moins de deux beures dans les expériences 7º et 8º, et l'affaiblissement exagéré et prématuré de ses battements sinsi que son grand volume et sa mollesse dans plusieurs autres expériences, etc. Nous ne craignous non de réwitten aw'il w a lik mon comen d'arrenur am a futt remarder comme

poison du cour des substances qui n'agissent pas spécialement sur l'élément muscalaire et qui n'avaient influencé le cour que par imhibition de voisinage. La méprise serait d'autant plus facile avec la cientine que de bonne beure cette substance affaiblit les contractions du cœur, comme celles de tous les autres muscles, en produisont la rarésie des nerfs moteurs.

5 XXI. — Action diffusée de la cicutine sur l'élément musculaire,

La cicutine diffusée par absorption n'est pas un poison énergique la bante fantaisie de ce tablean. Pour moi qui ai vécu quarante ane

dans son intimité, tout cela serait risible et digne de pitié, si ce n'était odieux et digne de mépris. « M. Lordat un homme de rénetion! lui qui par goût beauconp plus que par prudence a voulu, dans tous les moments de sa longue narrière, vivre absolument étranger aux affeires et sux bommes du gouvernement et de l'administration, qui le lissit jameis un journal politique, qui considérait cette science comme aussi difficile au moins que la médecine, et qui riait de bon cœur quand il ne s'indignait pos en yoyant les prétentions du premier venn à gouverner les hommes. Il proclamit à tres moments sen incompétence absolue sous ce raports

i s'imposait le devoir d'obéir à l'autorité établie, et cela sans forfanterie comme sans faibless . Co n'est pas, le pense, sons son décenat, avec son consentement acite ou déclaré, comme on l'insinus perfidement, que le buste célèbre dont on parie fut trainé en 1815 gans les rues de la ville. Est-co lui qui a ambitionné l'honneur de complimenter le comte d'Ariois en

1816; qui a sollicité la grâce de présenter les élèves de la Faculté à Madamo la duchesse d'Angoulème en 1818; qui a couru jusqu'à Tonlouse au devant du duc d'Angoulème en 1824, etc., etc.? « Un homme de sucristie / - Lui à qui on a longtomps reproché sen férence, qui n'aitait pas à la messe autant qu'on l'aurait voule en

de toute supériorite, - Aussi habile à ctouffer les talents nousants certain temps. Lus que imposent à ses eleves comme un devoir de ne tamais confondre les choses de la science et celles de la foi, qui leur « Tons coux qui ont comm M. Lordst seront certainement frapoés de

du muscle, car chez tous les animux à sang froid on à sang chaud | Finjection d'une gentte et demis de cicutine à la jambe gauche, les one none avons sonmis à cette substance, les muscles assez finirmés da point d'application pour n'avoir pas enbi l'imbibition ont conservé lenr irritabilité, et le cour a été l'ultimum moriens, s'arrêtant, sinon en contraction, an mains sans dilatation. Nons semmes cenendant hien luin de prétendre que le cicutisme n'affaiblit pas dans une certaine memre l'irritabilité musculaire, car d'une part chez le grenonlile, les muscles d'une pette empoisonnée se sont montrés en général moins irritables que cenx d'une patte préservée par la ligature de son artère qui pourtant sont notablement affathlis pur anèmie; et d'antre part l'irritabilité musculsire disparaît plus vite chez une granouille tuée par la cientine que chez célie qui a été tuée par la

liesture da cœur. De ce qui précède on pourrait conclure à trais degrés d'action de la cientine sur l'élément musculaire : 1º l'abolition compléte et rapide de l'irritabilité par le contact direct de la cicutine pare on concentrée avec le muscle. 2º l'abolition plus lente et parfois incomplète de l'irritabilité par imbibition des muscles plus ou moins volsins du point d'application. On cançoit que le phénoméne soit plus lent à se produire comme l'imbibition elle-même dont il est la conséquence et qu'anx limites des parties imbibées l'irritabilité ne sult qu'amoindrie vn la faible proportion de cicatine qui y arrive étendue par heaucoup de liquide organique. 3º Bofin l'irritabilité n'éprouve qu'une diminution saus importance par le contact avec la fibre musculaire de la cicutine diffusée par la circulation, diminution d'autant moindre que la proportion de cicutine dissonte par le plasma est moins grande en chaque point. Cette faible amyosthéme peut dés lors être négligée cur elle ne peut servir de base à l'interprétation des résultats de la médication cicutée, ni per conséquent en légitimer l'extension. Mais il n'en est pus de même de l'amyasthénie locale qui, en se concentrant sur les s'urfaces d'entrée

nu de sortie de la cigué, contribue à en résondre les spasmes.

R. - Altération de la structure des muscles, ourstatés au microsome, 1º Sur le chien de l'expérience XXII empoisonné par injection de deux gouttes de cientine à l'aine droite, on trouve au point inecté les altérations suivantes des muscles touchés par le toxique : La fibre y est brisée et segmentée dans le sens borizontal, de sorteam'elle est divisée en troncons plus on moins étais, dans l'intervalle desquels la fibre est effilée de façon à présenter assez exactement la forme d'un bambou. Dans certaines libres ces troncons sont moins épais et plus nombreux, et ils ressemblent à des disques emplés les uns sur les autres. La brisure des fibres a lieu dans l'intérieur du surcolemme qui le plus souvent reste intact. L'intervalle effilé qui sépare les troncons de fibres est trouble et légérement granuleux;

leur striation est généralement conservée. Cette altération a un certain rapport avec l'état conquisons le nom de dégénérescence circuse ou de Zenker. Les mêmes altérations des muscles tonchés par la cientine au oint d'insertion ont été constatées chez le chien de l'expérience

XXIV. 2º Ches la souris de l'expérience XXV toés en une minute par domait l'exemple en même temps que le précepte de cette distinction nécessaire, et qui dans les expositions ou démonstrations didactiques ne supportait pas qu'on se servit de la formule je crois? Est-ce sun nom qui z été trouvé inscrit en 1822 sur les listes d'une congrégation alors puissante I No suit-on pas enfin que le célèbre P. Ventora a vuolu

le faire passer pour un beretique, que ses opinions sur le double évra-minme cet de volument attaquères au Concile il y a quelques mois, et qu'elles sursième del frappese d'unabbème sans l'intervencion de designes évêques aussi tourregeux qu'éclairés, et d'un savant prêtre qui dans cette circonstance, comme dans tent d'autres, a pranté com-Dien Blest digne de son élévation?

« En ambilieur! — Mais tout le monde sait qu'il a accordili avec plus de surprise que de joir les distinctions dont sa longue et brillante carrière a été bonorée. Une parole mémorable prononcée en 1826, alors ou'nn lui remettait la croix de la Légion d'honneur, consacre cet état de son caprit et demeure consignée dans nos registres (1). Ce fut spantanément que M. de Salvandy lui envoya, en 1815, la croix d'offi-cier du même nrûre, et je fus temmin de la satisfaction de l'émiment cuer du meme grare, et je tos temens de la satisfacion de l'ement humme d'Etst, à la pensée de la surprise agréable qu'il capérait causer à M. Lordat. Le coréan de commandeur lus fut danné, en 1836, de la même manière, et M. Rouland, alors ministre, justifait dans son rap-

Shres musculaires du point injecté présentaient une altération encore plus prougnoée que sur les chiens. En effet, à côté de fibres germentées en trançons à l'intérieur du sarcolemme comme chez le chien, an en aperçuit d'antres qui forment des tubes irrégulièrement reoliés et effilés entre les reoflements. Le contenn est enriérement honleversé; la striation y a complétement disners des abserve de nombreux plis hizarrement contournés qui semblem former var le sarcolemme (es out indiquerait que le contenn s'est

ramolih? 3º Les fibres musculaires de la grenonille mises en contact avec la cicutine montrent an microscope des altérations plus profondes encore. Anssitôt que le contact a eu lieu, la striation s'efface, le contenn devient grannlenx, non pas comme dans la désénérescence graissense, oft les granulations conservent un certain alignement; ici les grannlations sont disposées trrégolièrement. En même temps la fibre palit et devieut d'une grande transparence:

il semble one son contenu se soit foodn. En comparant ces différents degrés d'altération de la fibre musculaire, on remarque que la cicutine agit d'abord sur la substance qui remplit l'intervalle des disques charaus (la mvosine) (que l'on admette avec Bowmann la séparation de ces disques, ou avec le professeur Rouget leur rénnion en spirale). Ce n'est qu'à nn degré plus avancé que les disques sont altérés et détruits; le sarcolemne résiste cénéralement. Cette profonde désorganisation de la fibre musculaire par la cientine concentrée, au point d'application de celle-ci, on a pen de distance de ce point, explique l'abolition immédiate de la contractilité (en une à cinq minutes), précédée an début d'un instant d'accroissement de l'irritabilité accusée par la contracture du courr on de tont autre muscle, mis en expérience, au moment sans donte où la libre non encore altérée dans sa structure subit l'irritation produite par le contact du toxique.

Les muscles qui avoisinent ceux qui ont été touchés par la cicutine perdent leur contractilité plus lentement. Le microscope n'e révéle pas l'altération profonde que présentent les fibres musculaires atteintes nar le poison peu dilué. Cependant il nous parali exact d'admettre que c'est à un commencement de lésions du même genre, hon encore appréciables an microscope, qu'est due la perte d'Irritabilité des muscles dans une zone nius ou moins étendue antenr du noint d'insertion En étendant le cercle de l'induction on est autorisé à appliquer

la même interprétation aux effets diffusés de la cicutine sur tout le système musculaire. Ainsi les effets de l'absorption du poison se trahiront d'abord par nn certain accroissement de la contractilité musculaire favorable à la manifestation des convolsions dues à la surexcitabilité de la moelle dans la même période de début, à l'accélération de la respiration, à la contracture et peut-être à l'accélération du comr, au res-

serrement des vaisseaux capillaires, à la constriction de la pupille, anx évacuations gastriques, intestinales et vésicales, etc., - Ce n'est on'à une période plus avaucée du ciontisme que l'irritahilité musculaire est affaiblie, au moment sans doute où les altérations physico-chimiques de la libre la rendent moins ante à se

vantes : publiciste distingué, professeur éloquent, M. Lordat demeur à 87 ans le représentant le vius autorisé d'une école dont il versonmife les doctrines et dont il est ta gloire...

« On ignore que cet ambitieux n'a appels qu'on avait publiquement

et solennellement insuguré son buste dans la ville qui l'avait vu naître, qu'en recevant le procès-verbal de cette séance et daille commémorative frappée à cette nocasson. On ignore enfin qu'il daille commencentive frapple à cette nocessen. On ignore earts qu'il a virules de representire in detacet a cet 1855, et qu'il a régistifia sur les-a virules de represent en detacet a 1855, et qu'il a régistifia sur les-ferre suprese de lait par l'Romme qu'il considérait comme le plus ce-puble de valerse en d'appagance. Le fin térmoir de la virule que M. Vil-tennés fat chargé de fine à M. Lerdat, qui se trovent abort. À Paris, l'année de l'archive de l'archive de l'archive de la gre-ciuse incitatos de l'archive de l'archive de l'archive de l'archive éterne, de l'autre... Que de choses je pourrisé ajouter, si je ne cris-gatide produces sucre mesers crette rep facile réfatates de passi de produces sucre mesers crette rep facile réfatates.

« Un giorieux et un jatoux! - Lui qui vivait lain du monde presque dans la solitude, entouré du moies d'un cercle d'amis extrémement limité ; lui dont l'entrée dans un salon faisait événement. Absorbé par

des travaux de bénédictin, ses délassements favoris étaient l'étude au profondie des partitions célèbres, sur un plano qui se trouvait toujours dans son cabinet de travail, un celle des guvres des grands maltres dans les arts du dessin. C'est là qu'il a trouvé les junissances les plus pures et les plus calutaires consolations. Jamais il ne songen à se

port à l'empereur cette exceptionnelle distinction par les paroles sui-(1) Vrir-le procès-verbal de la séance du 5 décembre 1826

contracter (sans aller jusqu'à l'abolition de sa contractilité), parce | one le poison n'est pas assez concentré pour déscuire son orga-En résumé l'action de la cicatine sur l'élément musculaire se manifeste comme sur les hématies par ppe altération de structure apercavable quand elle est concentrée et seniement par une atteinte de sa propriété quand le poison est étenlin.

APRICE V. - Acres of LA COURSE SEE STREET SERVERY. Nous l'étudierons successivement sur le myéléncéphale, sur les

dn-grand symrathione. : § L - Action de la cientine sur la moelle épinière. A. - Effets de la efectine ver la moelle par diffision circulateire

nerfs scositivo-motenrs, sur les organes des seus et sur le système

Les expériences sur les animanx et les observations d'empoisonnement chez l'homme établissent la propriété que possédent les préparations cientées d'angmenter l'excitabilité de la moelle. 1º Gelle-ci est révélée chez l'homme par des tremblements et quelquefois des secousses convolsives pins pronoccées dans les membres supérienrs, parce que la paralysie de leurs uerfs est moins avancée que celle des nerfs des membres inférieurs. Ce n'est qu'exception-

nellement qu'ou observe des attrones épilentiformes, et les manifestations convulsives neuvent se borner à une seconsse finale, comme cela est indiqué dans le récit de la mort de Sorrate. 2º Pour observer mettement les phénomènes convolsifs dacs les expériences sur la grenouille, il faut recourir à l'artifice de l'isolement d'une partie nar la licature de ses vaisseaux nour la sonstraire à l'intoxication; on voit alors peudant la première demi-heure du

cicutisme, des convulsions se produire à chaque excitation dans la partie préservée, et contraster avec une immobilité remarquable des autres parties.

Ces convaltions exigent, pour se produire, une absorption intense, et par conséquent de fortes doses de cicutine et une température ambiante assez élevée. La parte réactif montre que la moelle conserve de l'excitabilité longtemps aprés la perte de la motricité des nerfs et même de leur sensitivité, jusqu'à une époque voisine de la mort compléte par arrêt du cœur. 3º Dans les expériences sur les mammifères et surtout sur les oiseaux, l'intensité des tremblements convulsifs, les seconsses avec roideur, et, dans certains cas, l'opisthotonos témoignent bantemeot de l'exagération du pouvoir excito-moteur de la moelle. Ici

encore les phénoméoes convulsifaeximent, pour se produire, de fortes doses, et. par 'conséquent, n'apparaissent qu'après quelques minutes d'absorption. Or comme la parésie des extrémités motrices marche parallélement avec l'augmentation du pouvoir moteur de la mostle. les coovalsions de début ne sont possibles que pendant une période très-courte; elles foot bientôt place à la paralysie qui masque ainsi l'état de surexcitabilité de la moelle. Mais si la dose du noison n'est pas mortelle, à mesure que l'élimination se fait, les extrémités nerenses motrices reconveget leurs-propriétés, et redeviennent antes à transmettre aux muscles les excitations de la moelle. Alors parais-

faire valoir, encore moins à se comparer. Il ne parlait de ses collé- [gnes qu'avec estime, presque avec déférence; il avait pluidt de la tandance à surfaire leur valeur, que la trisie disposition à les amoiendrir. Quelques-uns lui avaient donné le droit d'être considérés par lui comme des ennemis; il ne voulut ismais voir en enx que d'hor bles adversaires.

« Cet homme plein de réserve et dont la prudence est proverhisle, anrait choisi M. Guardia, qu'il connaissait à peine, comme le confident de sa haine jabuse contre Fouques, contre Dumss, précisément les deux hommes qui, avec Barthex, sont demeurés jusqu's sa mont l'objet de son admiration; de son respect, de son culte. Au premier il dédu sa thèse inguerrale, et il faut year en que la termes! Pour apprécier son admiration et sa gratitude pour Dumas, il suffit de live le discours qu'il jui adressa, alors que celm-ci présidait, en qualité de rectaur, la sécuce de son justablatun comme reviessorre de médecine exércatoir surés le cé-

lèbre concours de 1811 « Mais laissons tout cela , qui nous a arrêté trop longtemps peutêtre, et voyons si les accusations directes contre M. Lordat ont plus de fordement. Il suran participé, dit-on, à la proscription, à la dépossession de M. de Candolle, et aurait été le délateur de Pronelle! e Le silence et le dédain seraient peut-être les meilleures réfuta-tions de ces abomirables calomnies. Il faut, en effet, du courage pour les examiner en face, at me pas se contenter de les livrer au mépris public. Mais, si l'on veut y répondre, ou n'a que l'embarras du choix

en même temps que la paralysie (après nue beure environ chez les oiseaux, c'est-a-dire à l'époque où l'élimination du poison est trésavancée). Les phénomènes convulsifs décroissant à la période de début à mesure que la paralysie augmente, cessant au summum de celle-ci et augmentant à la période de retour à mesure que la parésie des nerfs moseurs diminne, s'explique très-bien par l'espèced'untazonisme que crée le cicutisme entre la moelle et les extémités motrices des perfs, en exaltant la première et amoindrissant les secondes. De même la disparition paralléle de la paralysie et de la convulsion est une conséquence inévitable de l'élimination de la cicutine qui les engendrait l'one et l'autre. Ainsi s'explique également le mélange, en apparence contradictoire, de convulsions et de para-

sent les tremblements convolsifs de retour, quaique l'animal soft

encore très-paraly:6; ils angmentent d'intensité a mesure que les extrémités motrices reconvrent leur conductibilité, pour disparaître

lysie qui caractérise le cicutisme, et la prédominance de l'un ou l'antre phénoméne aux différentes phases de l'empoisonnement et dans les conditions diverses où il se produit. B. - Effets des applications élevrées de la cientine sur la modife éphtère.

Si l'on met à un la moelle épinière d'une grenonille à la région dorso-lombaire, et que l'on y place de la cicutine, il se produit rapidement une ansensibilité compléte avec conservation du monvement

dans le train postérieur, prouvant que la tranche superficielle formés par les cordons postérieurs, et la substance médultaire a été senle atteinte. (Exp. XXIX*.) Si l'ou réitère les applications de cientine, on ue tarde pas à coostater des signes d'excitabilité accrue de la moelle, car le moindre

toucher des parties antérienres restées sensibles provoque des conyntsions réflexes générales. Plus tard le train postérieur est paralysé du monvement commede la sensibilité, et la grenouille présente alors exactement la même

Executed XXIX (do 20 janvier 1868). A neuf brures quarante-ring minutes, on place une très-petite

goutte de cicutine sur la moelle lombaire d'une granouille. Après quinze minutes, l'animal us parait nullement influencé, il respire très-bien. Cependant si on étend les membres postérieurs sans peconsses, l'animal ne les retire pas, et si on les pique, les écrase ou les brûle, il ne se produit pas le moindre mouvement réactionnel. Donc le sensibilité est complétement sholle dans le train postérieur. Mais si on excite légèrement la pess des parties antéricores, il se produit des mouvements résctionnels intenses dans les membres postérieurs comme dans les autres parties, et l'animal se met à santer

donc le train postérieur n'est pas paralysé du mouvement comme il l'est de la sensibilité. On pratique la suture de la pesu pour reconvrir la moelle, et pendant les huit jours que l'animal a été conservé il a présenté les m phénomènes, ne retirant pas les membres postérieurs quand on les lui étendait saus secousses on qu'on les irritait (parce qu'il ne les sentait pas, mais se mettant à sauter à la moindre secousse ou à l'excita tion des parties antérieures. Il réfrait le spectacle d'une véritable

staxie du train postériour. des documents. Les uns sout officiels, les autres personnels. De tous les côtés ils abondent sas cotes ils anomonii.

D'ahord, M. de Candolle n's jamais été ni proscrit ni dépossédé. H
s hien spontanément renoncé à sa chaire, à la Foculté, au jardin des plantes, à Montpellier, à la France, et cels su plus grand désespoir de printers, a Montperes, or a service to team page 5 per de litre les mé-moires de ce lutaniste éminent (3). S'il veut réellement être rensequé, qu'il porte son attention sur les pages 263-281-291-292, nú M. de Can-dolle raconste lu-même les mouis résis de sa détermination, les regrets qu'elle causs à ses collegues, leurs tentaires pour s'y opposer, et, quand ils virent sa résolution irrévocable, leurs démarches pour le conserver au mums à titre d'honoraire. Il suffit de jeter les yeux sur les registres de la Faculté de l'époque; et particulièrement sur le pro-cès-verbal de la séance du 18 septembre 1816, pour comprendre leur douleur. Nul ne sentit cet événement plus fortement que M. Lordat, qui, dans tous les temps, avait rendu hommago au caractere commu au talent de son éminent collègie. En voice une démonstration di recte : En 1836, M. de Candolle fit un dernier vnyage à Montpeiller où il n'etait pas veru depuis son départ définitif, en 1818. Héus! de grands changements s'étaient produits dans l'intervalle, et le per sonnel de la Faculté se trouvait presque entièrement rennuvelé. Sa

(1) Mémaires et souvenirs d'Augustin-Pyramus de Candolle, écrits

par lui-même, et publiés par son fils. Geneve, 1852.

attitude qu'une prenonille de comparaison à laquelle un a pratiqué | le même mécanisme, celui de l'irritation des éléments nerveux, car la section de la moelle iombaire. Il semble donc que lorsque la cicutine est assez abondente pour atteindre la tranche profonde, celle des cordons et des racines autérieures, son premier effet est d'angmenter l'excisabitité des éléments moteurs de la moelle pour aboutir

ensuite à les paralyser. (Expér. XXX*.) Eofin, dans les expériences qui précèdent, on voit que la cientine détruit les propriétés des éléments sensitifs de la moelle aussi bien que celles des éléments moteurs. Il est vrai que l'on est en droit de ne vnir là qu'oue action chimique et canstique. Cependant il est uu rapprochement que nons croyons ponyoir faire entre l'action locale

et les effets de l'intoxication générale ; c'est que dans les denx cas l'excitabilité motrice de la moelle est accrue, et probablement par Expérience XXXº (do 15 décembre 1887).

A dix harres on met à no la moelle sur deux grenouilles. Chez Pane d'elles on place en haut de la région lombaire une demi-goutte de cioutine et l'animal ne s'agite pas ; l'autre grenouille est destinée à la

Anche vinet minutes is dir hences vinet minutes), la prenontille s moelle cicule retire bearcoup moins bien les pattes à l'extension et en pincement que la grenouille de comparaison ; toutes deux respirent. On afoute une demi-coutte de cicutine sur la moclie de la prem genousle sans détermine d'égitation, et fingle minutes plus tard les membres postérieurs se retirent à poite, quand on les brûle on les écrate, tanifs qu'ils sont la siège, de fortes contuitions, niest que tous les autres mescles quand on excit, même fiblisment la périle anti-rique de l'animal. Donc le pouvoir réflexes de la moulle se augment.

Une heure vingueine minutes après le début de l'expérience, la granouille cientée » les membres possérieurs dont à fait insensibles, ser à leur excitation il ne se produit auoni mouvement, tandis que l'irritation des parties antérieures provoque des convelsions de tous les muscles, y compris ceux du train postérieur. On ajoute une nouvelle goutte de cicutine, et presque aussitét il y a une réaction con vulsive qui se reproduit à diverses reprises par le simple toucher des

parties antérieures. Trois heures après la première application de cicutine, le train postérieur est paralysé du mouvement, car l'excitation des bras et des narines n'y produit plus de contractions, tandis qu'elle en provoque dans les perties antérieures et que l'animal respire (ce qui prouve qu'il

a pas subi l'empoisonnement général). Les racines lombaires ne sont pas excitables à la pince électrique, tandis que les nerfs scratiques le sont. La moelle est donc comme coupée au niveau des lombes. per au invest du nomes.

A co moment la granosille de comparaison ne présente pas d'alti-raban de la restalbini et de la motilité du trais positireur; elle res-pire et perait trieb-bies porteine. Pour la plecer dans les mêmes con-ditions que la grenoulle cloudé, on lai coupe arccessivement les racines lombaires posificares pour persiyers la semibilité des mes-

bres correspondents, puis les racines antérieures pour en paralyser le monvement. Douze beures après le débat de l'expérience, les deux grenos araissent mortes. On les ouvre et on frouve le coor arrêté chez toutes

dans l'empoisopnement pénéral, de fortes doses de cientine sont nécessaires nour réaliser ce résultat. Il est vrai encore on'à la entre des applications directes, la paralysie des éléments moteurs de la moelle suit leur surexcitabilité, et que cela ne s'observe qu'à un degré très-faible et à la période ultime de l'intoxication, parce qu'ici la proportion de cécutine n'est jamais asses forte pour désorganises ses éléments et en auéantir totalement l'activité. Nous avons déja 616 conduits à une remarque semblable en comparant l'action locale et les effets diffusés de la cicutine sur les muscles, Eo résumé, nos expériences démoutrent que la cicutine accrets

l'excitabilité de la moelle épinière, et que cet effet exige pour se produire des doses élevées ou une absorption rapide du poison. Si quelques anteurs ont admis que la cicutine éteint le popyoir exciso moteur de la moelle, c'était simplement pour se rendre compte de la paralysie des monvements qu'ils observaient et dont la canse démontrée est dans la perte de conductibilité des extrémités motrices des nerfs. Kolliker a bien signalé l'augmentation de ce pouvoir excito-moteur de la moelle an début du cicutisme, mais il ne l'a pas observée dans la suite de l'empoisonnement, parce que la parésie des extrémités perveuses motrices s'oppose à sa monificare.

tion. Guttmann n'a observé les convulsions que chez les mammiféres et non chez les piseaux et les grenouilles. Ceri dénend de co que thez les grenouilles l'absorption n'est pas assez rapide pour amener l'exaltation motrice des centres avant la paralysie des extrémités nervenses, et de ce que chez les oiseanx les premiers mouvements convolsifs du début toent l'animal par asphyxie mécanique. Chez les mammiféres, au contraire, l'absorption des fortes doses est assez rapide pour engendrer la surexcitabilité de la moelle avant la paralysie des perfs moteurs, et elle pe l'est pas asses nour tues l'animal au début de la période convulsive.

Nous croyons avoir démontré que cet accroissement de la force motrice de la moeile existe chez tous ces animanx jusen'à une éponne vossine de la mort et nendant toute la durée du cientisme lorson'il ne doit pas être mortel. Cela est mis bors de contestation par les convelsions d'une patte de grenouille préservée de l'intoxication alors que toutes les autres parties sont depuis longtemps plongées dans la résolution paralytique. Les convulsions de retour, si remarquables chez les diseaux, attestent également la persistance de la surexcitabilité de la moelle qui n'attend pour se manifester qu'un

léger retour de perméabilité des extrémités perveuses motricus La condition pécussaire pour développer cette exaitation du ponvoir excito-moteur de la moelle, nons le répétons, c'est l'emploi des fortes doses ou une absorption rapide. Sa cause nous paraît résider dans l'action irritante directe du poison sur les centres moteurs. plutôt que dans l'asphyxie, comme le pense Kolliker. Eo effet, ches les grenonilles, où la respiration entanée met l'asphyxie hors de canse, les convulsions existent dans une partie préservée du cientisme. Chez les mammiféres et les obseaux, elles se manifestent avant les phénomènes d'asphyxie mécanique, cessent au summum de cette asphyxie, reparaissent avec les musvements respiratoires et persistent malgré leur rétablissement pendant plus d'une beure ;

endo la respiration artificielle en bâte le retour. Il est moins facile

première visite fut pour M. Lordat; je me trouvais dans son cablert inrequ'il fut annoncé. En se revoyant, les deux collègues se précip-tèrent dans les bras fun de l'autre, se timent un missain embrassés. et je vis couler de leurs yeux des l'armes d'attendrissement. La visite let longer, la conversation animée, pleine de cordainté, d'abandon; les boumes et les événements du passé furent rappelés avec simpli-cité, sans la moindre amertume. M. de Candolle ne demeura qu'une semaine à Montpellier; il vit M. Lordat tous les jours, dins deux fois chez lui, le consulta sur sa santé déjà bien compromise à cette ép que, voulut avoir son avis et ses conseils nettement formulés. Il tint connaître tous les détails de l'affreuse maladie que M. Lordat avait éprouvée lui-même en 1825, et de la longue convalescence qui l'éloigua de sa chaire pendant quatre années. M. Lordat profits de la cit constance pour pravoquer une réunion de la Faculté, et il fut déli beré, sur sa proposition, qu'on demanderait une seconde fois au ministre le titre de professeur bonoraire pour M. de Candolle, en in transmettant de nouveau la délibération de la Faculté de 18 sep-tembre 1816 sur le même sujet (1)... Est-ce aiusi que se traitent des ennemis? Et ne fant-il pas une grande audace on nue grande ignorance pour travestir comme un l'a fait les évépements et leurs

« M. Prunelle, lai, n'a pas écrit de mémoires, et je le regrette pon (1) Vnir le procès-verbal de la séance du é octubre 1836.

plus d'un morif. Mais les registres de la Faculté et cenz de l'Académie sont là, ils les remplaceront. Qu'en y fouille, et l'on trouvers tous les détails de la suspension et de la destitution de cet éradit professeur. « Constatons d'abord ce fait que toutes les péripéties de cette triste histoire sont antérieures au décenat de M. Lordat. Tout le monde seit, à Montpellier, que les accusations qui s'élavarent contre M. Prunelle à propos de la bibliothèque, les détournements et les dilapidations de livres dont on voglut le rendre responsable, ne furent que le prétette de sa révocation. La politique de l'époque, les animosités d'an préfet puissant et auteur dramatique, les troubles du théâtre, qui entrafpuissant et casteur d'automatique, ets troubles du toistre, qui entrain-mèrent la ciòurre de la Faculti; enfin, la colère d'un rections suquella Faculté disputait avec énergie la possession de l'hôtel que Richer de Belleval avait destiné au professeur de hotanique, directeur de jardin, furent les motifs relets de cette mesure déglorable (!). La Faculté fit tout ce qu'elle put pour la conjerer, et, circonstance à noter ses d'orisions à ce sejet farent rédigées, formulées et libellées pa M. Lordat, alors professeur-secrétaire, c'est-à-dire chargé de tenir li plume dans les assemblées des professeurs, et d'écrire l'histoire des

(f) Le Foreité agair mis cette affaire entre les maies de M. Propelle C'est lui qui se chargea des principules démarches et qui fut l'autent dus rapports présentes sur ce sujet. Ils étaient rédigés avec une fermeté qui déput beaucoup à l'autorité académique.

elles cessent, et de plus nons avons constaté à l'antopsie du chien et de la souris de l'hypéremie des méninges. La conséquence thérapentique qui se dégage des notions précé-

dentes, c'est que les fortes doses étant nécessaires pour augmenter sensiblement l'excitabilité de la moelle. Le praticien intéressé à éviter les phénomènes convulsifs devra s'en tenir aux doses modérées suffisantes pour produire le degré d'acinésie par lequel il cherche à combattre les hypercinères.

d'éliminer l'ischémie comme canse des convulsions, unisque en réalité la cicutine commence par amoindrir la circulation capillaire. Tontefois none n'avons remarqué ancone différence entre l'état de la eirculation an moment où éclatent les convolsions et coloi où

Le bulbe rachidien est influencé de la même facon que la moelle épinière, c'est-à-dire que son excitabilité est angmentée, comme le prouve l'acollération des monvements respiratoires qui persistent jusqu'an moment où les extrémités motrices des nerfs se refusent à transmettre aux muscles l'excitabilité des centres.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

JOHRNAUY ALLEMANDS. (Buite, - Vair les of \$3, 24, 25, 24, 27 et 28,

ARCHIV DER HEILKENDE: par E. WACNER.

L'année 1869 contient les travaux originaux suivants : f* Sur la production du premier heult du cour, par O. Bayer. 2º Remarques sur deux cas de gestions de tétenés, par C. A. Wusderlich. 3º Sur la roude de geodocition et le traitement chirurgical de l'épispadis, par C. Thiescher-d'Communications du laboratoire pharmacologique de Dorpat. Recherches sur l'influcoce du chloroforote sur la température et sur la circula-tion du sang, per I. Scheinesson. 5° Sur le rôle de la moelle osseuse dans la formation du sung, per E. Neumann, & Eclairoissement sur le seas du met diphthèrite. ? Petites communications : a. Guèrison per un tritement anispebilitique d'une puralysis spinale socionates aigné, per Q. Bayer. à Cas de guérison d'invagination de l'intestin, per F. V. Birch-Hirachélel. & Communication de l'hôpital de Dressée Elvérothérapte du typhus et d'autres maladies aigués, par Fiodler et Harteustein. 9º Excès de longueur et situation anormale du mésocolon ; rétention des matières fécales, par Otto Barth. 10° Myome polypeux de l'iléum, par A. Botcher. 11° Eudes cliniques sur les maiades des reins dans la scariatine, par L. Thomas. 12° Contributions à la question de la production du premier bruit du cour, avec des remerques générales sur les conditions des sons et des bruits dans l'intérieur de l'aprates six 160 conditions des sons et ûves drittes cans, interestur de l'ap-pareil circulations, par O. Bayer, 13º Palites communications : a. Cas de unberculous chez un ninge (cercoptibleces obligeas), par F. Hilligen-dorf et Pauliciti. à C. sa' d'avroptobles (9), ar Neubert, c. Panerdes accessire et diverticulum de Tuttestin, par E. Neumann. 14º Des Panerdes nomences bewernt dans le ribuntitions sign, par Rod. H. Feriher, 15º Cas continues de l'apparent de la continue de l'apparent de adments nerveux came se raumatame sign, par ano. A. remer. 10 'Cas à l'appui de l'opinion que fast du brust systolique du cœur un brust musculière, par O. Bayer. 16' Observations sur le typius récurrent de Leipzig, par C. A. Wanderlich. 17' Sur un procéde permettant d'ap-

ofences (1). Cela devrait suffire pour caractériser la position prise par l M. Lordat dans cette circonstance; il me sera pourtant permis d'ajou-

ter quelques détails qui, pour être personnels, ne manquent pas d'im-« Pendant mon séjour à Paris, de 1837 à 1842, j'eus l'honneur d'être présenté à M. Prunelle par M. Donble. Il m'accuellit avec une bienveillance dont je conserveral toujours le souvenir reconnaissant. Je dus à sa nuissante intervention d'entrer en qualité d'inspectour dans le service des eaux minérales de France. Mais avant qu'accune dé-marche fat faite par lai dans ce sens, je crus de mon devoir et de ma lovanté de lai faire commitre mes relations avec M. Lordat. E ancet de ma honche que j'étais son élève particulier, que je demeurais plein d'affection, de reconssissance et d'admiration pour lui. Au lieu de s'emporter et de traiter mon vénéré maltre de seélérat, comme on dit avec andace qu'il en avait l'habitude, il se contenta de prononcer ces paroles qui sont demeuraes non-sculement stéréotypies dans mon sou-vent, mais consignées dans mes tabletics, où je les retrauve : « Jenne « homme, dis-il, voire strachement pour M. Lordat ne m'empéchera a pas de faire pour vous tout ce que je pourrai; conservez-le, mais « laissez-moi conserver mes ressentiments. Le temps, du reste. « calmés, justice éciatante m'a été rendue, et je suis plein d'indiffi-a rance. Fai nu croire un instant que M. Lordat avait tremné dans ma

(1) Voir les séances des 2 janvier et 1" février 1819.

précier avec une grande netteté le son métallique dans la percussion, per O. Heshner. 18" De l'élimination d'azoté dans la fièvre, par E. Hap-pert ét A. Rissell. 19" De l'émploi de la digitale dans la typhas enti-rigae, par E. Hankal. 20. De la diphthérite comme un danger dans la circoncision riunelle debt els Igraèlites, par W. Elbstein. 21" Cassisitiecronectice rimelle state les krailles, per W. Elnicit, 2º Cessilier, de l'Ichicoccope multichelaire et sic. 2º Diversippement des patholigiques de la Celinoccope multichelaire et sic. 2º Diversippement de patholigique de la vietuties, per G. Volt, 2º Se la déglérierisse sociolire de la nocle, per G. Pert J. O'Gererzione pre l'en déglérierisse sociolire de la nocle, per G. Pert J. Volterzione pre de manure embolques, per F. V. Tirch-literables, 2º Activyres diament de l'entre de la principal pur C. A. Woodford, 8º D. El Perv literable de l'entre de la principal pur C. A. Woodford, 8º D. El Perv litera les l'entre de la principal de l'entre de la principal pur C. A. Woodford, 8º D. El Perv litera les l'entre de la principal de l'entre de la principal pur C. A. Woodford, 8º D. El Perv literable de l'entre de la principal de l'entre de l maladies pyobiniques en rapport avec les altérations anatomiques et les symptomes, par O. Henhner, 31° L'éternuement convaisif, ses rapports avec la migraine, l'asthme bronchique et la flèvre de foin, par B. Ferber, 32º Sur l'étode de la solérose des centres nerveux, par Fr. Baerwinkel, 33º Sur le développement du tissu connectif dans les fausses membranes pleurétiques et l'existence de fibres musculaires organiques dans ces fausses membranes, par E. Neumann.

SUR LE MODE DE PRODUCTION ET LE TRAITEMENT CHIRURGICAL DE L'EPISPADIAS; por C. THIERSCH.

Dans les années 1857 et 1858, le professeur Thiersch ent occasion d'onèrer un cas d'épistodias complet sur un enfant de 15 ans. Le procédé qu'il employa fut décrit dans une thèse inaugurale par un de ses étéves, le docteur A. Brauser; mais cette thèse, parue avant la emérison compléte et dépourvue de dessins explicatifs, attira per l'attention et on continua à opérer les épispadias par le procédé de Mélatoo. Thiersch rerit son opéré en 1859, et comme le résultat ob-tenu en 1858 s'est maintenu depais dix aus et que ton procédé a subi avec succès l'épreuve du temps, il croit devoir le décrire en .

Oncione l'absence des figures qui accompagnent le mémoire original reade cette description difficile à exposer et peut-être à compreudre, l'essaverai cependant de faire ressortir les points principaux du procésé de l'auteur, de façon qu'il ne puisse rester aucun donte dans l'esprit du lecteur.

Le procédé de Thiersch se divise en quatre temps précédés d'une onération préparatoire : ce sont en réalité cinc opérations successires. 1º Opération préparatoire; établissement d'une fistule vésicale

périnéale. - On introduit dans la vessie le doigt indicateur on une sonde d'homme, on presse avec l'extrémité du doigt on de la sonde le col de la vessie contre le raphé périnéal et on incise ce raphé en avant de l'anus. La plaie est maintenue ouverte et transformée eu fistule par la présence d'un tube élastique ou métallique.

9º Transformation de la couttière dorsale du cland en un canal s'excrept ou sommet du pland. - On fait à droite et à gauche de la gouttière dorsale du gland deux incisions parallèles à cette gouttière; ces incisions sont asses profondes pour entamer les trois quarts de l'épaisseur du gland et se rapprochent de la ligne médiane

« révocation; je sais anjourd'hui qu'il s'est horné à ne rien faire pour « ne sera jamais question de lui. » « Il ne unt pas parole; je le voyats souvent, et jamais sans qu'il re-vint sur Montpellier, sur la Faculté, sur les amis qu'il y conservait, et le nom de M. Lordat était prononcé par lui sans effort et sans amertume. Je vis surtout ses douloureux sontiments s'éteindre dans le cir-constance suivante : C'était en 1837, la Faculté recuit d'être consoltée sur l'opportunité de la crésulon d'une chaire de pathologie générale, à laquelle M. Prunelle s'intéressait heurocup, et dont il peut être consi-dère comme le véritable fondateur, La Faculté répondit négativement à l'unanimité moins son roin. Or cette voix impuissante était celle de a. l'unnammité morses succ roise. Or cette voir impressaone était celle de M. Lordat. La chaire fut instituée conformément à son opinion, à son ardent désir, et à dater de ce moment, M. Pruselle, beureux de l'atti-tude de M. Lordat dans cette affaire, n'attendit plus qu'une occasion pour se rapprocher de son accien collègne. Elle ne tarda pas à se pré-pour se rapprocher de son accien collègne. Elle ne tarda pas à se présenter. L'appée suivante ils se rencoutrérent à Paris et s'assirent à côté l'un de l'autre à la table hospitalière de leur ami commun M. Beshle, J'anz alors l'intime satisfaction de voir se dissionr les den niers musges qui étaient demeurée dans le cœur de Prunelle, qui avaient troublé la quiétude, interrompe les rapports et suspende l'amitié de deux hommes dignes de s'estimer régiprognement, de s'aimer, et pour lesquels l'avais personnellement, sinon une égale affec-tion, du moins une égale reconnitisance. rieurs, un médian et deux latéraux ; le lambeau médian, cunéiforme, a sa base tournée en hant; cette base est tapissée d'une conche épidermique appartenent à la gonttière dorsale primitive, et qui de viendra le revêtement épithélial du futur canal de l'urêthre. Les deux lambeeux letéraux, après avoir été avivés dans une certaine étendue en dehors des incisions payallèles, sout accolés par leurs hords snignaots au-dessus du lambeau moveu et réunis par deux ou trois points de suture. Ils constituent ainsi la partie supérieure du canal dont la gouttière du lambeau moven constitue la paroi infi-

rienre. L'existence de l'épiderme de cette gouttiéré s'oppose du reste à l'oblitération pitérieure de ce canal artificiel. 3º Transformation de la couttière dorsale du pénis en un canal complet. -- On taille à droite de la gonttière dorrale du pénis et dacs tonte sa longueur nu lambesu cutané rectangulaire dont le bord libre longe immédiatement le bord droit de la gouttière; à gauche de cette gouttière on taille un deuxième lambeau moitié moins large. dont la base adbérente côtore le bord gauche de la gouttière, tandis que son hord libre en est éloigné d'environ 1 centimètre. Il en résulte ainsi denx lambeaux cutanés ayant tous deux leur bord libre dirigé à gauche, leur hose adhèreute du côté droit du pénis. Geci fait, ou reuverse le second lambeau (le plus étroit) sur la gouttière népienne à la facco du fequilet d'un livre qu'on tourte de droite à ganche, de façon que la face épidermique de ce lambeau est tournée du coté de la conttière némicope, tandis que la face saispante regarde eu debors. On applique alors le premier lambeau sur ceini-ci de munière que les facts saignantes des deux lambeaux se correspondeut, et oo rénnit par des points de suture. On a en soin préalablement de fixer dans le bord libre du petit lambeau des fils auxquels on fait traverser la base du grand lambeau de recouvrementet qu'on noue à l'extérieur, ce qui assure la fixité et le contact des deux

4. Union des deux seaments du nouveau canal. - Arrès ors antentions, il reste entre le giand et le pénis un biatus, une fente transversale; il s'agit maintenant de compléter le canal artificiel par la fermeture de catte feute. Le procédé employé par Thiersch utilise d'une facou insérieuse ce qui existe du prépuce cher les individus atteints d'épispadies; on seit que, dans ces cas, le prépuce a la forme d'un tabiler situé au dessous du gland. Il tend ce prépare, et. vers le milieu de sa longueur, y fait une incision transversale, une sorte de fenétre asses large nour laisser passer le sland. Il avive d'ahord les lévres de la fente qui reste à combler, puis rahat le prépuce en hant en faisant passer le gland à travers la fenétre pratiquée dans le prépuce, et réunit par des points de suture charune des

lambeaux. Il en résulte un canal artificiel reconvert de tous côtés

par une couche épidermique, sur sa paroi inférieure par l'épiderme

de la gouttière péoisone dorsale, sur sa paroi supérieure par l'éni-

derme du petit lambeau.

femilles du prépuce aux deux lévres de cette fente. 5º Occiusion de l'infundibulum résical. - Reste majutenant à combler la région vésicale de l'épispadias. Dans ce hut, il taille, aux dépens de la peau de l'abdomen, au voisinage de l'infundibulum vérical, deux lambeaux ; le premier lambeau, situé a sauche, représente un triangle équilistéral, et sa lose correspond à la partie

supérieure esuche du pourtour de l'infaudibulum ; ce lambean, mas fois taillé, est rabatta de telle façon que sa face épidermique regarde du obté de la vessie, sa face salghante en debors, et son bord thre ganche est uni per des sutures an bord sonérieur avivé du nouveau revêtement cutané du pénis. Le second lambeau est rectangulaire, et sa hase se trouve dans la région inguinale droite; ce lambeau est placé sur le premier de façon que les faces saignantes des denx lambeaux se correspondent et sont maintenues dans cette position par des points de suture. Les surfaces dénudées guérissent

par graoulation et production de hourgeons charuus. Il u'v a plus alors qu'à fermer la fistule périoéale, ce qui se fait facilement, et la guérison est terminée. Il vaut mieux, du reste échelogner les divers temps de l'opération plutôt que de les faires simultanément, pour abréger la durée totale du traitement. Quant aux résultats de l'opération, ils sont très-intéressants : le

jet d'urine est vigoureux, mais l'évacuation u'est pas compléte, car il reste environ une cuillerée à café d'urine dans l'infundibulum vésical, prine oni refine dans la vessie on bien conte dans l'metthec artificiel. La sortie involontaire de l'urine u'a lieu que dans les efforts, lorsque la pressiou abdominale comprime la vessie à l'état de réplético. Pour obvier à cet inconvénient, l'opéré porte un handage dont la pelote appuie sur cette région de la vessie, et s'onnose effi-

cacement à l'émission involontaire des urines. D' H. BEAUSES.

Professor agolgi à la Passi de mileciae de Strathourg La suffe au prochato vicintos

TRAVAUX ACADEMIOURS.

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

SÉANCE DE 12 MILLEY 1870. - PRÉSIDENCE DE M. DENONVILLIERS. COLUMN CONDANCE. La correspondence non officielle comprend une lettre de M. Mous-

nier, pharmacien à Saujon (Charente-Inférieure), sur les préparations pharmaceutiques à base d'araéquate d'antimoine. (Comm.: MM. Roper et Barth. -M. Amédée Larora présente, de la part de M. le docteur Baudry (d'Evreux), une note relative à la prophylaxie de la variole. Cette prophyloxie n'est seutre que la vaccination, mais pratiquée d'une manière particulière. Dès qu'un varioleux entre à l'hôpetal, M. Baudry commence par se vacciner lui-même et par vacciner toutes les personnes qui en-

par se vectore intendent et per vocasir et es personnes qui en tourent et approchent le malade : infirmetes, religieuses, jusqu'à l'am-mônier. Il agit de même dans sa pratique civile, M. Bandry s'est ainsi vacciné plus de cent fois en vingt ans, et il est convaintu d'avoir, par cette méthode empéché la contegion de la máladie. (Comm. de vac-teur méthode empéché la contegion de la máladie. (Comm. de vac-

-M. le docteur Desormeurx, condidat pour la section de pathologie externe, lit un mémoire sur le cancer pris

Voici les conclusions de ce travail : « 1º Les tomeurs capoéreuses du larvax étant à peu près constan-

« Je termine ces lignes comme je les ai commencées. Oui; je dé- ! culté, vol. IV. On trouvers sous le n° 570, à la date de 5 décembre 1821, une lettre de M. Lordat, alors doyen. Si on prend la paine de la lire, en verra que M. Lordat, loin de s'unir aux accessateurs de Lal-lemand, le défend desegiquement contre eux et contribue puissampore que dans le même jeurnal, à coté des hommes plains de sarver, de cœur, d'élévation dans les idéer et dans les sentiments, qui se dé-vouent à la science et à la vérité, ce qui est tout un, il se rencentre des écrivains, de talent peut-être, mais dest Funique occupation, la ment à décider le jugement de non-heu prononcé à cette époque. ment à décider le jugment de non-heu proconcé à cettle époque.

« Quoque les deurs autres souted d'une trête-médicer importance at pui maieressants pour le public, le puis dire que tous ceux qui con-maissent l'aisocée de la franché system que ses pour les content etc., l'ai presque dit exfluencées, d'evant M. Ribbes par M. Lordat et M. Angladh, au grand déscaper de platieurs de leurs collègees, et survois de M. Contra de C. Delviel m'a nouvent affirmé que sans eux il seriels en le bentoup de prince à les franchir. Pe les jugs pas l'a seriels en leursoup de prince à les franchir. Pe les jugs pas de satisfaction exclusive, sont de chorcher à fausser l'espett public en répandent l'outrage et la calomnie sur des hommes et des institutions

-« Enfin, il est de notoriété publique à Montpellier que M. Lordat, arrêce à 37 ans, a demandé sa retraite, et cela lieu spontanément, sans condition, sans contrainte. Elle lai fut accordée avec le utre d'honoraire et le droit inou? d'assister aux séances et aux actes de la Fa-

culté avec voix déliberative. a 4 Suillet 1970, #

«G. D. »

dignes du respect des contemporains et de l'admiration de la posté-. Mostpeller, le 65 pain 5870, . . « G. Drest. » . P. S. Le nº 27 de la Gazerre mésocare qui vient de paraître, ie le recois à l'instant, renferme un pouvosu focilleton de M. Guardia. or le même sujet. Ce sont les mêmes aménités, les mêmes anecdotes d'un gout plus que douteux, les mêmes outrages, non-seulement contre

M. Lordat, mass encore contre la Facultà. A cels, point de réponse.

— Trois faits principeux y sont articulés: Le premier est relaif à Lei-lemand, que M. Lordat aurait noulu faire chascer de la Faculté peu après sa nomination. - Le second effirme que M: Lordat n'a rien fait pour faciliter la nomination de Ribes comme professeur - Estin le troisième, que M. Lordat fut mis à la retraite malgre lui Je déclare que sous les trois sont en opposition directe avec la réalite Pour le premier, je renveie au registre des correspondances de la Fa-

Fraser: On chemical constitution and physiological action

Dens la première partie de ce dernier travail se trouvent énonofes

les lois générales : 1º sur le rapport de nombre de molécules des corps et de leur action ; 2º sur le rapport à établir entre l'arrangement mo-

Certains corps, en effet, ont une constitution identique, mais des actions opposées on différentes. Que l'on anhévise, par exemple, l'éthyle et le méthyle dans des radicaux organiques à nue de leurs molé-

laboratoire, préparer un curare artificiel en ajentant de méthyl à de la strycheme. Ne pourrait-on pas, rapprochant cette préparation de

celle de cerare, sonter à la formation du méthyl-strucheum dans la

387

confection de ce redestable agent, cer on sei qu'il y entre en asser forte proportion un extrait d'une litme de la famille des strychnées? Je dois sjouter qu'en France MM. Jolyet et André Cabours sont arrivés à des résultats identiques un pen plus tard, il est vrai, que les expérimentateurs anglais, mais sans avoir éu connaissance de feur Ce que l'ai dit pour la strychnine se vérifie pour l'éthyle et le methyle hruciam, l'éthyle et le méthyle morphium, etc. Il s'agit. dans le travail que je presente, d'observations sur l'action de l'éthyle

on méthyle atropin-a, de l'éthyle ou méthyle conium Quant au travail de Fraser lui senl, il a trait à des recherches son des symptômes tétaniques pon décrits obtenns chez des animanx à sans frod. Il va sem dire qu'il s'agit des prenoulles. Ces effets, quoique comme déjà, un été hasa décrits par l'auteur anglais et nettement demontrés. Il a vu des accidents de contraction surveur melquefois après trois jours.

- Il me reste, messicurs, à dire quelques mots du travail que M. Gimbert (de Cannas) notre correspondant, me charge d'offrir en son nom à la Société. Son titre est: L'Eucolyptus giotulus, son importance en agriculture, en hygiène et en médecine L'auteur est placé à merveille pour étudier cette magnifique plante de la terre de Van Diémen, cet arbre de 60 et 100 mètres dest les proportions sont égales à celles du segudia gigantes. L'Encalyptes globulus a coci de particulier, que sa croissaoce est aussi active que si son hois était mou; elle est de 4 mètres par an. Ceste vélocité extraordinaire dans l'accroissement s'observe même qu

France, Maleré cela la dureté, la résistance de son bois sont telles Frince. Singré Con le merce, le ressence de Són Ante Sous sous contre qu'en Anstralie en l'emploie pour la construction des navires. Ce bois-égale pour la force celui de tech-tawn. Les fisurs de l'Eucolyptes contennent une huite essentielle qui imprègne surtout un calice dur comme la capsule du gland de chêne, son écorte en est ansai pourvue : elle est cracuelée comme celle du platane, enfin ses femilles sont criblée de glandes qui la sécretent abondamment. Cette essence a des quali tés fort intéressantes qui la rendent dans une certaine mesure préférable à l'essence de thérébeaune, car elle se résunde déficilement puis qu'elle s'oxyde mai; aussi s'élimine t-elle surtout par les poumons au lieu de passer par les reins comme le foat les résues. Etle peu donc ager d'une façon très-efficace dans les maladies des voies recoiis. Cetta essence est délà dans le commerce. M. Gembert n'a fast paraître que la premiere partie de son travail

Elle renferme l'histoire naturelle et industrielle de l'Encalyptus, Dans ceux qui ont connu ce fin diplomate. Pouquet avait aux yeux du sec taire le tort impardonnable d'avoir écrit l'article Sensibilité dans le grande Escretorius. Dumas e était un homme de Paris; » cela disais tout dans la houche d'un professeur qui a tranté Bichat de petit garçon. De Candolle quitta Montpellier pour Genève, sa patrie, parce qu'il ne woulst pas se purifier, le mot est textoel.

un vount per le par que a nure cas calacer.

Quant l'Promète, c'est laimeine qui a tout raccasé à M. Bibar, qui
me l'a raccasé à moi. Ce récit fut fuit à Bibas le jour où, passant à
Lyon pour se rendre à Parit, après 1830, Prancile lai cris en le
voyant entrer : « Que fait ca solidest de Lordat? — Tonjeurs du viulaime, répossible Bibar en sourisat. — Et ce petit à se écu-, « ajouta Prunelle. Nous supprimons le nom du petis ane, qui bronte encore

à l'houre qu'il est. Que Prunelle se soit récoacilé avec son déléteur, à la table de M. Domble, à la suite de la nomnation de Ressaño d'Ama dor à la chaire de pathologie générale fondée, non sans une intervention active de la Gazzerz mérocate et de M. Peisse en particulier, qui tensis la plame pour le postulant, nous sommes hien site de l'apprendre de la houche d'un témoin oculaire': cette réconcilistion provan que Prunelle avait l'âme générouse.

Nous maintenons également tont ce qui a été dit an sujet de Lalle. mand. Quant aux registres de la Faculté, tenus par M. Lordat, ils ont nos yeux la même autorité que le Benzerix de l'Acaptant de minaces. à nos yeur le même autorité que le principa les corps officiels, les docu-Nous savons comment on travessit dans les corps officiels, les docu-

1. De Thomas Fraser: An investigation into some previously u described letanic symptoms produced by atropia in cold-blooded am-mals, with a comparison of the action of stropia on cold-blooded animals and on mammals. ažpovse.

Mai me quieren les consaires Perces dirales verdades L'auteur de cette pièce d'éloquence doit être un peu mêr : il était L'autri depuis deux ou trois zos, lorsque neus quittimes les haces de l'école, en 1858. Il est donc iontile de nous arrêter aux personnalités où émaillent sa réponse. Puisque nos lecteurs l'ont sous les veux. dess use rédaction préparée expressément pour la Gamerre — il y en a one autre sans corrections ni adoncissements dont nous devocs comno autre : nunication à un de nos smis — ils en appréciercet le mérite littéraire. Quoiqu'il y ait dans ce factem plus d'emphase que de logique, il est de notre devir de présenter quelques observations, non pas su sugnataire, dont nous n'avons pas voule pour prafesseur, et qu'il ne nous plats pas d'accepter pour adversaire, mais à nos lecteurs.

Nous n'avons rien à changer à nos articles; ce n'est peint avec des chrases qu'on détruit les faits. M. Lordat a été le manyais prese de Ecole, et nous avons montré, en esquissant la vie de M. Lordat, comment s'est exercée pendant plus d'un demi-siècle sa pernicieuse in-

Nons sevons ce que M. Lordat pensait de l'ouquet et de Dumas par ce que lui-même nous en a dit. One M. Lordat au flatté cas deur moi. tres offebres, alors qu'ils étaient tout-puissants, cels n'étonners point

* 5º Lorsque l'affection a débuté dans le larvax, ou pent tenter l'exrpation tant que la lésion ne dépasse pas la cavité laryagienne par sa partie supérisare, ce qu'on constate au moyen du l'arvancescope, et ant qu'elle n'a pas franchi la bolte cartilagineuse qui lui oppose longtemps une barrière. Ce dernier progrès de la maladie se raconnaît à augmentation du volume de l'organe, qui prend en même temps une

forme irrégulière et une consistance anormale « 6º Lorsque les symptômes qui viennent d'être énancés font reco naître qu'il est impossible d'extirper complétement le mal, on lorsqu'il

a déterminé l'engorgement des gauglions lymphétiques veisins, on doit se horner à pratiquer la trathéctomie pour ériter la suffication et pour prolonger les jours du malade.

« 7º Après la laryonotomie et la destruction de la temeur, on doit seisser à demente une cannie dans la trachée assez longtemps pour

s'assurer qu'il ne se fait pas de récidive. L'ouverture aiosi entretenue

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE.

SEANCE DU 1" AVRIL 1870. - PRESIDENCE DE M. BOURDON

La correspondance imprimée comprend le Beggirne ne da Société ne

l'ai l'honnenr d'offrir à la Société, de la part de leurs antenrs, tre

ravaux d'importances diverses, mais offrant chacun un grand insérêt,

Lecture de procés-verbal de la sésoce précédente.

La parole est à M. Guazza pour une présentation :

Le procès-verhal est mis aux voix et adopté.

permet d'explorer l'organe de bas co baut, de cantériser les points qui donnerarent de l'inquistude; et caffi, se l'un est chligé de recours une seconde fois à le laryagotomie, sile simplifie l'opération. » [Ren-- L'ordre du jour appelle la suite de la discussion sur le vinage des ins. - MM. Payon et Pogginie occupent successivement la tribune.

(Voir la Rever suppossoure.) . .

WENGERSE BE LA SARTEE, 1868.

« 4º La gravité de la laryagotomie est très-faible. La crainte d'alerer la voix, et même de rendre le malade aphone, ne doit pas arrêter, quand il s'agit d'actaquer noe maladie qui cotraînerait nécessairement la mort :

un disgossile extrêmement probable; et, en supposant qu'il y ait er-reur sur la nature du tissu morbide, du moment qu'une tumenr du laryux menace le malade de suffocation, et qu'il est impossible de la détroire par les voies naturelles, il y a indication de recourir à nue opération plus efficace: « 3º Catte opération est la laryngotomie, dans laquelle on ne devir pes crainére d'ouvrir le plus largement possible, ain d'agir plus sérentet sur la temor, dont il est important de détruire inseruir la dermet sur la temor.

ment, si ce n'est tonjours, constituées par du tispa épithélial, qui offre [plus de chances de guérison que les tissus véritablement cancercux. on ne doit pas bésiter à les opérer tentes les fois que leur extirpation omplète paraît possible. « 2º Les symptômes observés sur le malade, la marche de la maie, et surtont l'examen laryngoscopique, permettent d'arriver à

deuxième pertie qu'il nous promet, sera tracée l'histoire médicale. Déjà depuis longtemps du reste, l'huile essentielle d'Encalyptus a été peloyée en Espagne comme mayen prophylectique contre la fièvre arématique et même comme agent destiné à la comhattre, A Berceme, à l'embouchure de l'Ehre, un la prescrit avec ancols dans cette pyrexie. Il n'y a là rien de surprenant, l'essence d'Encelyptus est sti-malante : elle pent rendre contre les fièvres d'acrès des services com-

tralies à cenx des alcooliques on du poivre vantés à juste titre dans M. Marr: L'Eucelyptus présente une particularité assez remar-quable dans son développament: ses feuilles, qui sont larges pendant les trois premières années, deviennent plus tard efficies comme les

Senilles du sanle. M. Gusana: L'acclimatation de l'Eucalyptes est faite en France, il vit en pleine terre dans les contross tièdes. On pent en voir de nombreux échantillons dans nos squares, mais en caisse seulement

M. Dixore: L'huile de Cajepat est vantée dans l'Inde contre les dévrés latermittenses, surtont dens la forme algrée; c'est un stimulant énergique que l'un pent repprocher de l'buile essentielle d'Eucalyptus M. Parc: L'Eucalyptes ponrait peut-être supporter en pleine terre le climat de Paris, car je sais qu'il vit dans ces conditions à Beanvais, dans la propriété d'un pharmacien de la ville. Je désire ajouter quelques

mots relativement à ses propriétés médicales, le pais citer mon obser-vation personnelle à l'appur des idées émises per M. Gubber sur son emploi dans les affections broncho-pulmonaires. Il y a deux ans je fus atteint de bronchite capillaire ; je résolus d'essayer d'un traitement par l'Encalypène; je pris à grammes de pondre de feuilles. Le tolèrei facilement le médicament, et copendant je ne paux supporter le téréheathen; en quelques jonns je fun sculegé et gaéri sprès des expectorations abondantes et faciles. L'affei ser l'erme fut presque nul. Il est certain que l'Encalyptus pourra fournir d'autres applications

A Nice, on a songé à planter d'Encalyptes des promenades pour les

M. Boner : Je désire appeler l'attention de la Société sur un fait ré-lass au horse-pox. Un choval atteint de cette affection fut amené à Alfort. Plusiours éléves de l'école ne reculérent pes devant l'ineculation, et l'un d'eux présente sujourd'hni trois belles pustules aux points tion, et l'un d'eux présents sejont his trois beliès postules aux points incociés. Il y 4 dans le horse-pour un moyen défiace de régédérier le fonction de la commandation de la commandation de la commandation de compler sur lui. Ces attaques sont hors pour ser pour per ploys pour recoullillir le virse. On presse brasconey trois per persistant ploys pour recoullillir le virse. On presse brasconey trois per persistant arrive convext à en faire sourder une sércoisé impuissante. Je crois qu'il set préférable de vacciour d'inscément. Cest la pessage qu'il set préférable de vacciour d'inscément. Cest la pessage qu'il set préférable de vacciour d'inscément. Cest la pessage au le la commandation de la commandation de la constitue de la consideration par la préférable de vacciour d'inscément. Cest la pessage du par la préférable de vacciour d'inscément. Cest la pessage du partie de la commandation de la commandation de la consideration de la commandation de la consideration de la commandation de la co M. Colin qui a pu tout dernièrement vacciner avec succès un jeune taureau. Paceuse donc, non pas la vaccine animale, mais le procédé en parte and a second country of the second cou somme il est nécessire, pour avoir de tons résultats, de s'entourer de précantions nombreuses qu'on me paraît un peu négligar. Le borse por est doné d'une virulence très-forte; j'en citerai nn exemple : A l'époque où le horse-pox était encore mounne, un élève de l'École vétéfrinaire, M. Amyoi, prit l'affection en pansant un cheval qui s'en tronvait atteint. Il fut couvert de pustules magnifiques qui appararent an milien d'un appareil fébrile très-développé qui nous inquiéta vive-

Plus récemment, M. Auxins-Turenné que l'occasion de faire des incments qui ne servent per la suite qu'à tramper les historiers crédules.

culations directes du cheval à l'homme. Il obtint de très-beaux résul tate. Il y a done là une source de virus-vaccin, à laquelle un nouve recourir sans scrupule, car il est facile de s'assurer de l'état du shave

vaccinifére. M. Gunna; Le demandersi h M. Bonley si M. Amyot ent une postglation généralisée

M. Berurr : Le cheval qui fat l'origine de cette contagion était atteins de javat. Il y avait une épiscotie de horse-pox; la jamhe de l'anima était converte de pastales. Il est probable que la contagion du cheval à l'élève se fit par inoculation directe, car les pustales se montrent sur les parties découvertes.

M. Greure : Les faits rappelés par M. Bouley, d'antres observations on même genre rapportées par divers autors, soulèvent une question importante : celle du lien de paranté qui pent exister entre le horse-pox, le cow-pex et la variole. Pant-il admettre na genre, genus, pour por, se cow-pot et si variote rante sometie en gene, gene, pour chacane de ces menifestations, na hiem doit-on confondre les trois virus sous un send titre? Je me rattache à cette dernière apinion. Il n'v a pas là trois espèces, non, mais trois races modifiées en passant par des générations successives. Partent de ce principe, je n'ai plus lieu de m'étonner que le vaccia de génisse produse moins d'affets que le vaccin d'enfant. J'ai vu, en effet, dans les hépitanz des ces qui me le progrent suffisamment; il tient cette infériorité d'un défaut de culrore ou d'une culture incomplète. Pun étre efficace, il doit passer par l'organisme hamsin; c'est le scul terrain où l'on puisse le cultiver nou lui donners d'utiles, propriétés. La thèse que je soutiens de l'univité des trois vires c'annels sur des faits nombreux. J'en yeux citer un gue l'el nhaerwitnut ricemment : Une femme de l'hôpital Beznion est revaccinie avec le cove-pox; qualque temps se passe, la fièvre arrive à l'é-poque ordinaire, mais elle est saivie du développement d'une éruption générale samblable à celle de la petite vérole, et en même temps les postules d'inoculation suivant leur cours réguler.

L'épidémie régnante, dira-t-on, n'a pent-être pas été étrangère à cette anomalie vaccionle. Je n'admets pas estre explication. C'est au douzième jour que se montre l'éruption générale; cetté date est trop précise pour que je ne obsrobe pas afficurs une autre interprétation en debors des conditions d'ésidémicité. l'attribue l'exantheme au conen debors des conditions d'épidemicils. Futtibue l'exambteme su com-post docé, dans co cas particultée, é son influence primitire, qui se traduit par une éruption générale après la vaccine avec le virus humés. De pareits fisit sa enclu par avrec, suroux dans le Mid. Edit, quand un prutique des insculations avec le virus variotuss, con observe concre des phénomiers comparaible. Fis lets aureitois, avec Tec-seau, de nombreuses inocculations de varioles. Voci e que nous cò-serviors: dans quelques cas, les quotes inoculate avarient par alterna-serviors: dans quelques cas, les quotes inoculate avarient par alternaserviors: unam quesques ces, se aujuba inacoura: avidate par universidad per universidad per un experimenta de la responsa de doven de la Faculté Les cas y sont très-nombreux et bien observés-

dans un grand nombre il est sculement note une fièvre secondaire sans éruption. Je conclurs qu'il y a là une question d'apportanté de plus ou de moins qui rapproche singullèrement les trois virus, et que si la vaccine pard souvent de son intensité, elle peut la reprendre dans certains cas et devenir une fierre éruptive. M. Bentannet : Les expériences de M. Chauveau semblent infirmer les idées de M. Gubler. M. Chauveau inocula du virus varioleux sur des

puis il le cultiva jusqu'à la septième génération. Le reprenent alors, il le réinocula sur un enfant à l'aide d'une popure unique; l'ensert ni plus ni moins les intérêts de la morale et de la religion (f), »

Ajoutons que l'abbé Flottes, professeur de philosophie, était un vrai philosophe. En resumé, ce qu'il y a de plus clair dans la réponse à M. Guardia c'est le désir visible que M. Guardia, dont les allures génent beaucour de gens satisfaits et repus qui vivent de la science, cessat de faire par-tie de la rédaction de la Gazerre Métodax.

Note pourrions, à notre tour, infliger une répease à la feuille médi-cale de Montpellier. Nous n'userons pes du droit de représsilles. Le pardon des injurés est une vengesnes hien dauce. Prunclie lui-même finit par so montrer clément envers M. Lordat.

P. S. Une petite remarque sur le mot edaxysme, qui s'écrit odaxisme ou odaxesme, et qui n'est point une véantie (terme qu'il faudrait l'aiser à Pinel, qui l'a pris dans la Nosologie de Sauvages). L'otaxisme n'est autre chose que le prurit aux geneuves qui tournente les enlauts en travail de dentition. Un professeur de médocine clinique derrait samir ceie.

(i) « L'hypothèse qui admet un principe de vie distinct de l'dine et des organes est-elle contraire à la morale et à la religion? » Montpellier, 1858, in-8°. C'est une véritable consultation théologique.

Nous avons découvert bien des vitenies en étudiant les registres et papiers de l'Académie rayale de chirurgie; et c'est de cette étade pouruivie durant des années que nous vient notre goût de plus en plus vif pour le revers de la médaille. Nous n'avous pas écrit, comme on nons le fait dire, « que M. Lordat n'a rien fait pour faciliter la nomination de Ribes comme professeur. Noss avons trop comm Ribes pour parler sinsi. Noss avons demandé ce qu'avait fait M. Lordat pour faciliter l'entrée de l'Ecole à Frédéric

on qu'ent field. L'accèt pour facilier l'entre de Ticole à Fronce ou grant field. L'accèt pour facilier l'accèt pour fice de la collection forcée de N. Leciti.

En l'a y il nue servir ou une calcadiné forcée de N. Leciti.

En l'a y il nue contract de l'accèt de la cérimonie refuellament nelemelle et à fui fur enni se cortes de la cérimonie refuellament nelement et de l'accèt de la compart par la prever que al. Lectur a se suscept in principale si soutier la prever que al. Lectur a se suscept par la prever que al. Lectur a se suscept par la prever que a l'accèt de l' de l'empett. "ou sevam prare, qui ut le cétamospre et l'em-dé Fr. Bérraf, l'abbé Flottes, de vénirshie mémoire, a fait bonne justice et des attaques du P. Venturs, et de l'apelogie de l'orthodoxe M. Lordas, dans un écrit très-senzé, qui se termine siasi : « L'hypo-thèse du principe vitté distinct de l'âme et des organes, et celle qui de l'apelogie de l'empet de l'empet de les organes, et celle qui affirme que l'âme est le principe de la vie, sont denx apinions qu sont libres; et, quelle que soit l'hypothèse que l'en adopte, on n'en

at out la variole. Le comité de Lvon, chargé d'une enquête sur les irus d'inoculation, concint à leur non-identité après des essais mul-pliés. M. Guhler considère l'inoculation comme une question de plus tipuds. M. templar commonter i incomitanto comme mie question de pina on de meina. Topposepri à cette ublorie un finit experimentali du à M. Chavvean, Ce physiologiste isocale un virus quelconque, horse-pox an cowp-oy, ser un ivrupitatique on sur une veine; le ricalitat est me éruption dissembles. Ne pomzniton pass généraliser et dire que toute tes lois qu'ou obtient me drupitatio giérales, o est que le virus a pinitar les lois qu'ou obtient me drupitatio giérales, o est que le virus a pinitar de la common del la common de la common de la common del la common de la common de la common de la common del la common

per noe lymphatique M. Para : Je dois faire remarquer à la Société qu'il s'agit en ce mo-

ment d'une question étrangère à ses travaux, et que la discussion pré-sente n'est pent-être pas opportane. La vaccine est du domaine de l'hygiène, elle n'appartient pas à la thérapentique.

M. Botter: Toat moyen préveatif pent être considéré comme un moyen de guérir. Il est certain que si l'on tronvait une pratique quelconque pour empêcher le sanz de rate de se développer chez le mou ton, ou anrait par cela même déconvert le remède à cette redontable

M. Para : Qu'on ouvre un traité quelconque de thérapeuti Ty trouver jamais citée la vaccine. Celle-ci est du ressort de l'hy-gène; science tonte distincte de la thérapentique, elle s'adresse en effet aux gens bien portants qu'elle cherche à préserver de la maladie, tandis que la thérapentique, concernant les malades, est l'art de re-trouver la santé. Ce sont dene deux problèmes inverses, et la distinc-tion de ces deux branches de nos connaissances est très légitime. Cette observation faite, si la Société veut discuter la question de la vaccine,

je m'y associerai. M. Bouler : Il reste alors à définir et à classer les mots prophylaxie

et traitement préventif. M. Bouzzon : Ou doit admettre que la vaccine coustitue un traitement prophylactique. Or tont moyen de traiter est un moyen théra-

M. Borer: : le pease qu'il est hon d'accepter la lamière, quelles que soient les conditions qui la font naître. M. Boconsez: Je no véex pas revenir sur la question incidente qui vient d'être posée; je tiens à constater que la séance a été fort hieu remplée par les deux communications intéressantes de MM. Bouley et Guhler,

M. PARL : Dans cette question de la vaccine, il v a encore hien des m. Pare : Dans estre quesuon de la vaceme, il y a encore men des inconnnes : au point de vue pratique, par exemple, comment doit-on recueillir le vaccia? En employant les pinces à torsion chez les génises vaccinifères on obtient facilement le varas ; au contraire en négligent

cette précaution, on ue recoeille que pen de vacciu. M. Bouner : Tant micox. M. Part: Au quatrième jour ou peut épuiser les pustules, le virus est de honne qualité toujours sussi longtemps qu'on le voit sourdre. En

général, le laisse les pinces en place pendant cinq à six misutes sen-lement; le récolte le virus sur plusieurs pustules simultanément et j'arrive à d'excelleuts résultats. Je considère l'emploi de la pince à torsion comme une honne pratique. La séance est levée à cinq heures et demie.

REVUE BIBLIOGRAPHIOUR.

1. - LES FORCES PHYSIQUES, par A. CARIN. 1 vol. in-12; Hachette. H. - CHALEUR ET PROIN; per J. TYNNALL, trad. de l'abbé Moigno.

1 vol. in-12. Gantier-Villars. III. - PRYSIQUE BIOLOGIQUE. Les Phénomènes physiques de la vie. nar GAVARRET, 1 vol. in-12, Victor Masson. IV. - L'UNITÉ DES FORCES PRYSIQUES, ESSAI DE PRILOSOPHIE NATU-

RELLE; par le R. P. SECCHI, trad. dn D' Deleschamps. 4 vol. in-12.

V. - LA PETERQUE MODERNE; per ÉMILE SAIGET (EDGAR SAVENAY). i vol. in-12. Germer Baillière. Seate. - Veir les 2" 3, 4, 6, 64 et 15.

Les deux ouvrages qui out été l'accasion de cette étude, un pen longue, sans doule, au gré de mes lecteurs, le livre de M. Gavarret et celui du Pére Seothi renferment sur l'interprétation des phénomèpes de la vie des idées hien opposées qu'il nons fant maintenant faire connaître. Le Pére Secchi, daos un paragraphe ayant pour titre Actions organiques, considére la vie comme un fait extérienr aux lais de la matière : M. Gavarret, dans son chapitre la Parce vitate. remarde la vie comme une résultante de ces mêmes lois

Examinons d'abord la doctrine du savant Italien. Sous le rapport les fonctions matérielles, des réactions chimiques et du monvement, les Atres organisés sont sonmis à l'empire des acents physiques et satisfont à ce principe que le mouvement engendre le mouvement. Le végétal se développe sous l'influence de l'éhranlement de l'éther

causé par la chaleur solaire. l'animal s'entretient anx dépens de la combustion des aliments qu'il absorbe, il y puise sa chaleur et ses mouvements. Mais là s'arrête le rôle des asents physiques. L'organisme, l'accoment des organes qui entrent dans la constitution do vérstal et de l'animal, ont pour auteur un architecte supréme,

nne intelligence infinie. Les forces physiques sont capables de produire des matiéres organiques, famais de la matière promisée ; la génération spontanée est une impossibilité; elle u'a été prouvée jusqu'ici par aucune expe-rience expense d'objection. L'infinence des milieux, l'une des con-

ditions de la transformation des espèces selon la théorie de Darwin. n'entre pour rien dans la création des espèces nouvelles. Aux yeux du Pére Secchi, cette transformation est une hypothèse inadmissible. Les formes animales et végétales unt pour cause, non point les forces de la uature, mais un principe libre « qui dans le choix et la coordination des formes a assigné, parmi l'infinie variété des formes pos sibles, celles qui étaient en harmonie avec les lois primordiales des forces physiques librement établies par lni.

Les phénoménes de la sensibilité et de l'intelligence échappent aux lois qui régissent les phénaménes physiques. La pensée est un fait immatériel qui n'a pas pour cause un phénomène matériel ; il pomrrait se faire qu'on arrivat à trouver quel est l'agencement des molécules du cerveau qui correspond à telle pensée ou à telle sensation; mais on ignorerait touignes le lien causal qui unit cet agen orment à cette pensée ou à cette sensation ; et puis perait-il possible d'expliquer comment nous mons conscience de cette pensée un de cette sensation? La célébre formule « sans phosphore point de pensée » peut se comprendre en ce seus que le cerveau a besoin de tous ses éléments constitutifs pour fonctionner, mais cels ne vent pas dire

que le phosphore c'est la pensée meme. Il y a donc, en dehors de l'organisme, un principe anpérient, dirigeant, constructeur intelligent, mécanicien ictelligent de la machine humaine, principe dont il ne fant pas exagérer l'importance au point de croire qu'il doit se substituer à toutes les forces physiques nécessaires au développement de l'organisme, mais qui, en définitive, en commande toutes les réactions. Le mouvement, qui est toujours le résultat du coucours des forces physiques, joue seulement le rôle d'instrument, de moyen mis à la disposition du principe supérieur, et ordonné par ce principe en vue d'uu hut vanin

Telle est, à grand traits, l'esquisse des doctrines du P. Secchi Abordons celles de M. le professeur Gavarret. S'il admet que « la formation de toutes pièces d'une cellule organique avec des éléments minéraux est chose absolument impossible dans l'état actuel de la science, » d'un autre cosé il ne trouve, « philesconhiquement parlant, aucune raison plansible de ne pas admettre comme possible la formation d'une cellule sous l'influence exclusive

des forces mécaniques, physiques et chimiques du monde extérient. p Mais, se demande-t-il ensuite, cette celinie pent-elle entrer en relation avec le milieu ambiant, peut-elle siere? Non, répond-il, si la vie est une force îndépendante, surajoutée à l'agrégat qui îni sert

de support, de saéstratson. Oni, au contraire, si, comme 11 le croit lui-même, la vie est la résultante de toutes les activités propres des éléments histologiques qui constituent le proto-organisme. M. Gavarret examine oes deux doctrines. Si l'on décarite un chien, dit-il, toute vie d'ensemble est désormais étainte dans les deux tronçons. Si l'on croit à une force vitale, il faut admettre, ou que cette farce est entiérement disparue, on qu'elle s'est combinée dans un des tronçons. Or, ni l'une ni l'autre de ces hypothéses n'est démontrée par l'expérience. Les manifestations vitales les plus caractéristiques, action réflexe, penrilité, contractifité musculaire, persistent au même deque dans les deux tronçons. D'où il faut concinre à la non existence vitale; car il n'est permis de croire ni qu'elle se pulsse diviser, ni que ses munifestations puissent exister, lorqu'elle-même a été

anéentie. Ces manifestations vitales, on peut en prolonger la persistance par une congélation de l'animal avant la décapitation, et même, loraqu'elles semblent éteintes, on peut les faire réopparaître, en injectant dans les artéres du sang chand oxygéné et défibriné Prétendrait-on que la force vitale reste latente plus longtemps sous l'influence d'une congélation, et qu'elle se réveille par l'introduction du sang dans les artères? M. Gavarret ne le croît pas, et il explique tous ces faits en admettant que les éléments histologiques de l'organisme, actifs par enx-mêmes, out besoin, pour réaliser leur

activité, d'un contact avec les matériaux combustibles et organisables dn sang. M. Gavarret s'applique ensuite à nier la prétendue intelligence que suivante de M. Bert. Ce physiologiste a introduit sons la peau d'un rat la natte d'un autre rat. Il a vu que la notte se sondait au corns du rongeur comme si c'était la propre patte de ce petit animal, et

même que si, une fois soudée, on en cassait les os. la fracture se

Or, se demande M. Gavarret, où est le but d'utilité du travail de restauration et de nutrition de cet organe qui pe peut plus accomplir aucone function? Il mentionne aussi une expérience encore plus probante selon luit. Dorés sectionne loceitudinalement une planzire insqu'à mi-coros, et il voit one chaque moitié, au lieu de se souder à l'autre pour réparer la motilitation, se complète isolément, de sorte que l'on a un monstre à deux têtes séparées par un

intervalle angulaire. Pour M. Gavarret, chaque garme placé dans des conditions appropriées reproduit un être semblable à ceux dant il dérive lui-même, et même chaque partie du garme, isolée de l'ensemble, se développe comme si elle y tensit encore, ainsi que l'a pronvé M. Vulpian par une expérience sur des germes de grenouilles. De quoi dépend donc le développement du germe normal, sinon des circonstances extérienres? Si l'on sonstrait le germe à ces conditions extérieures, il ponrra se conserver indéfiniment sans germer. C'est ce qui arrive pour des graines desséchées à froid, nour des œufs envelonnés d'une couche d'huile, c'est-à-dire mis à l'abri de l'air. Faites varier les circonstances extérieures, le développement des êtres variera aussi. M. Dareste a montré l'infinence de la température sur le dévelonne. ment de l'œuf. En chauffant trop l'atmosphère de l'œuf, il a produit e nanisme; en la refroidissent, il a mis l'embryon dans l'impossibilité d'arriver à son entier développement. Il z même, en faisant varier le point d'application sur-l'œuf d'une chaleur artificielle.

amené à volonté presque tous les types de monstruosités simples. Ce que nous venons de dire de l'embryon s'applique à l'être vivant adulte. En modifiant as structure, as composition, on pent suspendre momentanément chez lui les phénomènes vitaux. Des fougères desséchées ont pu être conservées longtemps dans cet état, et out repris leur forme et leur vitalité lorsqu'on les a humectées. En Amérique et en Russie, on congéle des poissons pour les transporter à des distances considérables; ils reprennent leur vitalité quand, au bout de quinze jours, on les plouge dans de l'eau à la température ardinaire Des rotiféres et des tardigrades complétement desséchés avec certaines-précautions, reprenuent vie lersqu'ou leur rend leur bumidité. De pareils résultats, M. Gavarret les croit concinants pour nier l'existence du principe vital qui ne pent ainsi rester latent dans un organisme ; une vie latente est pour le savant professeur une vie jui n'en est pas une. La vie du rotifère, du poissou, de la fougére, détruite par la congélation ou la desciccation, leur a été-restituée par la restitution de l'eau normale, c'est-à-dire par le récablissement pur et simple de l'état normal du milien. La vie n'est donc pas noeforce surajoutée extérieure à l'organisme, c'est la résultante des activités propres à chacun des éléments histologiques qui composent cet organisme. Et c'est ainsi que M. Gavarret explapae, par les changements de conditions du milieu , la succession de formes dans les êtres antérieurs à l'époque actuelle, et les différences que l'an remarque dans les faunes et les flores des diverses régions du globe. Si le monde organique n'a pas éprouvé depuis l'époque historique de notables modifications, c'est que les circonstances extérieures elles mêmes n'ont pas sensiblement varié.

La fin prochainement.

· D' C. DELVAHLE.

____ VARIETES

NÉCROLOGIE. — LA GAZETTE UN MONT-DORE. — PROJET D'ÉCOLE LIBRE DE MÉDECINE POUR LES FEMNES. - RECTIFICATION

Nous avons le regret d'annoncer la mort de M. le docteur Rarrier. ancien chirargien en chef de l'Hôtel-Dien de Lyon, ancien président fondateur de la Société protectrice de l'enfance de Paris. C'est an sein du conseil d'administration de cette dernière Société qu'il nous a été donné de conocitre M. Barrier, et d'apprécier l'élévation de son esprit, la sureté de son jugement, l'aménité de son caractère. Il avait depuis déjà assez longtemps, en quittant Lyon, renoncé à la pratique ; il partagezit son temps entre des étndes de philosophie, d'économie sociale et les œuvres philanthropiques auxquelles il s'était as-

es vitalistes attribuent à la force vitale. Il la nie mar l'expérience | socié. Il a succombé, samedi demier, à une longue et donlouves maladie qui le tenait depuis plusieurs mois étoigné de ses cerum

Chirurgien habile, écrivain distingué, penseur profoud, philan-thrope dévoué à toutes les honnes causes, M. Barrier a talasé partou où il a été les traces les plus honorables de son passage. Les enfants lni doivent beancomp, soit pour les travanx qu'il a consacrés à l'étude des maladies du jeune age, soit pour la part qu'il a prise à la fondation et à l'organisation de la Société protectrice de l'enfance Sa perte sera vivement ressentie, à Lyon comme à Paris, par tous ceux qui unt pu le suivre, de près ou de loin, dans sa carrière « bien remplie-

Le corps médical anglais a perdu aussi l'un de ses membres les plus distingués. Le savant professeur et habile chirurrien lames Syme est mort à Édimbourg le 26 jain deroier, très-pen de temps par conséquent, après son illustre collègue Simpson. On se rappelle que l'an passé il avait donné sa démission, et qu'il a su pour rempla çant M. Lister (de Glasgow). La chaire de Simpson, trés-disputée. vient d'être donnée à son neven, le docteur Alexandre Simpson.

Notre collaborateur et ami M. Vacher, médecin consultant au Mont-Bore, vient de fonder un nouvezu journal, la Garerre ne Mony-Done. Cette feuille se distingue de celles qui se publient dans d'autres stations thermales par une indépendance absolue de tonte attache administrative. Elle se propose, non de favoriser les intérése d'un établissement, mais de défendre, contre la routine on le manvais vouloir de l'administration , l'intérêt des malades dont on ne se préoccupe pas toujours asses, paraît-il, surtont an Mont-Dore, il ve sans dire que les questions scientifiques et professionnelles y orenpent une large place, sans qu'on néglige ce qui peut intéresser plus directement les baigneurs. Eofin M. Vacher, mettant à profit ses connaissances méséorologiques, a établi, dans le point le plus favorable de la vallée, un observanoire qui lui permet d'enregistrer journelle-ment et de faire coopalire dans la Gazerre l'état du ciel et les yaristions atmosphériques, point important pour une station où aboudent les malades atteints de rhymatismes et d'affections des voies

La Garrere un Mour-Done est appelée sinsi à rendre de grande services à ceux qui vont chaque année demaoder aux eaux de cette station le rétablissement de leur santé; elle est donc la bien venue et l'on ne peut que faire des voux pour son succés,

Les deux doctoresses dont nous ayons cité les noms dans notre dernier numéro, n'auront fait qu'ouvrir la voie aux personnes de leur sexe que ne rebuteront point les études toujours longues, pénibles, difficiles de la médecine. Il est déjà question de fonder une école médicale libre pour les femmes : MM. Durny, Néiaton, Husson et Milne-Edwards en ont soumis le projet à l'impératrice. Nons n'aurons bientôt plus rien à envier, sous ce rapport, à l'Amérique Et ce n'est pas senlement en France que les montes américaines tronvent à prendre racine; en Soède, un décret royal vient d'autoriser les femmes à exercer la médecine, après avoir subi les épreuves exiptes des étudiants, et un cours spécial pour elles va être créé à Hastitut Carolia. De même, à Vienne, les professeurs de l'Université ont décidé que les femmes seront admises à suivre les cours de médecine, et à visiter les bopitaux. Il se produit ainsi pertont un monvement général dont se réjoniront ceux qui demandent l'émancipation de la femme.

Dans le dernier numéro de la Gazerre, en analysant les compte rendas de l'Académie des sciences, nous avons attribué, d'après ces comptes rendus, à M. E. Duboux l'invention d'un nouveau sierne de la mort fondé sur l'immobilité de la pupille en présence de l'étoploi successif de l'atropine qui, chez le vivant, dilate cette membrane el de la Sève de Calabar qui la resserre. M. Bouchut nous écrit « qu'il 3 a trois ans ce signe a été indiqué par îni à l'institut, imprimé dans tous les journaux, publié dans une brochure in-12, et que c'est par

errenr que M. Wartz l'a attribué à un antre. » Nous nous empressons d'enregistrer la rectification de notre confrére. D' F. ne R.

Le Directeur scientifique, Le Bédacteur en chaf et Administrateur. D' F. DE BANSE. Paris. - Imprimerie Cuszar et C. rue Recine, 26.

PATHOGÉNIE

BU ROLE RES MICROPARRES EY RES MICROPHYTES RANS LA CENÈSS, L'ÉVOLUTION ET LA PROPAGATION DES MALADRES; PAP le docteur F. RE BANSE.

Seite. — Veir le nº 55 de l'année 5000 et les nº 2, 10, 21 et 26 de l'année 5070.

On a vn que les missmes, quolque d'origine différente, suivant qu'ils proviennent d'organismes morts, sains on malades, agissent rarement à l'état isolé, et qu'ils combinent le plus souvent leur action. Comme les particules organiques qui les constituent ont effiérelement subi un degré plus on moins avancé de décomposition, ils ont un élément commun. l'élément patride. De là, avons-nous dit, un air de parenté entre les diverses malariles infectionses. Cette parenté se manifeste symptomatologiquement per ce qu'on est convenu d'appeler l'état typhoïde, et anatomiquement par une altération du sang et des humeurs, altération que les expériences de MM. Coze et Peltz unt surtout mise en relief, et qui s'accuse par la présence, dans ces liquides, des infusoires ou des éléments caractéristiques de la fermentation putride. Nous nons servons ici à dessein du mot fermentation. Nous avons admis en principe, et le fait a d'ailleurs été démontré expérimentalement, que des ferments venns du debors peuvent provinguer dans le sang et les bumeurs d'êtres vivants des phénumènes de fermentation. Il est donc parfaitement possible que des matières animales, en voie de fermentation patride, puissent communiquer le travail dont elles sont le siège aux humeurs de l'individe dans la circulation degree elles némétrent. None laissons (el de côté la question de savair si le ferment est soluble et dissons dans les matières altérèrs, ou s'il est sécrété par les petits organismes microscopiques qu'elles renferment.

morroscopaques qu'elles renorment.;
Mais, outre l'élément comman dont nous venous de parler, les
maisoises infectienses mit des caractères spécieux qui les distanguent les unes des autres. On est ainst conduit à la spécificité des
misumes qu'i leur donne masseunce. Quel est donc l'agent de cette
extérificité.

There as pas nous exposes à des répetitions, nous combarinos dissus fedebling of most service la mismer et en virra. Le mains de desting et misme et virra le mains de virra lente, comme les mobiles mismattiens parreit, or misme et mains de mobile, service et conjecte et elle ordivisippont d'une moitre de les possiones, ou elles not consécutives à l'attribuction dem lette de la comment de la

telle qu'elle ressortirait des recherches de ML Salisbury, Hailler, etc.
Suivant ortie dactrine, en effet, chaque imiseme, chaque virus denni représenté essentiellement par un genre nu une espéce de microzonire ou de microphyre, il ne sourait y avair développement spenand d'une moladie missematique ou virulente, Par conséquent, jorsand d'une moladie missematique ou virulente, Par conséquent, jors-

FEUILLETON.

NOTICE HISTORISHES DE LE HOUTEUR CONVEILLE EROECKY (G'ANVERS),
POUR SERVIE A L'HISTORIE DE LA MÉDICONE BELGE.
Soite et fix. — Veir les d° 20, 21, 26 et 51.

In publication de Cera, Borecca, militor is a destifictus qui can tole impunita, a na trace de socio por robuntir i homoser d'une possibilità, a consideration de los portiones de l'antique de la moderna provincia, chiracteris de la companie de matter Johns Parriama, chiracteris per de cancel de l'archante la serie de la consideration de la companie de la consideration de la companie de la consideration de la companie de la consideration del la consideration de l

(ii) Al'égard de celles des figures d'instruments qui font également

qu'un cas d'une semblable maladie se produit Ioin de tout foyer épidémique ou contamieux, il faut admettre que les microsogires ou les micronbytes générateurs de la maladie unt trouvé des conditions favorables à lenr développement, à leur multiplication, et qu'ils ont pénétré dans le corps de l'individu malade, soit avec l'air respiré, soit avec les aliments nu les boissons, soit à travers le tégument externe, en un mot per une voie quelconque. Et suivant qu'on sera hétérogéniste un panspermiste, ces microzonires on ces microphytes se serunt développés spontanément ou auront été transporté por l'atmosphére. Dans le premier cas, on comprend aussi hien la spontanéité d'une maladie que la génération spontanée d'un animalcule on d'un cryptogame. Bans le second on a, au contraire, de la prine à admettre que l'atmosphére charrie sans cesse les germes un les spores des organismes qui serzient l'arigine de toutes les maladies infectiouses qu'on observe simplianément dans la plupart des grandes villes.

L'étiologie des maladies missmatiques un virulentes qui ne procident pes d'un contegium nous semble heaucoup pins complexe; leur spécificité se tient ms à une cause unique, mais à des circunstances multiples, étrangères un particulières à l'individu qui les contracte. Personne ne met en doute que le degré de récertivité pour tel on tel virus ne varie d'une persunne à l'autre. Nous summes disposé à craire que, jusqu'à un certain point, il en est ainsi, en égard à l'espèce ou à le variété de la maladie contractée, de différentes per-connes soumises à une même influence missmatique, lorsque, tontefois, il ne s'agit pas d'un missme émané d'un individu malade et qui passède alors tous les caractéres de la spécificité. C'est ainsi que, dans un bépital où les règles de l'hygiène sont vistées, on chservera simultanément, sonr les mêmes influences d'insulabraté, ici un érysipéle, là l'infection putride, plus loin l'infection perulente, à côté la fiévre puerpérale. Chaque malade manifeste, suivast i état de sa constitution, le siège ou la mature de sa bie-sure. l'impression miasmatique qu'il subst. Ailleurs on verra, sous l'action d'une même cause, sous l'infigence d'une même constitution, se produire a côté les unes des autres les trois farmes d'affections typhoques, typhus exanthématique, fiévre typholde, typhus à rochutes, lara que ex-formes ne procèdent pas les unes des autres, et sorent considérées par la plupart des auteurs comme spécifiquement distinctes.

Il Dis sinustro, dues tone ce ca; on que plumorrher est character de intercontrate, en increption proprie à danque nurrier de malacter que charge de malacter que charge contrate de malacter que charge destinate, on que les differences particulares de la malacter destinate, en que les differences particulares per de la malacter destinate de la malacter destinate de la malacter de la malacter destinate central de malacter de la malacter

Mus comment, en définitive, agit le missme? se comporte-t-il comme un ferment ou comme un pélacon? quel est le rôle des petits organismes qu'on y rencontre? On ne peut, dans l'état actuel de la science, répondre à ces questions que par des bypothèses.

Une control ministri dout is public a binner on dermining production, a concurrent C. Incocci Left for country C. Produce power as we are public of the control of the cont

phytes.

lément commun de patridité propre à tous les missues s'ajonte, comme élément spécifique, une substance toxique particulière d'arigine végétale. Comme dans les effinves, le poison pourrait être dissons ans la matière miasmatique ou être sécrété par des microphytes Les missmes provenant d'animany, morts agiraient peut-être à la fois comme poisons et comme ferments. Les matières complétement putréfiées constituent un véritable poison. L'infection putride est olutor une intoxication que le résultat d'un travail de fermentation. Lorsque le pus se décompose au fond d'un fover, les accidents qui s'étaient produits cessent des qu'on a facilité l'écoulement des liouides fétides et ou'on a modifié l'état local de la plaie. Le poison, dont la quantité était insuffisante pour toer le malade, cesse d'être produit; il est éliminé et les symptômes s'amendent. Il n'en serait vas ainsi si les matiéres putrides avaient agi principalement comme rment : leur action ent persisté davantace.

Cette action directement toxique des matières patrides est admise par O. Weber. Cet suteur croit, suivant Billroth, à la possibilité de l'actiou infectante d'un liquide ichoreux, microscopiquement pur de tout élément moléculoire et pouvant traverser les parois des capillaires et des veines. Billroth lui-même, tont en considérant ce fait comme rere, ne se refuse pas à l'admettre. Lorsque les matiéres sont plutôt en voie de décomposition que complétement putréfiées, les éléments moléculaires (éléments anatomiques, œufs de microsogires, spores de microphytes) s'y trouvent en plus grande abondance et. par lears sécrétions, pouvent agir comme ferments. Ils accroissent ainsi l'activité de la partie toxique des matières putrides. Il est bon de noter ici que les expériences de MM. Core et Peits. en démontrant la transmissibilité des accidents produits par l'inocu-

lation à des animaux d'une matière septique, ne prouvent nullement que cette matière se renouvelle comme un véritable ferment et qu'elle ne saurait sinsi agir primitivement comme un poison. On comprend très-bien qu'une substance toxique produise chez un animal une infection générale, une altération particulière des éléments anatomiques, et que ces éléments, en passant et en se greffant dans le corps d'un autre animal, transmettent aux éléments volsins, et par suite à l'organisme tout entier de ce second animal, le processus morbide dont ils sont eux-mêmes atteints. C'est ainsi on'on nourrait s'expliquer l'activité de plos en plus grande des produits inoculés, lorsque, à l'exemple de MM. Core et Feitz, on pratique des inoculations sucressives à des animaux dont le premier a subi l'inoculation d'une matière septique. Ce n'est pas cette matière, nous le répétons, qui se renouvellerait à l'instar des organismes-ferments ou des parasites, et qui, en se renonvelant, deviendrait plus active. C'est pintôt la maladie causée par son introduction sur le premier animal, qui s'accentnerait, se caractériserait, se spécialiserait davantage en s'élaborant dens des organismes de même espèce, et deviendrait ajosi, par l'intermédiaire des éléments anatomiques altérés, d'une trans-

missibilité plus prompte, plus facile, plus énergique. Cette intervention d'éléments anatomiques malades concourt aussi sans doute à spécialiser l'action des missues provenant d'animaux sains ou malades. On a va, relativement aux premiers, que la pré-existence de maladies diverses favorise considérablement, si même

elle n'est indissepsable, l'éclosion du typhus. De même dans les calles d'hôpital où se développent des cas d'érysipéle, d'infection purulente, etc., le missme doit renfermer, ontre les éléments putrides, d'antres éléments plus ou moins altérés fournis par tous les individus maindes. Il est donc permis de concevoir que, dans os qu'on sp-pelle le développement spontané des maladies infectionses résultan de l'encombrement d'individus sains on malades, la part d'influence qui revient aux missmes est trés-complexe, et qu'on ne sagrait 'attribuer exclusivement à l'action de micrososires ou de micro-

On pent aller plus loin et se demander si le développement spontané d'une maladie qui devient ensuite transmissible, sunnose no. cessairement l'action préalable d'une substance missmatique qu virniente. La morve et la race sont là pour répondre péretivement La première neut se développer sons la double infinence d'un evolude travail et d'une alimentation insufficante: les conditions éticle. giques de la seconde sont incounnes, mais persoune, que nous sachions, n'a songé à invoquer l'action d'un miasme, lei donc l'organisme animal fait tous les frais de la fabrication du virus, car, pons le répétons, on ne saurait admettre que l'atmosphère est constamment infectée par des cermes d'infusoires ou de microphytes out n'attendent nour éclore que de rencontrer un terrain favorable. C'est du reste à ceux qui partent de cette bypothèse comme d'un principe de la justifier en montrant ces germes dans l'air et en les différenciant anatomiquement et physiologiquement.

Jusqu'à ce que cette démonstration ait été donnée, on doit admettre que, dans le développement spontané des maladies infectjeuses, miasmetiques ou virulentes, l'activité propre de l'organisme ions un rôle extrémement important. Quant à celui qui revient aux miasmes enx-mêmes, il est complexe et ils agissent probablement à la fois par les éléments divers qui les constituent : poisons, ferments septiques, microsogires, microphytes, éléments anatomiques altérés Il est actuellement impossible de faire la part spéciale à chacun de

ces éléments. La même complexité s'observe dans le développement de ces mêmes maladies par suite de transmission, que la transmission sit en pour mode l'infection on la contarion. Nais ici pous n'hésitons pas à attribuer l'influence la plus grande aux éléments anaumiques malades que contient la matière miasmatique ou virulente. Ces éléments, nous n'avons pas besoin de le ruppeler, sersient principalement constitués par les grapulations moléculaires, les corpuscules ou microxymas et les bactéries dans lesquelles ils se transforment; transportés dans un organisme sain, ils s'y grefferaient, j participeratent à la vie commune, mais apporteraient avec cux le

principe de la maladie de l'individu qui les aurait fournis-Cette hypothèse est, avons-nous dit, parfaitement justifiée par la physiologie. Comment, par exemple, doit se faire la transfusion du sang pour produire ses effets les plus surs, les plus immédiats et les plus durables? Les physiologistes répondent qu'il ne faut pas pratiquer l'opération de bras à bras, parce qu'on injecte ainsi du sang veineux, et que la fibrine expose à des embolies ; qu'il est préférable de recoeillir le sang, de le battre à l'air pour le défibriner et l'oxy-

ceinivement les malmiss, 1 de la tête (comme, frénérie, Mithurgie, appoints, épile pris, épileants, etc.), 2 du con (angine, appoint), etc., appoint, épile pris, épileants, etc.), 2 du con (angine, appondis, etc., appoint, ét de l'abdomen, où l'on pout déstinguer ce qui tient se table digeant (toulimie, vomissement, entéralgie, vers, dysonetee, linnére, clarrèce, abois du foie; indicaration de la rais) et ce qui tient à

l'appareil géoite-arjuaire (des reins, bémeturie, disbète, incontinence d'urine, strangurie, gravelle, spermatorrbée). Je remarquerai qu'il y s

quelques transpositions bitarres: la pathisis (ch. 10) est placés avai le causas et précédée de l'ittère; l'Aparopisie (ch. 7) vient après

Score quarte, et est suivie du coruza, etc. Il est également digoe de peste quarte, et est suivie un contrat, cot. i et egacutent supro-remarque que Calta n'est pas cité une seule fois, non plus qu'Arctée, Oribese, Aétius, Alexandre de Trallea, Paul d'Égine, etc., et que, à per l'hippocrate, Gallan et Diococnide, presque tous les écrivains dons les témograge est invoqué étaient des Arabes et des arabistes. C'est

vient après la

que lui avait adressées M. Suellaert : « Lorsque tous les maousorits annost vu le jour, commencera le rôle de la critique littéraire. Alors on pourra collationner et comparer les textes des diverses copies et mettre en parallèle l'ésuvre littéraire d'Ypermen avec les productions flamandes contemporaines. « J. Yperman, dit-il, était un bomme studienx et jaloux d'augme is seeme de ses connaissances, comme il le prouve par la riche biblio-thèque qu'il possèfait an commencement du quatorzième siècle;

dans son traité de modecine, il cité une douzaine d'auteurs ; dans celui

que J. Therman vivait à une époque où commençait à poindre la réac-tion scientifique qui devait amorer la restauration de la médecine hip-(II) On't recure cités dit ouvrages, outre les acteurs shivants : Albert des Cologos), Albounis, Ancelle (de Genève), Avicanea, Rem-lever, Gille, Gelline (de Constante, Gelline (de Constante, Gelline, Floret (Lectaro, Habrie, Robbactt, Robandurs, Roblindus, Robert, Robandus, Robert, Robert, Robert, Robert, Robert, Gelline, G son scientinque du devisitament la resservation de la montre elle poccasique. La pratique médicale, comme les autres aciences, étant sons l'empire de l'alchimic, de l'astrologie et de la scolassique. Il fant dire à la locange de l'auteur qu'il se montre médecin judicieux lorsque, à des recettes biscornnes que des charintans vantsient contro la gravelle et la pierre, il ajonte ces rages réflaxions : « Je pour-réis vous faire consaire enore bien des choacs plus surprenantes que l'ai luce dans les anteurs, mais se n'e crois nes car l'angartiens à réper, et de l'injecter ensuite au moven d'une simple seringue, le

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

Ainsi voilà du sang qui est resté plus on moins de temps bors des voies naturelles; qui a été modifié dans sa constitution, puisqu'on lni a enlevé l'un de ses éléments, la fibrine ; qui a subi des variations notables de température; qui est injecté dans les veines d'un animal non-seniement d'espèce, mais d'ordre différent de celui qui l'a fonrai ; et ce sang ou les éléments qui le constituent continuent à vivre dans lenr nonvean milieu et raménent avec oux la vie la où cile était près de s'éteindre. Si le sang a été pris sur un animal sain, il transmet à la fois la vie et la santé; s'il a été pris sur un animal malade, il devra transmettre l'affection en même tempe qu'il

ramène la vie. Dans tous les cas ses éléments se sont greffés en quelque sorte sur l'organisme dans lequel ils ont pénétré Bien que les éléments anatomiques soient de véritables orga-uismes vivants, en tout comparables à des microscoires on à des microphytes. l'hypothése que nons pronoious pour expliquer la transmission des maladies s'éloigne considérablement de la pathologie animée. Celle-ci, en effet, attribue à l'organisme auissal nu rôle complétement passif ; il sert simplement de terrain et en quelque sorte de nourriture à des parasites. Ces parasites, mis en liberté par les excrétions ou la mort de l'organisme dans legnel ils ont vécu et se sont multipliés, sont repris eux ou leurs germes par les eaux ou par la vaneur atmosphérique d'où ils passent, avec l'air respiré. les aliments, les hoissons, dans un autre organisme. S'il s'agit d'un virus fixe, c'est la matière virulente oni leur sert de véhicule. Dans notre hypothèse, l'activité propre de l'organisme vivant ione na rôle considérable. Cette activité suffit seule parfois à produire la maiadie transmissible. D'autres fois elle se combine avec l'influence des agents extérieurs, effluves, missues, virus, modifications atmosphériques, et alors même que la transmission d'une maladie se fait directement par l'importation d'un missme ou d'un virus, cette activité ne cesse pas de s'exercer, car les éléments anatomiques altérés qui constituent la partie essentielle de ce miasme ou de ce virus

participent, quand ils se sont greffés, à la vie commune, d'on un échange et une influence réciproques entre ces éléments nouveaux et ceux qui existaient antérienrement. On comprend mieux ainsi l'état réfractaire que certaines personoes présentent à tel missue ou à tel virus. Les milieux intérieurs d'individus d'une même espèce présentent à l'état normal tron past de différence pour admettre que les mêmes reresites tronvaront lei un terrain favorable, là des conditious impropres à leur développement. Si l'on joint è cels la passivité de l'organisme, connéamence forcée de la doctrine une nous examinons, on s'explique Aifficilement l'inégalité de la resistance individuelle à l'action des miasmes ou des virus. Au contraire avec notre bypothèse, on peut admettre que l'activité propre à chaque organisme rend plus ou

Il est évalement un foule de points de l'évolution des maladi missmatiques on virulentes qui tronvent difficilement une explication dans la doctrine de la pathologie animée : par exemple l'incubation inégale et queiquefois[très-longue de la rage, la marché chronique et le développement à long terme de certains accidente de la synhilis, la transmission béréditaire de certaines maladies etc., etc. Relativement à ce dernier point, la doctrine donn lien à de fingrantes contradictions. Nous avons vu que, suivant MM. Core et Feitz, l'épithélium pulmonzire arréterait les hactéries. Il en serait de même, d'après M. Davaine, du placents, si bien que

fois cette greffe produite, contribue plus on moins, par l'échange

fonctionnel dont nons avons parlé, à en atténner les effets.

les bactéridies qu'on rencontrerait ches une femelle d'animal atteinte du charbon ne passeraient pas dans le fœtus. Or si le principe actif de la variole réside, comme celui des affections charhonneuses, dans la présence d'un microzogire on d'un microphyte, l'hynothèse de M. Bayaine est complétement infirmée, car on connait des cas asser nombrenx où le fœtus a en la variole dans le sein de sa mére, et, ce qui est hien plus remarquable, alors même que la mère, vaccinée on ayant en antérienrement la variole, ne présentait ancune trace récente de la maladie. Ce me nons disons de la variole s'applique aussi à la syphilis, lorsque la mère infecte le fectus en contractant la maladie après l'époque de la conception ou , ce qui à la vérité pearrait être contesté, mais ce qui cependant est admis par nombre d'autenra, loraque le fœtus, infecté par le pére, transmet la maladie à la mère. Nons n'insisterous pas davantage pour montrer les nombrense

lacunts que laisserait la doctrine de la pathologie animée dans la pathogénie des maindies transmissibles. Ce n'est pas que nons refusions toute infloence aux microzosires et aux microshytes que l'on rencontre dans les matières misamatiques et virulentes; mais outre que ces organismes, alors qu'ils se présentent sous la forme de corpuscules ou de bactéries, peuvent être pris, comme nous l'avons vn, pour des éléments anatomiques, leur présence paraît jouer un rôle secondaire, et ceiui d'effet bien plus souvent que celui de cause. La plurari de ces organismes sont, en effet, ceux de la décomposition putride. Or comme dans toutes les maladies infectiouses il est des éléments qui, en bien plus grand nombre qu'à l'état normal, cessent de vivre, et que pour ce motif leur élimination ne se fait pas au for et à mesure que leur mortification se produit, ces éléments, au contact des gas dissous dans le sang ou contenus dans le tube directif, s'altérent et subissent un commencement de décomposition putride : de là, dans le sang ou dans les produits d'excrétions les éléments simplement organiques ou organisés de cette décom-

Outre ces éléments, nous ne refusons pas d'aillenrs d'admettre. dans certaines conditions, la présence dans les produits pathologi ones d'autres conres de microsovires et de micronhytes, nas nins que celle de ferments solubles ou de substances toxiques. Nous avons reconnu la complexité de la composition de ces produits, et nartant celle des phénomènes qu'ils provoquent dans l'organisme où on les introduit. Mais, nous le répétons, l'influence de tons ces éléments

cette classe de praticions qui n'acceptent pas comme démontrées des I expérimentations qui ne sont pas naturelles; la plupart du temps, ce sont des tromperies. Mais on doit admettre les faits qui sont naturelsont us tromperios. Mais di dolt hamana per lano qui sont mauren-lement possibles, et pas d'autres. » Aussi, malgré quelques idées suran-nées et quelques théories singulières qui déparent cet ouvrage on se reflète le seizième siècle, M. Brocokx se crost autorisé à proclamer que relité le sémines sicle, M. Brookts de cred autorité à prodimer que o mo compartires melte une place distinguée parail se grande prait-ciens hipportatiques de ce temps: dans divers passages, il donne des prometres qu'il nici doctever pur fisication, e, qu'il n'accepte pas la mé-primer qu'il nici devere pur fisication, e, qu'il n'accepte pas la mé-scince progressive; Il faut avoir interrope il nature, contrôle ce qu'on sous présente comme un propée, et ne rien domattre de finitivement daits se pretique médicale qui rût passé par le creuset de l'expérimentation. Tel lui II, Promus. »

A mes yeur il ent un autre mérite que jene azurais passer sons silence : en cultivant la médecine, il s'est montré le digne sleve de Lanfranc qui avait pour deviso : « Nutras peut être bon chirur gien, s'il n'est medecès. » Certes, si depuis le moyen âge le corps des chirurgiens avait suivi cus nobles traditions, il n'aurait pas laisse tomber l'art à cet état infime qui nocese trauticos, in natural pos intention for continuos que a si longitume retirado les propris de la seisence. Allone plas lom, el discos qu'à toutes les époques la devise de Lanfranc pourre Seule den ner le secret d'élever l'Domas de l'art » ce dage de ospetici et d'ho-norabilité que requiert une profession libérale comme la nôtre! Cest avec mes grande conviction que f'ai écrit, dans moe Essai sur l'Ais-

toire de la chirurgie à Lyon : « Nous devons faire une remarque en « la veur du chirurgie en qui s'est précedément pénétré de l'importance et de l'importance « même qu'un chirurgien incomplet. » (Pétrequin , Mélange de littérature médicale, p. 37.)
Cornellle Brocckx, après avoir si bien rénssi à mettre en lumière la personnalité d'Eperman au double point de vue de la médecine et de la chirargie, a cerie dans un élan patriotique : « Qu'il me soit permis d'emettre un vou !... Puisse la ville d'Ypres ne pas trop tarder à éleves

un monument à cette grande figure médicale et chirurgicale qui domine toute la médecine helre du moven ase (13) | >

(13) « La bante réputation dont l'auteur a joui de son vivant, nons nermet de croire qu'il a fait école et formé des élèves. Le souvenir Yperman n'est pas effacé dans sa ville natale : quand on veut faire l'éloge d'un médecin ou d'un chirargien, on dit dans le dielecte yprois s t'es jen twiede Yperman , c'est un second Yperman! (Brocckx), s On pourrait des lors supposer qu'il y a eu plusieurs générations mé-dicales dans cette famille : le Codex de Cambridae pous apprend que J. Yperman est an fils, et que c'est pour lui qu'il composs son Traité de chirargie : Hic est practica et doctrina composita a magistre solore anatomiques altirés qui, en se greffant sur un organisme sain, lui communiquent l'affection d'un organisme malade. La fin prochatzoment. PATHOLOGIE INTERNE.

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DÉ LA SCLÉROSE DIFFUSE PÉRI-ÉPENDYMAIRE : mémoire communiqué à la Société de biologie dans la séance du 7 sout 1869, per H. HALLOPEAU, interne des hépitsox-

Bans la motile, comme dans tous les organes, le tissu interstitiel peut s'enflammer chaque fois qu'il est soumis d'une façon persistante l'action d'une cause irritante. Souvent l'irritation semble sièrer primitivement dans les éléments perveux et p'iotéresser la névrogie une consécutivement (1); affectant alors la même distribution que ces éléments, elle se fimite exactement, dans toute la hauteur de la moelle, tantôt à une partie des faisceaux blancs, tantôt à une partie de la substance crise : ainsi s'expliquent les acléroses postérisures. les soléroses primitives des cordons latéraux (Charcot) (2), les soléroses secondaires ascendantes on descendantes (loi de de Turck); c'est également ainsi qu'il faut comprendre sans doute la selérose des coroes antérieures signalée par M. Hayem (3) dans l'atrophie musculaire progressive. D'autres fois l'inflammation paraît se propager irrégulièrement, de proche eo proche, dans le tissu interstitiel ; la sel·rose envahit alors indifféremment les diverses parties de la morlie; elle passe des cordons postériours dans les latéraux, de la substance bi inche dans la substance grise, elle progresse d'avant en arrière aussi bien one de hant en bas et inversement; elle mérite.

en un mot. le nom de diffuse On peut distinguer, an point de vue anatomique, plusieurs variétés de selérose diffuse (4) : tantôt l'ou trouve un certain nombre de fovers tentés: disséminés dans toute l'étendue de l'axe cérébrosninal : c'est'la sciérose eu plaques, affection idiopathique comparable par la netteté de ses caractères anatomiques et cliniques à l'ataxie lorometrice progressive (5); tantôt les lésions sont limitées à la né-

(1) M. Vu'pian a soutenu cette opinion dans les leçons qu'il a professées à la Faculté en 1868. (2, 1. M. Charcot, Schirose des cordons tatéraux, etc., Union mêne-CALE, 1865.

(3) Havem. Note sur un cas d'atrophie musculaire progressive. ARCH. DE PETRIOLOG., 1869. Ancie, no remonoco, 1880, (d) Dans con Troisté des paraphépies (1884) et dans ses Legons de climages medicales (1886), il. Jaccoud a décrit serious, pous le nom de acterose artiges, ju variéed dans siquelle les leisons sona limitées à un certaen nomere de Seyvers stocks; je uni contralas, faute d'une serious accessions, de donner du la l'éphéte défigue un signification un prendressions, de donner du la l'éphéte défigue un signification un prendressions, de donner du la l'éphéte défigue un signification un prendressions, de donner du la l'éphéte défigue un signification un prendressions, de donner du la l'éphéte défigue un signification un prendressions, de donner du la l'éphéte défigue un signification un prendression de la comme de la comme de la legislation de la comme de l

différente, (5) Voyez les travaux connus de MM, Jaccond, Charcot, Vulnian, Ordenstein, Bourneville.

Nous dirons à notre tour dans une sphère plus modeste : « Poisse * « notre amitié avoir élevé su révélateur de tant d'illustrations natio- nales et de tant de documents utiles pour l'histoire, un monument
 qui soit capable de charmer les yeux et le cœur de ses compatrioles, a et qui ne soit point indigne de l'attention du monde médical ! » C. Broeckx a su conquérir un rang distingué par ses travaux d'histoire et d'archéologie : ils out à des degrés divers une incontestable valeur. Je n'osernis pas dire qu'il se sost, comme écrivain, élevé au même niveau : son style, quoique cénéralement approprié au suiet, n'est pont-être pas conjours irréprochable; pent-être aussi le choix des termes lesse-t-il parfois à désirer; je ne voudrais pas sontenir que certaines locutions fussent à l'abri de la critique des puristes. Mais des taches d'ailleurs légères et assez rares sont largement compensées des acces d'alième regeres et aueux rares sont targement compositeme par de grandes qualités. Si je les mentiones, c'est que je désire avant tout qu'en son bien convainon que je a'ai rien négligé pour m'afran-chir de tonte partialité et de toute hyperbole, et que la vérité a seule guidé ma plume. On ne doit jamais oublier cette ancienne devise :

Ypmanni om ipe tractavit in flamigo ad utiletate filii sui in tempoe vite See same et voluit q. ipe hiheret sligd de ope suo et dectina sus a mulità mgre, de Lanfranco. A quor mgris, de Saleno. A Galleno. A Boaco. A Bogero et a Brutto (litez Bruno). A Raso. A mgro hugos, da Luckus et a mgro Alhonesso. (Voy. note 12-)

riphérie d'un foyer ou d'une tumeur; rarement l'altération porte également sur tonte l'étendue de la trame interstitielle; elle affarte d'habitude plus spécialement telle ou telle partie de l'organe, et l'on pent distinguer à ce point de vue la sclérose annulaire constituée par l'énaississement de la couche corticale (faits de Vulpian (f) Volpian et Haliopeau), la sciérose partielle ou générale de la substance blanche (Frommann (2), Hillairet et Luys) (3), la sciérose de le sobstance grise, et enfin la sciérose péri-épendymaire, dans la quelle les lésions portent principalement sur le tissu connectif situé à la périphérie du canal central. A ces variétés anatomismasemble correspondre, autant que l'on eu peut juger d'après le petit nombre d'observations conques dans la science, un nombre écul de formes climimaes.

L'étiologie et la pathogénie de la solérose diffuse sont encure obscures; on sait capendant que cette affection peut se dévelonner sous l'infinence de causes très-diverses; on l'a observée dans l'alcoolisme (Lancereaux) (4), dans la paralysie générale (Westphai (5), Magnan) (6); elle peut être provoquée par une méningite chronique Frommann, Kochler) (7) par des tumeurs développées dans la modite on les méninges et particulièrement par des tuberentes (faits de H. Liouville): d'autres fois elle a pour point de départ une sciéroge fasciculée, primitive ou secondaire (sclérose annulaire dans des cas de dégénération secondaire (Hallopeau); propagation aux cordons latéraux de soléroses fasciculées postérieures); assez fréquemment enfin elle est idiopathique et paraît se développer sous l'iofinenes de cambes acidentelles. Si l'on fait abstraction de la variété counue sous le nom de selé-

rose en plaques, on peut dire que la myélite diffuse a pen attiré jug-

qu'ici l'attention des observateurs. En 1955, M. Bouchard Fa séparée

des seléroses fasciculées (8); le remarquable travail de Frommann en a fait connaître les lésions histologiques; MM. Nagnap, Havem (9) et Westphal l'ont blen étadiée ches les aliénés paralytiques: M. Dacheune (de Boulogne) nous paraît en avoir décrit les nemcinsles formes cliniques sous le titre de paralysies sénérales soloplesmais ces divers travaux ne fournissent, melgré l'intérêt qu'ils présenteut, une des notions fort incomplétes sur cet état morbide ; le fait dont nous rapportons l'observation pourra peut-être jeter un cer-(1) Vulpian. Sur un cas de sciérose annulaire. Anca, az parson. (1869).

(2) Frommann, Unter such, ut. norm, u. pothol, avan a. Rucken-MARKES (Icu. 1865) (8) Hillairet et Luys, Gaz, wtp., 1859.

(4) Lancereaux, Oblitération du conol central de la moelle. Mé-MOINES DE LA SOC. DE BIOLOGIE, 1862. (5) West phal, Ueber Erkrunkungen des Bückesmarks bei der allgem-einen progressiven Paralyse der Irren. Vincoor's Anon., 1867.

(6) Magnan. De la lesion anatomique de la narubuie népérale. Thèse de Paris, 1866

(7) Koehler, Monogr. der Meningitis spinalis, Leipzig, 1861. (8) Ch. Bouchard, Mémoire lu an concrès médical de Lyon, Lyon,

1865. (9) Magnan et Hayem, Jornal de Persiologie, de Roses, 1868,

Amicus Plato, magis amica veritas (14). Au surplus il ne fundrali pas, par un mulencontreux amour pour la rhétorique, pouseer trop oin les exigences littéraires, quand si s'agit d'une publication scients ficus. Hélas! nous tous hommes de science, nous avons le tort de nous rendre trop souvent passibles de ces reproches : la recherche des faits nous absorbe; nous nous laissons dominer par le côté sechnique du sujet; pendant qu'on défriche et qu'on creuse le fond, on néglige un peu la forme (15). Cultiver l'un et l'autre avec un égal

(14) Cette devise est attribuée à Gulien dans le recueil suivant : Adagiorum omnium que a Junio (Edr.), enterisque post Erasm chilladas in tucem prodierunt epitome, Paris, Gilles Revs., 1583. On lit page 216 : Istud seu proverhum seu zpophtegma finnit nullum bominem tam carum nolus esse debere, nt in illius gratiam veritas ullo supprimatur modo, Gataxos. Cette attribution parate tree-plausible, quand on sonce que Gallen a composé un long ouvrage en neuf ilvres (De Hippocratis et Platonis decretis) dans leunel il expose les on

ippocrate et de Platon en combettant les systèmes de Praxagore, de Zénon, et surtout de Chrysippe et des stoiceses.

(15) Il est nécessaire de tenir grand compte du milieu dans lequel vivent'et se meuvent les écrivains, et par suite des infliences diverses qu'ils ont à climbatre. Dans la contrée qu'habitai C. Brockx, on parle flamand sur les deux rives de l'Escaut, et bollandais à l'embouchure; dans la ville d'Auvers, où le commerce et la marine marchande amèneur tain jour sur l'une de ses formes les plus remarquables, la scierose
péri-épendymaire.

| pressent de la contraction de froit. La face est très-maigre, les
| pressent de froit. La face est très-maigre, les
| pressent de froit pressent à froits une deurme glido-

Osszawarez (1). — La nommée Roselle L., entre à l'informerie de la Salptrière, dans le service de M. Yolpism, le Sa arril 1862. Elle set algré de Gé mus; elle a le genou droit ankylosé depois une chote qu'elle a faite à l'âge de 4 aus. Sa santé garaît avoir édé honne jusqu'à 1846. A cette époque elle a

and has a fatter and the second of the secon

dreite Salent devenus rigidas; ils cisient étatous un la main, et la rochen était telle qu'on ne pourait les flécher. Depais une diazine d'amnées la malade éprouve fréquemment des doutiers de tiète, parfois sous forme d'accès doulourrox; elles se font sentir surtout du côté droit, et s'accompagnent de bourdonnements et d'élancements dans l'oreille du même côté. Rossile L... est voue plu-

steurs fois à l'infirmerie pour ces accès de céphilaigie. Depuis quelques jours elle a de l'inappétence, une teinte subictérique. Elle est actuellement dans l'état suivant :

Il d'« pas de dévisitios de la face. L'ouverture paliphrale est plus petité du cajé droit; l'eul droit se dévie légièrement en déclare; les vision estaffablic de ce côté. Si la mabde regarde à droite, il se produit dans les dans yeur un syntagmos tré-prononcé; il consiste estellement en des occiliations trausversales. Le pupille droite est un peu rescertes.

Montant. — Membre apperieur droit. — Dans Patitude e effiairie de la mais, les diois pous de demi fectodos sur le meiscaren, les phélargas sons écondrois les unes sur les autres, la maiste pest impremer sur dégat de legra movemente de ladices de d'extancio au feu maitre de la maiste de pest par fair e spointanément ces movementals. Les maisses la maiste une partir par fair es pointanément ces movementals. Les maisses la maiste de partir para fair es pointanément ces movementals. Les maisses partiques à l'abés de l'appear de Breton, ou n'obtent vaccure contrapartiques à l'abés de l'appear de Breton, ou n'obtent vaccure contracer de des l'appear de Breton, ou n'obtent vaccure contracer de des l'appears de Breton, ou n'obtent vaccure contracer de l'appear de Breton, ou n'obtent vaccure contra-

seurs des deigts se contractent fasibemont; les extenseurs et les promateurs en conservé leur excitabilité normale. Membre supérieur gauche. — La main présente la défermation et griffe; les plainages sont féchées les unes un les autres, et ne peuvent être désudues complétamont. Tous les muscles de la main sont dimingés de vojume; il ses contractent sous l'influence de l'écetrieità,

mais fablement.

La metilité est affaiblie dans le membre inférieur droit. Pourtant, malgré l'ankylose du genon ganche, la malade peut marcher en s'aidant d'une béquille.

La sensibilité est affaiblie aux deux mains. En 1983 M. Valpian revoit la maiade dans son doctoir; elle est alors dans le môme état que l'année précidiente. Elle se creines il l'infirmerie qu'en 1899, pour de la ilurricée et de la branchin. Elle est très affaiblie; depuis tress aux curvines de la branchin. Elle est très affaiblie; depuis tress au curvines de la branchin. Elle est très affaiblie; depuis tress au curvines l'entre l'année de la commandation de

(1) La première partie de l'observation a été en grande partie regnellie en 1862 par M. Lemoine, interne de M. Vulpian.

supplement, we construct the beat, in these and betweeningthe the different contentions to the order perforance may be a various of the Contention as a date of the contention and the contention and the contention are added to the contention as a date of the contention are added to the contention and the contention are added to the contention and the contention and the contention are added to the contention and the contention and the contention are added to the contention and the contention are added to the content of the contention and the content of the

une énergie inaccontamée et persistent proféssi quédanes instants.

La malade égrovas fréquenment une seusation pénible de frois dans
les extrémités des membres. Elle souffre souvent de céphableje, de
dealeurs lombaires.

24 mars, Les forces de la malade out encore baissé; elle tousse beancup, elle a de la fabrre.

ounp, elle a de la favve. Elle meurt le 27 mars sans qu'il se soit produit de nouveaux accidents.

dents.
L'arrorsis est pratiquée le 29 mars 1889.
Il n'existe anoune lésiou du crâne ni de la dene-mère. Les artères de la base sont soines; soule la caroude oftre un tiger épaissement selérent pas on extrêmité terminale. Les nests crânices ne partissen;

schretz 3 con extremos Germinas, los neutro transces ne pussessor, pas altrias, Les vissessar de la pie-mère soni injectio se pussessor, pas altrias, Les vissessar de la pie-mère soni injectio select offerent sextono létono appriciable à l'edi un. Son le plancher du quatrième ventrienel, le les bries du calamas se sont représentées de chaque côté que par un tractus asses gréle. Le bulbe présenté des altérations remarquables; il est cressé à Le bulbe présente des altérations remarquables; il est cressé à

dreie, were in gurtie moyenes, d'une exvité dont la purel untérieure des propositions de la purel untérieure de la purel untérieure de la purel untérieure de la purel untérieure d'une pais de la puris de la purel de la pur

cher ventriculaire. An-dessosa de la cavitá, ou voit dans le torpa regationes, sur la differentes coupe, janopia un illus de l'estive-cisement des pyramides, une plaçone grita triangulaire à beas pérsplérique. Dans la moité gauche du bulhe, ce distinges à Patia un, ce platieurs piotus, des teintes printeres mormales. L'Erabbodice panale contient, dans son expansioner, gealques, placiques L'Erabbodice panale contient, dans son expansioner, gealques, placiques divisée se un certain nombre de fregments de 2 à 3 contimetres de barzeur, no constale les lelaiones uni visiones;

l'artiste : il aime le heau et l'admire : il le recherche sans cesse, uon

success, c'est le comble de l'art; uous sommes les premiers et uous uous plaisons à rendre hormage à ceux qui oût le taleut de réunir ces étoux grandes qualités. Dans le véritable sevant, il y a toujours de

des visiteurs de tous les points du globe, il se trouvait dans la nécesnició d'étenderé journelliement phétieurs langues étrangères et d'en parler souvent quelques-unes; s'il avait besoin de quelque étames peur critaine cedivide, de ses publicableses, seuvrement il en trouverait une de la commentation de la commen

wous a recognisment interference of the control of

C. Broceks: avist 62 aus et 5 mois; il posvait fournir enorre une longose et avante carrière; il était chevalire de l'Ordre de Charles III d'Espagne, officier de Ffordre de Léopold, décoré de la cretic e praire clisse de Martie et/lis, etc. Le model médicele, quant est conves mère clisse de Martie et/lis, etc. Le model médicele, quant est conves carrière clisse d'autre un respect de la conves de la convesión de la

comis que la viva del nes no ciales, de une les revealement de monde april de la companya del companya del companya de la companya del companya d

dans see œuvres.

de l'Accedémic royale de médicine de Belgique, en l'appelant le skar
ne s'autories sésociale sesses!

D' Pérezous.

396

considérable, surtont dans ses parties antérieures. Les mêmes lésions se etronvent sur les différentes compes pratiquées dans la région dorsale; la lacune centrale diminne d'étendue; on voit des plaques grisitres dans les faisceaux latéranx. La moelle ne reprend son aspect normal qu'au niveau da renflement lombaire. Les racines satérienres des nerfs cervicaux et dorsaux sont en par-le atrophiées.Dans chacane d'élies, un certain nombre de filets radico-

laires sont grèles, grisàtres, hemconp plus petits qu'à l'état normal; c'est surtout à la régime dorsale que la lésion est prononcie. Les ra-cines pestérienres ont également suhi dans ces régions une atrophie artielle; elles sont pourtant moins altérées que les antérieures. Cas ésions sont marquées surtont dans la région curvicale du côté droit. Muscler. - Tous les muscles de la main droite, une partie de cenx de la majo expehe et des deux avant-bras sont atrophils. Le volume de pinsieurs d'entre eax, entre autres de cabital antérieur droit, na passe pas celm du nerf sciatique. Lenr coloration est très-pôle, grise, à peine rosse; lear tisse n'a pins l'aspect mascalaire, on direit du tissu fibreux. L'altération porte à droite sur le cubital antérieur, les fiéchissears superficiel et profond des doigts, le Séchisseur propre du ponce et tous les muscles de la main ; à gauche, sur le cubital antérieur, le

cabital postériour, le grand palmaire, le rond pronateur, les muscles de l'éminence hypothéner, les interesseux dorsanx, l'adducteur du pouce et les deux premiers interessenx palmaires. Le ponmos droit présente les lésions de la phlegmasie chronique. Les eux seuillets du péricarde sont unis dans toute leur étendue par des

Examen microscopique (pratiqué sous la direction et avec le concours de M. Vulpian's. - Muscles, - Le muscle adducteur du pouce (main anche), un muscle de l'éminence thénar, un des interesseux et le cuital antérieur sont examinés. Les préparations microscopiques montrent que les fibres musculaires existent encore en assex grand nombre, mais très-atrophiées. Elles n'ent pour la plupart que de 20 a 30 métra de diamètre (3); quelques-unes sont un peu plus grosses; il n'y en a peut-être pas qui ait conservé son diamètre normal ; toutes out perdu leur striation; plusieurs contiennent encore des granulation gmentaires, aucune ne parnit en renfermer plus qu'à l'état normal, uns la plupart des fibres, il y a une multiplication très-considérable des noyaux musculaires. Ces noyaux sont généralement agglomérés de mantère à former des groupes allongés suivant la direction de la fibre ; dans certains points ils sont disposés en séries linéaires ; leur forme est arrondie on lägèrement elliptique; quelques-uns semblent avoir été comprimés, et ont pris une forme polyèdrique. Ils sont presque tous pourvos d'un nucléole. Lour diamètre mesure de 8 à 10 miera, Un petit nombre de fibres renferme en outre des granulations graiseuses qui, en certains points, sont extrêmement ahondantes et occupent, sur une longueur quelquefois considérable, toute l'épaisseur de l'élément musculaire. Les noyeux du tissu interstitiel ne sunt pas multipliés; les vaisseaux

parations, on voit des amas de dix à quinze novaux semblables à ceux que nous avons signales dans les éléments musculaires ; cans doute ils ont la même origine et sont devenus libres par suite de la destruction de la fibre où ils s'étaient développés; ou voit aussi quelques corps gra-Nerfs. - Les filets nerveux attenant sux muscles atrophés contiennent un plus ou moins grand nombre de fibres nerveuses saines, mais ces fibres sont séparées les unes des antres par un tissu d'apparence Chrillière assez shondant, paraissant être formé par des galues vides. De plus, çà et là, en quelques points sectement, en voit de paints amas de fines granulations graissenses, dernier vestige sans doute de la myélime ce quelques fibres détruites. Les noyeur ne sont pas multi-

les muscles malades n'offrent ancune altération. Bans quelques pré-

Dans un fliet nerveux qui se rendait à la pean de la région dersale de la main droite, on trouve au milieu de nombreuses fibres saines quelques fibres un peu grêles et des gaines Vides; les aitérations paraissent moins prononcées que dans les fileis musonlaires.

Le gangion cervical supérisur, les filets nerveux qui en émanent ou y arrivent et les ganglions du plexus solaire paraissent sains. Dans les racines atrophiées des nerfs rachidiens, on ne voit que des gaines vides et un très-petit nombre de fibres nervenses qui cllesmêmes sont aitérées.

emes sous amerces. Moelle épénière, — Piscée d'abord dans l'alcool à 90 degrés, puis dans ane solution d'acide chromique relativement un peu forte, la moelle dureit rapidement; nous avons vu qu'elle avait été divisée en segments Cenviron 3 conumètres de long; nous les distinguerons numériquement d'après leur cedre de superposition, le premier représentant la partie

(1) Nous nous conformons à l'asage qui tend à prévoloir en nous servant du mot micra pour désigner les millièmes de millimètre.

supérieure du rendement cervicel; nons devans dire qu'il manqueix à Dans la région cervicule, il existe un centre de la moelle nne cavité i l'extrémité supérieure de la moelle un fragment d'environ 4 centimètres de lonzuenr ; cette partie, extraite tardivement, avait suhi des altérations qui n'en ont pas permis l'examen. Nons avons pratiqué dans chaque segment des conpes transversales

qui ont été, suivant la méthode généralement suivie par M. Valpian. traitées successivement par le carmin, l'alcool absoln, l'essence de térébenthine, et enfin placées dans le hanme de Canada. Nons allons passer en revue les diverses lésions que nons avons pu constater dans les préparations ainsi obtenues.

Proguent 8. - La moelle n'est pes altérée; le canal central mesore 0,7 dans son diamètre transversal, étendue qu'il atteint quelquefois à l'état normal pour pen qu'il soit aplati d'avant en arrière. Sa cavité est entièrement remplie d'éléments cellulaires, comme c'est la règle chez les vieillards.

Frontest 7 (partie inférieure de la région dursale). - La pis-mêre est un peu épaissie; la couche sous-jacente, consue sous le nom de couche corticale, a dans certains points une épaisseur de 110 micra. tandis qu'à l'état normal elle en mesure tout au plus 60 : fortement colorée par le carmin, elle forme tout autour de la moelle une sorte d'agnesu qui, par sa circonférence interne, envoie dans la substance hisnohe une grande quantité de prolongements plus volumineux qu'à l'état normal ; c'est au niveou des cordons latéraux que cette couche attent ses proportions les plus considérables; on n'y distingue pes de fibres conjonctives; elle est formée d'un réticulum à mailles très-serrées, dans lequel on aperçoit une grande quantité de granulations et

un petit nombre de novaux. Les nombreux tractus émanés de cette couche s'entre-croisses en tous sens, de manière à former un réseau à mailles d'inégales dimensions; les plus fines entourent les tubes nerveux, dont un certain nombre semble atrophié, hien qu'il soit difficile de s'en rendre con puisqu'à l'état normal le diametre de ces éléments varie dans des limites étendues ; c'est surtout près de la périphérie, dans les cordons latéraux, que l'hyperplasie de cas tractus connectifs est facile à apprécier. Ils ne prisentent pas tous une structure identique; on peut en distinguer deux variétés : les uns renferment un vaisseau qui part de la périphérie de la moelle, accompagné par un prolongement de la ple-mère qui forme une premiere enveloppe, tandis que la couche corticale lui en fournit une seconde ; on trouve zinsi dans checen d'eux, ca les examinant avec attention, au centre un vaisseur, puis une pre-mière couche formée de fibres de useu conjonatif que l'on peut faci-lement suivre jusque dans la pie-mère, et cufin une couche de tissu finement réticulée qui re continue avec la névroglie des parties voisipes; les autres tractus émanent directement de la conche corticale;

formés exclusivement par le réticulum dont ils constituent un simple épaississement, ils ne renferment ni vaisseaux, ni frisceaux cobjone-Le sillon antériour est élarri, rempli d'un tissu de nouvelle formation, identique par sa structure à cebui de la zone corticale; il ren ferme aussi un grand nombre de vausseaux. An centre de la moelle se treuve une lacune qui mesure transversalement 2 m, 8; elle se prolonge latéralement dans la substance grise qui réunit les cornes antérieures et poetérieures; le groupe de celiules que l'on trouve normalement en cette région (colonne de Clarke) est en partie détruit; une couche peu épaisse de tissu soléreux rétionlé entoure la lacune; le canal épendymaire et les commissures ont complétement disparut les cordons ante rieurs sont moins volumineux qu'à l'état normal, de sorte que la

moelle parait apiatie d'avant en arrière

Progment 6. - La lacune centrale est irrégulièrement arroudie ; son diamètre est d'environ 1º,2; elle envoie en avant et à droite un prolongement qui atteint presque la périphérie de la moelle au niveau de l'émergence des racines antérioures. Elle est entourée d'une couche de tissu de nouvelle formation, analogue par sa structure à celus que on trouve normalement autour de l'épendyme; il est formé de tractus fibrillaires extrémement fins, qui s'entre-crossens en diverses directions, de manière à intercepter des mailles de dimensions variables; ce ré ticulum est parsemé de noyaux d'environ 5 micra de diamètre ; quel ques-uns sont entoures d'un corps cellulaire ramifié; sur plusieurs préparations nous avons vu nettement ois prolongements cellulaires se continuer avec les fibrilles du réticulum. Ce ussu, que nous désignerons pour la commodité du langage sous le nom de résiculé, forme une couche qui mesure en général 0^{no} périphèrie émanent des prolongements qui sont nombreux, surtout vers la partie antérieure des cordons latéranx; comme ils tendent à overger à mesure qu'ils s'approchent de la pérsphérie, ils forment de chaque chté des plaques trapézodes, mal limitées, plus larges à lors partie externe. Ces plaques étaliont représentées à l'état fras par les tuches griefitres que nous avons signalors dans les cordons lateranx; ciles se sont fortement colorées par le carmin et se détachent neue ment our les préparations. On sursit pu se demander au premier abord al elles ne représentaient pas des faisceaux en voie de désagrégation secondaire; it n'en est rien, car les tabes nerveux compris entre les

tractus hypertrophies de la névrogie ont ici conservé pour la plupart

leurs dimensions et leur aspect sormaux, tandis que dens la décénéra-

sement de la couche corticale (sclérose anuniaire) est plus marqué an nivean de ces plaques : il atteint des proportions cons côtés da silion antérienr. La moitié antérienre de la moelle a subl une atmohie considérahie : le cordon antérieur droit n'est plus représenté que par une mince handelette comprise entre le tissa scléreux qui borde le sillon antérient et celui qui entoure le diverticulum antérient de la lacane centrale. La substance grise a en partie dispuru; à droite, il n'y a

plus de come antérieure mi de tractus intermédiaire; la come posté-rieure est dimituée de vulume; à canche la come postérieure est intacte, mois on ne voit plus dans la corne antérieure qu'un senl groupe Les novenx de la névroglie sont besuconp plus nombreux qu'à l'étet

sormal, surtont dans les parties qui environnent le latense centrale. De nombreux corps amyloides sont disséminés dans les differentes parties de la moelle. Les parois des vaisseaux sont tabs-épaissies, surtont dans les parties où la sclérose est le plus pronomoée. La tanique movenne paraît formée d'un grand nombre de conches dans lesquelles en veit des novant conjunctifs allougés transversalement,

Dans les parties de la moelle qui nons restent à étudier, nons allons retrouver des lésions analogues à celles que nous venons de signaler; un peu moins avancées peut-être dans les fragments 5, 4 et 3, elles atteignent dans la région cervicale leur plus baut degré de développe-Protect 5. - La lacune centrale a 1.8 de lonment. La couche solé-

rence qui l'entonre atteint 0,25 d'épaisseur. On y voit, an devant de la lacane, un amas de cellules polyédriques, plus volumineuses que les éléments de la névroglie, semblables à celles qui souvent, chez les sujets avancés en âge, remplissent complétement la cavité du canal; la sciérose annulaire est moins marquée que dans les fragments pré par contre, les plaques sciérenses que nous avons simulées cans la partie por contra de cordons latéraux sont plus apparentes et plus étendnes. Le sillon médian antérieur est très-large, il mesure à sa partie antérieure 0+,63. Le sillon postérieur est représenté par un tractus assez épois. L'atrophie des cordons antérieurs est très-promoncée ; il n'existe plus de substance blanche entre le sillon médian et la corne antérieure drotte. Les cellules antérieures ont en partie dispara; celles qui res-tent sont relativement petites, elles renferment des gramilaties jaunatres, elles se sont mal colorées par le carmin.

Pragment 4. - La lacane centrale mesare 2 millimètres sur 0.6: resque partout ses parois sont formées par le tissa scléreux; au voit su devant d'elle, comme dans le fragment 5, un amas de cellules semblables à celles de l'épendyme, la cavité est hordée dans une petite partie de son étendue par des éléments de même naure Progment 3 (partie supérieure de la région dorsale). - Les lésions

sont lo un pen différentes, nous nous y arrêterons quelques instants, car elles nous fourniront d'atiles indications sur la nature réelle de processus qui a amené l'atrophie de la moelle et la formation de cette énorme lacune à sa partie centra Ici il n'y a plus de lacane. Une masse conjonctive mesnesut 3 na, 6 sur 0,6, accupe la partie centrale de la moelle; dans sa partie périphérique.

odi accept is prement colorce par le carmin, le réticulum y est serré, il contient heaucoup de noyaux ; mais hientôt, si l'on déplace pen à peu la préparation de manière à examiner la masse soléreuse de sa partie externe vers sa partie centrale, un voit que les mailles du rétirulais devience vers sa paine centrare, an voir que un main-se un reneulum deviencem plus larges, les noyaux moins nombreux; le tissu se raré-fie; il y a tendance à la formation de lacunes, par pisses même il existe des vides; tout à fait au centre, à la place qu'il occupe habituellement, se trouve le caral central ; ses dimensions sont de 1 mill. sur 6,4; il est donc un peu dilaté. Une couche d'épithélium cylindrique en v,3; is est once un peu nistă. Une bouche d'épithélium cyfindrique en tapiene régulièrement la circonference, les collules one leur aspect normal; leur myan est très-esperent. Le canal est en quelque serie d'apparence finditaire. Ces détaits en venjer les membrane pliscé d'apparence finditaire. Ces détaits en venjer les membranes pliscé d'apparence finditaire. Ces détaits en venjer les membranes pliscé photographie agrandie que M. Duchenne (de Boulogne) a pu obcasir malgre les difficultés d'exécutions.

B ne reste plus de chaque côté dans les cornes antérisares qu'nn pe-tit nombre de collules ; il n'est pas possible de reconnaître à quel groupe alles apportienment Pragment 1. — L'atrophie atteint lei ses plus grandes proportions;

elle porte inégalement sur les différentes perties de la moeile, de sorte que l'organe a perde sa configuration normale; le diamètre antéra-postérieur étant le plus réduit, il semble que la moelle sit été aplatia d'avant en arrière, mais il n'en est rien, car la déformation a été constatée su mument de l'autopsie, et il a été recunnu qu'elle n'avait pas été pruduite artificiellemen

La lacune centrale atteint 8m,5 dans le seus transversal sur 6 d'a-vant en arrière; elle a sa plus grande largeur à san extrémité droite ob elle envoie un prolangement vers le paint d'émergence des racines antérieures. Elle est limitée dans une partie de son étendue par la même membrane fibrense que nous avous déjà signalée dans le fragment n° 3; cette membrane est uspissée sur une longueur peu considérable pur une cauche d'épithétium cylindrique; en un point an voit un amas de

cellules semblables à celles de l'épendyne; contenu dans la paroi an-térieure de la lacune, il fait saille dans la cavisé. La conche soléreuse qui entoure la lacune à 2 millimètres d'épaisseur et même plus en quelques points; à droite, elle se confond insensiblement avec une plaque sciereuse analogue à celles que nous avous étudiées plus hant, mais plus étendue; l'altération y est plus avancée, on n'y trouve plus qu'une petite quantité de tubes nerveux; elle nocape la plus grande partie du cordon letéral; un grand nombre de prolungements volumineux s'ex détachent pour gagner la couche corticale; à ganche, un voit une plaque semblable, mais de moindres dimensions. La selérose annulaire est pen prononcée; dans tontes les parties altérées, on trouve un grand nombre de vanseaux à parois épaissies; les vaisseaux de la sub-stance hianche offrent également les marques d'une phlegmasie obre stance hianche offrent également les marques d'une phlegmasie obre nique; ils sont entourés d'une couche assez épsisse de treen selément La moitié droite de la lacane n'est séparée en avant de la périphéric de la moelle que par une conche de tissu épaisse de 2°,5; le cordon antérieur droit a donc presque entièrement dispara; par saite il n'e

a plus en avant de sillon médian : les cordous postérienrs sunt sénarés par un large interstice dans lequel no voit des vaisseaux et du tisse selérenz rétionlé. La substance grise est en grande partie détruite ; il n'en reste rien dans la partie droite de la moeile ; à ganche, les cornes antérieure et postérieure ne sont représentées que par un petit nombre de cel-ules offrant les mêmes altérations que nous avons signalées plus baut. (V. fragment 4.)

Butte. - Partie inférieure, région de l'entre-proisement des pyramides Nons avons vu que l'on distinguait à l'œil nu dans cette partie du bulbe une plaque grisătre ayant l'espect d'une oleatrice. Noss en avous indique la forme et la situation. Elle est formée par le même tissu réticulé riche en novanz que nous avons étudié dans la moelle. La lésion a détrait une partie da corps restiforme et des pyramides postérieures et le noyau de substance graso qui représente clans le bulbe la corne postérieure. Cette altération n'est pas la seule que présente le hulbe à ce niveau, dans cet organe, comme dans la meelle, on trouve les signes d'une inflammation diffuse de la pévraelle : la couche porticale est ro-gements qu'elle envoie dans le balbe sont nombreux et volunineux; es ovramides postérieures sont en parties transformées en tissu soléreux, autour du canal central, on voit une conche de tissu finement granulé, parsemé de nombreux noyaux; elle atteint en arrière sa plus granulé spaissaur et se continue avec la phaque seléreuse que nous avens signalie. Le canal contral mesure 0"-,5 de diamètre; az cavité est limitée dans une partie sculement de sa circonférence par des cellules cylindriques régulièrement disposées. Les parois vasculaires sont presque pertout épaissies; on trouve dans les parties altérées une grande quantité de corps amvloïdes. An niveau de calamus la plaque soléreuse est remplacée par le cavisé dont nous avons plus haut indiqué la disposition et les limites.

Cette cavité est entourée dans une partie de son étendue par un réticulum à mailles larges, pauvre en noyaux. Dans plusieurs préparations nous y avons trouve des cristaux d'hématédine. En d'autres points la paroi est formée par la substance nerveuse; en debors, la cavité est séparée de la pie-mère par une couche de tissu conjonctif nettement fibrillaire, épaisse de 1,12. A la partie supérioure du hulbe, un ne trouve plus qu'une cicatrice

es que linésire séperant da reste de l'organe la partie postero-externe de corps restiforms.

MÉDECINE PRATIOUR.

NOUVELLE NOTE SUR L'ENDOCARDITE ET L'HEMPLEGIE PUERPÉRALES. par le docteur Anguste Ollivien; communiquée à la Société de hiologie en détembre 1869.

Seite et fin. - Veir les 2" 57 et 25.

PERME DE 26 ANS; PARRIES QUEN PORTANTS; BONNE RYGGINE; PER DE MALAIMO ANTINETTRES; CUSQ GAUGERSES SECCESSIVES. A PAPER DE LA BEQUIÈRE PALIFORNIOUS, TEXTISES, ESC., AUGMENTATION OF TOCOME DE COUCE, INCO-PERSONS AGRINGUE BY INSEPPREASES MITTALE,

Oss. VII. - Pai eu l'occasion d'observer, le 2 octobre 1869, à la oosseltation du Bureau central, aŭ jêtais de service, uno femme ŝgie de 25 ms, qui se plajgnalt de violentes palphations et de-fréquents vertiges. Elle duit remarqueblement pile. Ses jambes n'affraient ancune trace d'ordème.

Voici ce que le constatai à l'examen de l'argornil girquistoire : Voussure précordiale très-manifeste par suite du peu de valunie des youssure problems are manuscre par same or pool of the series; choc asset int de la pointe du cœurdans le sixième espece intercestal, à 1 centimètre 1/2 en debes du mamelon ; légér. frémisse ment cataire; matité considérable; à la base, bruit de souffle disstolique doux et prolungé; à la pointe, bruit de sauffle systolique assez Les autres populais ne présentaient rien de particulier à signales. Débins de dette quan forme les renseignements sainants au nu décident à la comme les renseignements sainants au nutéridents à rédélaires, Dypiniques et parbologiques. Sen parents vivant accore « et se portent ries bless.

Elle n's januis fait d'excès alcoolique. Sa nourriture à tonjours été bonne et son legement subject. Elle aut containére et trivisile cher

Ponis assex large, dépressible, régulier,

Elle a's jamass latt de tedes accordique, ha notermare a usquiers bonne et son legement subpres. Ella est containe et utravisle cher elle. Esafin elle as ar rappale point avoir jamais sonfare de frode. Sa sanda a preque tuojoura été bonne janoq'en 1866; elle a'la en ai fisivisa droptives, ui chorée, ni rhomatisme, si syphélis, si phiegmassie pulnomaire on plorosie.

paincomire on ploorale.

Marice à l'êge de 18 na, elle a on cinq enfants cu'elle n'e pes allaidé alle-même. Ses deux premières grossenses ont été réguliercs. Il n'en a pas été de même de la troirième qui a été philha et penduat le cotrs de loqualle, on 1806, elle fut prise de palpatations qui, depuis lors, n'ont pour ainss dire plus discontinué.

La maisde dit spentanément, sans qu'on attire son attention sur ce point, que ses battements de coure proviennent de sa trouième conche. Les deux dermières grossesses out été maist très-pénibles. Aucun de ces cino acconchements in me se comménue d'archropathie

preterble, 44 and 90000 every earlied before alcoholders; par se halabets garbe intertrees; see grown and, a bette be a before any and the part of comparisons. A bette be a bette for a set, and a bette first (if x a bette and, baseline subsections, except level, 100).

YMER A L'Obreta astrone, inserreance nemana; acoux, canasca nosanut; nour; amorem nor sarra.

Oss. VIII.—La nommée R. (Marle), âgé de 44 ans, femme de ménage, cat admise le 10 octobre à l'hôpital Lamboisière, selle Sainte-Eugénie n' 3, dans le survice de M. Millard.

Les parents de cette femme sont morts à un âge avencé et ne se tont junes plaines de battements de cœur.
Elle a togerour vicu dans de bonnes conditions hygidniques et n'a jamits fit d'accés alcooliques.
Elle n'a cen i la scarlation ni la chorte; à sucune époque, elle n'a

su de dondeur rimmatismise al présenté de symptome de syphilis; ceffa clie à jumis ou d'infection patmonaire on pieurais. Mariele l'ige de la sus, elle a cu dir enfants qu'elle a tous allaides pardant plasteurs mois. Le plus jesses ests de l'i y a dix sus. Or c'est pardant plasteurs mois. Le plus jesses ests de l'i y a dix sus. Or c'est des qui dépuis n'ont point cesté et se post accompagnées peu à peu d'une géne gradecillement ercisante de la registration.

Yold dam qual dut je la trouvai le 25 octobre:
Majgreur très-grande du thorax et des membres qui contraste avec
le volume coajdérable de l'abdomen. Pas d'ichen. Nombreuses varioes
des membres inférieurs.
Maille drocordiale messannt 10 centimètres en tons sens. Choc de

la pointe d'accourt dans le singuième espace intercostal, à I canaimètre au dhors de la membro. Soullé systolique rude it la pointe, bruits normany à la bar. Dypnie anna toux as expectoration. Pas de râle dans la pointe, séchament respiration un pas couffiante et précingée as sommet de Doumon drait.

Appétit conservé, digestion assez facile; alternative de diurrhée et de constipation, acute considérable. Veines sous-cutanées abcomissies irès-de-retoppées.

Le fois déborde les fasses côtes de 2 contimètres cuvivos, mais son apprenantion de volume n'est pas aussi grande qu'on pourrais le croire.

sugmentation de volume n'est pas aussi grande qu'on pourrais le croire se premier abord, car la limite supérieure de cet organe est distante du mamelea de trois à quatre travers de doigt.

La rate meuere 12 continuères dans son dismètre vertical.

Le rate meure 12 centimeres de song.

Les urines sont trés-foncies ; siles ne contempet ni albumine ni sure.

Les tribes sont trés-foncies ; siles ne contempet ni albumine ni sure.

Le 15 novembre, l'épanchement abdominal a tellement augmenté que la ponction est devenue nécessaire. On retire 6 litres de advantage

Le 20 décembre, nouvelle ponction et évacantion de 8 litres de liquide. Quelques jours sprès la malade fet prise d'un érytipèle de la face et du cuir chavelu qui l'enleva rapidement.

Il ne fut maibeuressement pas possible de faire l'autopaie.

I

Il ne saurait, ce me semble, exister de doute sur la véritable origine de l'endocurdite contairé chez hes buit malades dont je viese de rapporter l'observation. L'interrogatière le plus minatient ne révêle chez elles, conne ce a pu le voir, uneune des casses jun-qu'ici bleu connes des sifections organiques de ceur frimatisme,

lation de cause è effet, et de considérer lei l'état puerpéral comme le véritable et seul point de départ ées altérations observées du coté de l'eméocarde? Il me reste maintenant à étudier les caractéres anatomiques et

Il me reste maintenant à étudier les caractères anatomiques ec cliniques de l'espôce particulière d'endocardité dont je crois avoi suffinamment démostré l'existence. Les leislons que l'on rencontre dans la forme subaigné de l'endocardite perspuérale ne paraissent pas différer houncoup de cellecardite perspuérale ne paraissent pas différer houncoup de celle-

qui excertiment l'endecardire rhumatisme i a plus commune, Dan Jim comme dans Fautre cas, les values sont la tigé d'un precause inflammatoire pen actif, n'aprat dés le principe ascene tendance à l'adoctation et qui, s'ul un extrecché pis, aboutit à firendocardise principal de la commune de la comme de la commune de la commune surrigat, soit paurafrate, soit rhumatismel. Cé dernère consiste d'abord en une formation trés-dondant de calcilles menty-pumbles publi il es produit hiesaté de polites subérations à la surfice desquelles vients a déposer la ficrime con formé de pransitions (f).

quelles vient se deporer la fibrine roug forme de grannitions (p. Comme on la voir, il m' y a point let de appelletit denni les lesions : la différence existe seulement dans la marche du processos mobible. Les diverses embocardites as not no probablement que des varietés existingues et nou des varietés enaimentques. Dans procepte tous les les négles de la facion mérite d'etre significe, d'interior qu'en de la comme del la comme de la

nouven trivali, il en est six où la lésion porte exclusivement us si vivalue mitrale, a dora sutres, où dis affocts signaturament et deux orifices de courr ganche (insuffisace novitique et mitrale). C'est donc froitie materi qui sobté le plas soveret le atteigate de l'état poerpirit. Ce caractère constitue ha nouvens rapproblement entre l'est-deprise. Le caractère constitue ha nouvens rapproblement entre l'est-deprise de l'autre de l'est-de-caractère l'ammatramé, tout est établiscaractine perspirate et l'est-de-caractère. Primatramé, tout est établiscaractine paragraise et l'est-de-caractère, pommo en le toit, occupent dans le sins arraction anombre des cas l'enfrires portions.

has symptoms our tradement an debors he indicate de l'abocaciedit perspérie arbuigne dont les siverits. Le débot est a péries marqué, on observe sentiment quesques pulgitations, un piop de la commandation de la commandation de la commandation de la contra la chierca, not il festa de gracese, cost sedio sar la priori consiste par l'aliaisment. Voil pourquei, dans la majorité des exfluêncies passe lasqueres, aussi delon-accevent interiorge le cours passitant bouts la durée de la période puerspérial, cur il servit pour le mandati, comme on le fill qu'esquédicé dans le cas d'endocratific la matéria, comme on le fill qu'esquédicé dans le cas d'endocratific

rhamatimals, Qualic difficuscus area l'endocracités suraiquel lei nous voyan montraire les symptimes suive me d'evilueire rapie à l'eni de conservant de la companyant de la companyant de companyant de la companyant de la companyant de symptimes générant promptiment garrare ; en voils bies sesse symptimes générant promptiment garrare ; en voils bies sesse symptimes générant promptiment garrare ; en voils bies sesse symptimes générant promptimes garrare ; en voils bies sesse symptimes producité casa les iniciaes : dessi les formes sobleque, let en un montrée en tent ent en spéciaes tous d'oncé acquire tentaire à l'abelentant. Insuit la forme samples, les contraire, le processe de la contraire, les processes de la libertant génération et de la contraire ; de la lor d'entre de la contraire de la contraire ; de la contraire ; de la lor d'entre de la lor d

points des embolies qui donnent naissance à de nouveaux symp-(1) les n'ai pes vouls rapporter dans cette note deux autres observations d'enfocarfies, d'origine problèmente pour printe, recessille soncies femmes nighes de plus de 50 ans, afin qu'on ne pui invequer l'inlièmence de la scimilir qui, comme on le sais, prodigiopes aux facilies de l'annue de l'annue

Abbernancheses de l'endocardite

(i) Co processus selé fort bien étudié par MM. Cornil et Ranvier dans

(ii) Co processus selé fort bien étudié par MM. Cornil et Ranvier dans

mémours qu'ille vienancé de publier sous os titre : Contributions de

l'aistologie normair et pathologique de la tunique interne des orders

et de l'endocarde (hacutus se l'aristolocus nouexus et s'artsolocus). Il

tômes. Cette seconde variété de l'endocardite puerpérale est tonjours mortelle, tandis que la subaigué, si elle ne rétrochée pas, se transforme en une effection chronique de durée très-varible. Dus deux cas suivis d'autopsie, elle avait été de six ans (obs. II) et de dix nes che l'est.

dix ans (obs. VIII).

Quant à la terminaison, elle est la même que celle des antres maladies du cœur, qui fipissent tonionrs per amener l'asvatolle, si

tadles du cœur, qui fipissent toujours per amener l'asystolle, si la mort n's pas été déterminée par une complication quelconque on par un accident impréru.

Après l'exposition des faits, la question qui se présente le plus

naturellament à l'esprit est la suivante : Communi agil l'est pourpriell Par que l'est pour l'est pour l'est pour prielle par que le constitue par vient de développer c'est activate de l'est la direct de videnment reconstitue au commune actipact l'est la direct de videnment reconstitue au commune actipact l'est la direct de videnment par l'est de l'est de l'est de vident précidente se saintiennt pas pour le résondre, elles permetteux un moissa d'approcher heanoup de la vérité en circonterivant le champ des prochères nouibles.

Il est octuén que l'épaisement qu'entraîne si souvent à sa soite un alssistement protongé ne peut être considéré comme la caute escantélée, efficient de l'indocaraite, puisque plassagra de mes malades n'avaient allaité ançun de leurs enfants ou même n'avaient conduit à terme auque de évra prosesses.

On he sagrait invoquer non plus d'une manière excissive l'inleure de ces archropatible que l'un voit quelquefes se développer soit pedant la grossiese, soit inmédiatement après l'Ecconciment, soit enfin ac cours de l'allaitement, et doat on a fait une variété particulière de rhimatime désignée sous le nom de r'ammetière prespéraf (1). En étit, dans aucun des ons rapportés plus hant il n' a visit de semblables accidents.

Enfin os poerration pas invoquer las attentions qu'égonome aux qu'este la momes en état de golation et ur lesquoise aux qu'este la momes en état de golation et ur lesquoise promise de l'enforcer la qu'il avait à bien derrie qu'il saivant des l'enforcer les aux présents aires des caractères samblables et le la compartie de la compartie de la compartie de la la maidai de Bright: il y aurait un excée de Beires avec dissuitent de compartie de l'enforcer le la maidai de Bright: il y aurait un excée de Beires avec dissuint de compartie de l'enforcer le la maidai de Bright: il y aurait un excée de Beires avec dissuint de compartie de l'enforcer le la maidai de service de la service avec de l'enforcer de betatelique a promet gibre d'entre des assertions tate posicier de la compartie de l'enforcer de assertions tate posi-

Quoi qu'il en nots, mi Paideirement, ni le réumentime pursprécut, mi les atérirations de samp en emficent pour cypiquer l'emécarantie des férames grosses. Cette effection, de meime que plus étantement manifére de voir que je me propose de dévolopper dans une committe de voir que je me propose de dévolopper dans une committe de voir que je me propose de dévolopper dans une committe de voir que je me propose de dévolopper dans une committe de voir que je me propose de dévolopper dans une committe de voir que je me propose de dévolopper dans une committe de voir que je me propose de dévolopper dans une committe de voir que je me propose de dévolopper dans une committe de voir que je me propose de dévolopper dans une committe de voir que je me propose de dévolopper dans une committe de voir que je me propose de dévolopper dans une committe de voir que je me propose de devolopper dans un propose de voir que je me propose de devolopper dans une propose de voir que je me propose de devolopper dans une propose de voir que je me propose de devolopper dans une propose de voir que je me propose de devolopper dans une propose de voir que je me propose de devolopper dans une propose de devolopper de la propose de la propose de devolopper de la propose de devolopper de la propose de la prop

п.

Comme je l'ai montré dans une première note, la connaissance de la forme subalgué, instidieuse de l'endocardite puerpérale pent servir à expliquer le mécanisme des bémiplégies dites puerpérales.

Par le seul fait de la marche progressivo de la masidie, des depts libricava, des vigétations avivaliaires passent donne naissance à des embolies cérébrales par naite de la géne circulatoire que détermine l'outeries gravide. Cet accident est commune aux desarformes d'endocardite puerpèrale, mais dans les cas chroniques, c'estque isimple complication « dans l'endocardite suralege, na contraire». C'est pour «insi dire un des symptèmes de la maladie, tant les embolies viscérales sont fréquentles.

De nouveaux exemples d'hémiplégie paerpérale ne se sont pas offerts à mos observation dans le cours de cette année; mais dans deux des cas rapportés que'que pages plus bant (obs. 1 et IV), les mélades présentaient une hémiplégie en même temps qu'une lésion avivulsire d'origine manifestement unerrêale. Or il est trà-trai-

comme dans l'autre cas, en débors de la gestation, reconnaissait pour unique cause une embelle cérébrale. L'hémiplégie qui survieut durant la période puerpérale se pro-

L'entaglegge qui ser tent deritte le ples despurperent se per l'Hechen cartillege ne reconsist pas l'acquires pour cente le genville. Re det, il dijit il existe avant la feccessito que se destinativate de la companio de la companio de la companio de la companio de publicato de l'actern, pesa tris-bles percopere se deschemen de registato avalvaire et produire sinai l'oblitariato d'une des branregistatos valvaires et produire sinai l'oblitariato d'une des branregistatos valvaires et produire sinai l'oblitariato d'une des branches des presentations que avaient de satteriori une attaque de rimantiane polyariatoriatre sign, compliquele d'esdocardia. L'houses et al bullière che la secondoi.

semblable que la paralysie, hien qu'elle fût survenue, dans l'un

DIAGNOSTIC MÉDICAL. DE LA DIDPTRO-ORGANO ET SUNATOSCOPIE.

par le docteur B. Mulliot.

Parmi les méthodes d'exploration des maindes, il en est

Parmi les méthodes d'exploration des malades, il en est denx qui avec le temps seront, dans certains cas, d'une grande ntilité : l'apto-organoscopie et la dioptro-organoscopie. La première, c'està-dire l'exploration de certains organes au moyen d'empreintes reones sur les parties non dilatables de vessies en caontobouc et induites de matières emplastiques, a été l'objet d'une communication à l'Académie de médecine; je n'y reviendrai pas. Quant à la seconde, je me permets de l'exposer à la Société de biologie par la raison qu'elle pen rra être aussi bien appliquée anx recherches physiologiques que pathologiques. Avant d'entrer en matière, l'observersi à la Société que l'exploration photoscopique peutêtre actuellement divisée en catontrique (spécula m de l'atérus, de l'oreille, etc.) et diordrique, et qu'il y a lien d'établir une distinction entre les mots transparent et transincide. Jusqu'à présent on applique, dans le langues ordinaire, indifféremment l'un on l'autre de ces deux mots, soit aux corps entiérement disphanes , soit à ceux qui laissent posser une partie sculement de la lamiére qu'ils reçoivent et ne laissent distinguer ni leni conlene, ni l'état de lene apriace, ni lene distance, c'estatdire aux corps translucides. Pour ma pert, j'adopteral dorénavant le mot transparent comme avnonyme de disphane (die-savet) et luis-

seral a celoi de translucido (dis-esse) la signification mentionnée. Pour échieré les olimiques de locorpé hamáin, jo me suis servi de drux noures luminenses l'utenses i la lumière électrique et la lin-mière oxylaptique. Dour avoir la remeite, jui fait coustruire des ée mi Middedorpffs, mais pius commodés et surcet plas parasità. O cent de feu Middedorpffs, mais pius commodés et surcet plas parasità. Pour avoir la seconde, je me suis adressé à la Société oxylaptique de paris qui siden voulus me préfére con hiervillatte conçours.

L'appareil électro-dynamique pretuit consiste en une boile en boile à dans compartinents); se d'entre codificient des existés de la compartinent par le consiste de la consiste de d'un convercie paul seri à les formes presque hemestiquement, les convercies passident des trous serves à l'introduction des linguises par les constants à pour 100 d'audité, lous since et sux pierines not la compartine de la compartine de la compartine de la compartine de soule de la relación de criste que d'un present au soule de la compartine de la compartine de la compartine de vales de l'action d'active de l'action sintrage, il final les industre par composition de lettine et de courcispo dissons dans de la des compartines de l'action d'active de l'action distripes, il final les industre des compartines de l'action d'active de l'action distripes, il final les industre des compartines de l'action d'active de l'action d'active de l'active de l'active de de l'active d'active de l'active de l'active de l'active de l'active de l'active de present de l'active des l'actives de l'active de l'active de l'active de l'active de l'active de present de l'active de l'active de l'active de l'active de l'active de present de l'active de l'a

L'appareil oxy hydrique consiste en une lampe monie de denx petite conduits an cuivre qui sont relife su moyen de fuber en caoutchoue avec des sacs, également en caoutchone, rempis d'hydroppies et d'oxypées ; un moyen des deux robites de ces conduites en làche les guz et, une fois l'hydrogéne allamé, on régularies leur marche dans l'intérieur de la fampe di se trouve un morceau de chaux et de sircone, contre leguel vienneşt butter les deux guz et uni dévient incendescent.

Les dioptro-organosopes sont composés de dombles tubes en verre dont l'extérier a une seule converture et l'Intérierar une double. Dans le table intérieur se trouve une spirale en plaites qui vinal ràspier à deux fils de cutvre que soutiennent dans le table des péties morceaux d'ivoire, et qui aboutissent à un manche creux dans l'intérieure despoi en peut, su moven d'un botto nider éxtérieure-

(1) Cette veriété de rhematisme a été particulièrement étudiée dans ces derniers temps par MM. Lorsin et Vaille.

Paris, 1807.
(2) Simpson (L.), The obstetric, Manous and continuerrous, Edinburgh, 1856, vol. II. p. 69.

Lorsin, Bellatiss er minomis de la Southé minimale des abrenus, 2º dérie, t. III, p. 295 et 310. Vaille (Obdat), Du rhumatisme puerpéral, thèse de doctorat, Paris 1877.

ment, former ou interrompre le courant électrique. Pour obtenir ! des dioptro-organoscopes à réflecteur ou dioptro-somatoscopes, c'està-dire des instruments à éclairage externe, par exemple de l'abdomen, etc., il suffit d'adapter aux instruments susmentiounés des réflecteurs de différentes formes et dimensions. Le dioptro-gastroscope est une longue time en caoutchouc contenant deux fils de cuivre isolés et deux tubes minces en caontchone; les fils, ainsi que les tubes, sont plus longs que la tige, et se terminent d'un côté par une snirale en platine, de l'autre, alles communiquent avec les électrodes : an hout de la tige, du côté de la suivale, a'adante une vessie en caontchouc dans l'intérieur de lamelle viennent se loger la spirale et les houts des tohes, écolement en caontobouc, qui servent à y introduire l'air et à la confler. Après avoir introduit l'appareil au moyen d'un tube en verre on d'une sonde œsophagienne dans l'estomac, ou n'a qu'à gonfier la vessie et fermer le courant pour obtenir la translucidité de la région épigastrique. Le même appareil, mais de plus petite dimeusion, peut être introduit dans la vessie urinaire, et servir à éclairer la région hypogastrique. La chaleur dévelonnée dans les diontro-organoscopes peut être supportée par les animany et l'homme, d'une manière générale, d'un quart à une minute. Pour les explorations d'une plus longue durée, il fant recourir an refroidissement des diontro organoscopes soit, comme l'a pr posé M. Bruck, par des courants d'eau, soit par des courauts d'air, ou prenent la précaution d'interrompre, lors de la ventilation, le

courant électrique. Après de longues recherches sur la dioptro-organoscopie et somatoscopie, je suis arrivé à deux notions importantes, à savoir : 1° que tout le corps humain est translucide, et que sa translucidité est eu raison directe de la lumière employée à l'éclairer; et en m'exprimant ainsi, je u'entends pas affirmer une proposition mathématique; et 2º que la lumière dioptrique est apte à fonrair l'image de l'état physiologique et pathologique de l'intérieur de certains organes, par exemple de l'estomac, etc. l'ai dit que tout le corps humain est translucide, et si je u'ai pu jusqu'à présent rendre telles, à cause de leur épaisseur, certaines de ses parties, par exemple la poitrine, les cuisses, etc., c'est que la lumière dont l'ai disnosé jusqu'ici a été insuffisseté pour les éclairer. Alrai j'ai essayé en vain, au mois de juillet de l'aunée dernière, d'éclairer avec de la lumière du phare électrique d'Odessa, de la force de 380 lampes Carcel, qu'out hien voulu mettre à ma disposition MM. Laroudiu et Illin, la poitrine d'un enfant malgre de 4 à 5 ans. Aussi j'ai dû, pour rendre translucide la cavité abdominale, l'amincir, pour sinsi dire, eu introduisent dans l'estomac et la vessie urinsire des vessies en caontobone dila-

Si après avoir introduit, soit dans l'intérieur de la cavité aplanchicque du cadavre, soit dans celui des animaux ou de l'homme un dioptro-organoscope quelconque, on examine les parties éclairées. on voit qu'à côté de celles qui sont translucides, par exemple la parot abdominale, il en est d'autres qui, en reison de leur énaisseur, par exemple la matrice, le foie, etc., ne le sont ras et qui se présentent comme corps opaques. Si dans cette meme cavité se trouvent des corps étrangers opaques relativement aux térmments de l'abdomen, ils se dessinent également. Ainsi les balles, les matières fécalca dures, et les tumeurs laissent vair leur configuration, à la condition cependant que la lumière ne soit pas trop intense, car alors cette dernière pénètre jusque dans la partie des tégaments qui se trouvent au-dessus de ces corps et ne les laissent pas voir ; c'est ce qui avait fait dire à Dupnytren que, dans l'hydrocèle éciairée les rayons lumineux s'inclinent autour du testicule nour converger ensuite vers l'oil de l'phiervateur

Il n'entre pas dans mon programme d'exposer à la Société en détail, dans cette communication déjà un peu longue, les résultats obtenus, au moyeu de l'exploration dioptrique, sur les animaux et les malades. Je me hornerai à dire qu'on peut voir chez les chats et les chiens la position du foie, des corps étrangers introduits dans l'estomec, des reins flottants et des festus (chez les chattes). Chez les malades, les kystes et les tumeurs translucides laissent passer la lumière lorsqu'ils ne sont pas de trop grande dimension; chez certaines femmes, la configuration de l'utérus se dessine trés-bien et ici je me fais un plaisir de citer le travail intitulé Diaphanosco Karkow, 1868, de M. le docteur Lasarewitch, professeur à l'Uuiversité de Karkow, qui a appliqué sur une grande échelle l'ex-pluration dioptrique à l'étuée des maladies de l'utérus. Je un fersi également que mentionner le fait de la possibilité d'éclairer l'abdoten des animaux sans l'introduction du diontro-gastrascope : il suffit pour cela d'introduire dans l'estomac une vessie en caoutchouc,

de la dilater, d'annliquer extérienrement contre la parei abforsi pale un nuissant réflecteur on bien la lamne oxy-bydrique, et d'exminer le côté opposé au réflecteur on à la lamne.

l'ai dit que la lumière réfractée peut être employée pour l'exames direct de certains prompes. En effet, si en même temps qu'on projette sur leurs parois une lumière assez intense on examine l'intérieur de l'estomac ou de la vessie urinaire en cire qui tous les deux nont translucides, on voit les ulobres et les corps étrangers que j'ai fait

simpler par M. Vassepr. Un dernier mot sur la question de priorité, Lorsque le fis ma première communication sur la sulanchnoscopie par translucidité au Congrés international de Paris (Compte rendu du Congrès médical international de 1867. Jaccoud. Paris, 1868), le citals M. Fonssarrives. (Éclairage artificiel des cavités du corps à l'aide des tubes lumineux COMPTES RENDUS DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES DU 23 janvier 1860) et Brnck (te Stomatoscope, Breslan, 1865), comme avant en les premiere l'idée d'éclairer le corps humain par translucidité. Je dois dire ceuendant que lorsque je fis, pour la première fois, mes recherches dioptriques, j'ignorais les travaux de ces deux auteurs. En 1863, j'étais alors chef de clinique à l'Université de Kiew; en procédant à l'examen laryngoscopique de quelques malades, je vis la régiou laryngienne devenir translucide, fait qui avait été déix signalé en 1880 par la doctour Czermak (Der Kehlsconfspiegel und seine Verwerthum für Phusiologie und Medicin. Leipzig, 1860). Dés lors je songeni k éclairer le reste de l'organisme humain. l'entrepris des expériences, sur des lavins, qui restérent infractueuses. Je vins en 1866 à Paris et me mis de nouveau à l'œuvre; je fis de nouvelles expériences sur des chiens, des chats et des cadavres, et communiquai les résultats de mes recherches au Congrès international de Paris. La même année, c'est-à-dire en 1867, mais anrès le Congrès, du moins le n'en ai eu connaissance qu'alors, M. Bruck publiait sou nouvel ouvrage : Das Urethroscopund Stomatoscop durch galvanisches Giffallicht. Breslau, 1867. Depuis je continual mes travaux et en fis part, le i^u février 1868, à la Société des médecins russes à Saint-Pétersbourg, et le 16 juillet de la même année, à la Société médicale caucasienne à Tiflis. De son côté, M. Lezarewitch publisit presque simultanément sou travail mentionné, dans lequel il consigna les résultats de ses recherches dioptriques, principalement sur l'atérus. Ainsi, on le voit ici comme ailleurs, il est difficile d'établir la question de priorité, et ce n'est pas suns raison que le disais en 1867 au Congrès nternational que lorsqu'ave idée germe dans l'atmosphère du progrès, tout le moude la respire. Partis presque en même temps, mais de points de vue différents, et guidés les uns par le haurd, moi nor l'idée de ponsser nos moyens d'exploration jusque dans l'intérieur de l'homme et d'y entrer résolument, nous avons abouti au même but. Toutefais, il fant bien le reconnaître, c'est M. Bruck qui fit le premier des tentatives afriences pour éclairer par translucidité l'or-

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE. JOURNAUX ALLEMANDS.

ganisme humain.

(Salte. - Vair les nes 27, 54, 55, 56, 57, 28 at 20. ARCHIV DES HEILKUNDE :

par E. WAGNER. SUR LE RÔLE DE LA MORLLE OSSEUSE DANS LA FORMATION DU SANG ror R. NEIMANN.

Jusqu'ici l'on n'accordait à la moelle osseuse que des fonctions tout a fait secondaires à part son rôle dans la formation des os. D'anrée les recherches de E. Neumann il en est tout autrement et elle devrait être placée, par sa structure et ses fouctions, à côté de la

rate et des gangilons lymphatiques. 1º Éléments du suc médullaire. - Si l'on presse modérément entre les mors d'un étau un fragment de côte ou de tout autre os contenant de la moelle rouge, il en sort des gonttelettes d'un liquide asses consistant, que l'auteur appelle le suc médullaire, Examiné tel quel au microscone, ce liquide présente, outre des globales sanguins rouges et des gouttelettes de graisse, une très-grande quantité de petits éléments cellulaires arrondis ressemblant heaproup, d'une

ladies générales.

art any globules blancs on sang et de l'antre any celtules méduieres décrites par Ruhin (1) dans la moelle osseuse Ces éléments que Neumann appelle corpuscules lamphoides, sont

sphériques, de 10 millimètres en muyenne, formés par une substance hyatine, tout à fait incolore, dans laquelle sont enfonies un certain unsubre de granulations réfringentes. Par l'acide acitique on y constate la présence d'un noyan et quelquefois de deux, rarement plus. En résumé, ce sont des nuvaux entourés d'un masse de granulations reliées par noe anhatance unissante transparente,

A côté de ces corposentes lymphoides un trouve encore d'une faces constante une autre escèce d'éléments caractérisés par une coloration jame évidente, et qui se distinguent des précédents par leur homogénéité et la présence d'un unyan visible sans ancon résctif. L'auteur entre ensuite dens de minutioux détails sur la structure de ces cellules, qu'il regarde comme une forme de transition entre les corpuscules lymphoïdes et les globules ronges du sang. En effet, en recuellismt le suc médullaire non plus sur le cadavre, mais sur le vivant, ches de jeunes animaux surtout, on obtient facilement en multipliant les préparations toutes les formes intermédiaires. Neumann a pu s'assurer que ces éléments transitoires étaleut identiques à ceux qu'on trouve dans le sang des embryons et des fœtus et qui ont été décrits principalement par Koelliker; il a constaté en ontre que, dans la moelle ossense des fœtus et des nonveau-nés, ces éléments intermédiaires, et spécialement les glo-

bules rouges à noyau, se rencontraient en trés-grande quantité alors qu'on n'en trouvait plus dans le sang et a peine dons le foie. Neumanu ne croit donc en droit d'affirmer que les os sont, pendant toute la vie, le siège d'une transformation incessante des cellules

lymphotdes en globules rouges. 2º Vaisseaux de la moelle osseuse et teur contenu. - Cette transformation des cellules lymphoides du suc médullaire en globules rouges une fois démontrée, une question se présente, celle de savoir si cette transformation s'opère à l'intérieur des vaisseaux ou en dehors d'eux.

Le système vasculaire de la moelle présente quelques partieularités qui ont été peu mentionnées lusqu'à présent. Ce qu'il y a surtont de remarquable, c'est le développement considérable du réseau capillaire : non-seulement ces capillaires ont un diamètre énorme, 25 millimétres en movenne, c'est-à-dire six fois plus considérable que celui des capillaires des muscles, mais encore leurs mailles sont trés-servées, 1 à 4 millimètres. Ils présentent aussi souvent des espéces de divertiquies ou d'appendices latéraux, quelquefois effilés en pointe, et qui ne sont prohablement que des vaisseaux nonveaux en voie de formation. Les artérioles s'ouvrant immédiatement dans les carrillaires ont un diamètre plus faible que ces derniers, de sorte ou'au lieu d'abouchement il v a un élaroissement subit du calibre vasculaire : au contraire la transition des capillaires aux veines se fait graduellement. Dans un tel système de vanascaux la circulation doit donc être três-ralentie, effet encore favorisé dans certains os por des dispositions apéciales (canaux veineux

de Breschet des co du crane). Neumann a pu se convaincre, en prenant certaines précautions, qu'uce très-grande partie de ces éléments de transition, dont il a parié plus hant se trouvent dans l'intérseur même des vaisseaux capillaires; quant à conx de ces éléments qui se trouvent à l'extérieur des espillaires, il est assex difficile de décider s'ils appartiennent au tissu même de la moelle osseuse, ou s'ils proviennent de

vaissesux déchirés. On peut donc, eu s'appmyant sur ces recherches, tirer cette conclusion : que les vaisseaux de la moelle osseuse sont le siège d'une transformation de globules blancs en globules rouges, transformation facilitée nor un raientissement notable de la circulation.

3º Le tissu méduttaire des os. - Les globules blancs, qui se transformentainsi eo globules rouges, se trouveot en bien plus grande quantité dans le same des vaisseaux de la moelle ossense que dans le rang artériel ordinaire, et Neumann se demande d'où proviennent ces globules blancs. Le ralentissement de la circulation dans les capillaires médulisires suflit déja pour expliquer le fait, comme l'out prouvé les expériences de Cohnheim sur la stase veinense. Cependant il est porté à admettre, et c'est la sa troisième couclusion, que la plus grande partie de ces globules blancs proviennent des cellules mé-

(I) Robin. Sur l'existence de deux emèces nounelles d'eléments annques qui se trouvent dans le canal méduliaire des os. Gazerre ué-DOCALE DE PARIS, 1849.

dullaires des on, et némètrent secondairement dans l'intérieur des paisseaux en trapersant leurs parois. Comme cette dernière conclusion ne s'apouie que sur des présomptions et non sur des observations directes, je me contente de

la mentionner, sans entrer dans les détails que donne l'anteur dans son mémoire pour justifier son opinion On voit quel intérêt présentent, au point de vue physiologique, les recherches de Negmann. Mais au point de vne de la pathologie, l'intérêt est pent-être plus grand encore, et si ces observations se confirment, les affections des os devront être envisagées sons un jour complétement nunveau, non-seulement en elles-mêmes, mais suringt

D' H. BEAUNIS.

dans lears rapports avec les divers états du sang et une foule de ma-Prefesseur agnigi à la Facel de mèleciae de Struboure La suite se prochain numère

TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES.

STANCE OF 20 JULY 1870. - PRÉSIDENCE DE W. LIGHTHAR. D'ON NOUVEAU BOULGE SIMPLE ET RAPIDE DES SELS ANNOMACAUX ; DE LA CAUSE

POUR LADIENAE CON SEUS ME PREVENT EXISTE NORMALEMENT DANS L'ORGA-NASME QU'EN QUANTITÉ INFINITÉMENAIR; POU M. BARTHAU, Note présentée nar M. Bertrand La première partie de ce mémoire appartient à l'analyse chimique;

le seconde intéresse plus particulièrement la physiologie Sans nier, dit l'auteur, d'ane manière absolpe l'existence des sels ammoniscaux dans l'économie, à l'état normal, on doit admettre qu'ils ne penvent se trouver dans le sang qu'en quantité très faible, et qu'à mesure qu'ils y apparaissent, ils sont détruits et s'éliminent ainsi par les voies pulmonaires. Il n'en est pas de même dans certains cas morbides, lorsque l'grée trouve un obstacle à son élimination et qu'elle se décompose, ce qui srrive dans la maladie appelée avenie. Quant à la présence de l'ammonlaque dans les gaz contenus dans le tabe digestif, elle est admise sans contredit.

L'auteur a entrepris des recherches sur les propriétés physiologiques et le mode d'élimination de ces sels introduits dans l'orrapisme. Sons vouloir tirer sucans conclusion de ces recreatios anis l'organisme. Sans écauchées, il croit pouvoir dire toutefois que l'en a considéré à tort les sels amonizoux comme jouissant tous de propriétés sudorifiques. Il renzformer en ceux-ci dans l'économie, comme l'acétate d'ammoniague par exemple, qui possèdent des propriétés véritablement sudoriques a cause de leur décomposition facile, dans le sang, en ammonlaque qu pent s'éliminer rapidement par la pesu. Il n'en est pas de même du chlorhydrate d'ammonisque, anquel il n'e pas reconnu de propriétés sudoriflaues, et qu'il n'a pur retrouver en presque totalité dans les sudoriflaues, et qu'il n'a pur retrouver en presque totalité dans les

RECERCIES EXPÉRIMENTALES SUR L'INFLAMEATION SUPPURATIVE ET LE PASSAGE DES LEUCCOCTES A TRAVERS LES PAROIS VASCELAIRES; por M. PICOT, BOBB présentée par M. Ch. Robin.

D'année les expériences de l'auteur la thégrie de Vischow sur la production du pus per prolifération du corpuscule du tissu con-jonctif n'est point l'expression de la vérité; la théorie Conheim sur le passage des leucocytes à travers les parois vasculaires est une erreur d'interprétation, et c'est, à son sens du moins, pour n'avoir nes compté les éléments blancs intravaculaires et ne pas s'être assuré du plan herixental rési où ils siègent, que l'auteur allemand et ses con-tinuateurs ont commis ladite erreur d'interprétation. Prur M. Picot, la formatun des leucocytes dans la suppuration du pérituine est un fait de gancie, puisque ces éléments appuraissent sur place plus petits qu'ils ne seront hientôt, et suivent leurs phases évolutives sans provenir d'ancan élément anatomique antérieur, ainsi que M. Ch. Robin le prufesse depais longtemps.

SEANCE DE 19 JUILLET 1870. — PRÉSIDENCE DE M. DENOXVILLIERS.

— L'ordre du jour appelle la suite de la disensation sur le vinage. La parole est à M. Boucanann.
L'oratour déclare d'abord que, duns sa pensée, les insécréts de l'agriculture progressive et les preicriptions de la marale se configuênt avec les exigences de l'hypérien. On se séconsers donc pus s'il perche

areo les esigences de l'hydrac. On se siconners donn par ell penche que que l'accept a l'experiment de l'exper

ums pixels de viu de 100 litres, que le signeme centa de voir hillerand quand il l'explorie à Percence, les pedients l'amprime, les ne la leure autre de l'amprime de l'amprime de l'amprime de la leure et d'utilise conditions. Il consistint, dans le principe, a giorner de l'amprime et de l'amprime de

Voils le vinage tel qu'il criste anjourd'hui; est-ce une pratique que l'Académie doive recommander?
Pour répondre à cette question, M. Bouchardat établit une distinction entre les vins suraisoolisés employés en nature et ces mêmes vins

remotal par use a delitica "vas su type normal file win de Rocciago."

30 n figure 100 d'Albonic Ras la para y middos, d'un au perciaque de partie vina continent de a l'a pour 100 d'Alboni, l'acte e que
que de partie vina continent de a l'a pour 100 d'Alboni, l'acte e que
que de partie vina continent de l'acte l'a

les petits vies, entravent, en la prolongeant, sa destruction et son action sur l'économie.

Mais si le viu suralcooliée à été ramené, par addition d'est, au type d'un viu norma, le daoger de l'alcoolieme non bemoone diminuté. Néamoine, l'addition de l'aute randant plus tienergiques l'abbreption et à destruction de l'alcool, il en résiste que l'abbre d'un viu serraficooliete de l'action de l'actio

Néamoins, Juddition de l'asia randant plus inentigues l'abberçtion et in destrection de l'alcol, il en résulte que l'abbe d'un vis arrelacolisis et étends d'ess est pius à redouter, à done égule d'uncel ingiré, que l'abba d'un vis maturel contenant tous ses principes sommus. Cals établi, M. Bonchardat cherche : démostrer que la liberté du mage ett auch-sellement un ecourarjement, mais encore un pruviliges.

accordé aux marmines cultures.

Avre des oins, on peut faire dans le Languedoc des vius de tribbeans qualité; que les viticultaurs de octa contrée imitent les pratiques des vingorions et des sommelores de la Borrgene et de la Gicitation de la gradient de bose vius naturels. Pour esla, il fints une
cultura plus producers de bose vius naturels. Pour esla, il fints une
cultura plus produces de boses vius naturels. Pour esla, il fints une
de la contraction de la contraction

propon.

Le vinage cantition, pour les contrées à production abandants, un privilége qui amène une concurrence désagrigate pour les régimes viticoles prodistant dos vins communes vendus en autres. Si, après les
entrée à Paris, avoc un litte vind on en fait deux, le drait ac travre
que le productor de un autres pour ce un vind. Commant vendu
que le productor de un autres pour ce vin la languedoc, cliepted
du terrais dans les régions vincois de Cantre et de Fifs, sinsi qu'el
uterrais dans les régions vincois de Cantre et de Fifs, sinsi qu'el
uterrais dans les régions vincois de Cantre et de Fifs, sinsi qu'el
uterrais dans les régions vincois de Cantre et de Fifs, sinsi qu'el

réssito d'un tibiena dresso par M. Tassin.

Quirque partiass des vins autrels, sens somm milange, M. Rouchardat reconsait copendant que le rinage est qualquesion utils, que
Pabus du riv vide est bestroorp moirs redoutable que celm de l'étaPabus du riv vide est bestroorp moirs redoutable que celm de l'étal'abus du riv vide est bestroorp moirs redoutable que celm de l'étarétte de la liqueux forces, mais e'est un mai nécessaire qu'il fautrette de l'action de l'étale proprieto d'allocal àgain, de forties en redounnis à l'éndapsesable la proprieto d'allocal àgain, de

Emidi prescrire pour le viange l'usage abolts de l'alcold de right Tant en reconsissant que des abererrales précises ser l'houme, sous encores nécessaires pour établer le puissance toxique des alcols de grains et de bettervies. M. Boordard in hédite pas à se prononcer pour l'amplicé à l'accol vinique. Il se voit que des pointas noire dess l'histoire des distilleries de grains et de bettervies établées sons le rapport de l'hyfiène. Diass ous les pays du ces indentires d'élèverd, les progrès de l'indostières outpraggy que des indentires d'élèverd, les progrès de l'indostières outprag-

pides et incessants.

Non contents de la consommation locale, les distillateurs expédient leurs produits dans les Charcutés pour les mèler aux vins de la Folic-Blanche, afin de doubler la production d'esu-de-vie. Le mil mossait

Blanche, Jam de opuncer in protections o esti-de-vis. Le mil menagais d'être si grand que les producteurs se sont coulsée pour condamnr et reposurer ces éléopales faisfications. Classée des Charentes, les dissiliateurs de Nord transportent leurs produits dans le languelos pour faire une reécutable concurrence ant prafacteurs de vins naturels, concurrence qui a la francé pour laser.

M. Bouchardat conclut en ces termes:
« Noe, su punt de vue de l'hygiène, le vinage n'est pas une honne
opération; il est quelquefeis un mái nécessaire, mais qu'il convient de
pastraindre dans les plus étroftes limites.

Oni, il ne first par autoriser le vange qu'avec des alcolé de vites, parce que l'argiten redoute le développement des distilleries de grains et de bétteraves.

M. Faswa. commence par déclarer qu'il prend la parolè, non pour

ajenter de neuvreux regrement à com présente dans l'excellers preport de IL Bergon, et par les membres qui sont interventi de la discussion, mais pare mattre en relief le point pracique de la question haus de codé par les précédents cartemas. Les partisses du vinago est l'anné de codé par les précédents cartemas. Les partisses qu' n'ange per l'anné de code par les précédents de l'année de l'

L'orateur s'élève contre la prétention que les partisans du vinage out eue de limiter le défait à la question d'hygiène. D'après lui, la question d'hygiène est tellement liée à la question économique, qu'il est impossible de les ségères.

Diguis 1984 le vinage est libre, à la condition d'acquitter les droits sur l'alcod, c'est-à-dre que le vinage est soumis au droit commen. Seulement, comme les droits sur l'alcod, comme les droits sur l'alcod sout élevés, le vinage ne peut être praiqué que dans des proportions modérées; autrement lo min miné douteant trop chen. Il faut, pour qu'il y si héedice à vinage un

un, que celui-ci soit déjà de boune qualité et qu'il renforme une quantité d'alocoit notable. En réalité, on ne viue que les vails vias. Ainsi le fice est une berrière à l'extencion ingéliaite de vinage. Les bonorables orsaeurs qui ont réclamé la liberté du visage es sont

trompies, c'est le privilège qu'ils demnédent en faveur des libricants d'alocal. Cert-ci out, ac edit, sollicité il suppression ou la rédoction des droits sur l'alocal destiné au vinage. La gouvernement a été amoné à demnéder l'avis de l'Académie sur la question de savoir. Si si viouge opéré après de ferracciation et par la question de savoir. Si si viouge opéré après de ferracciation et par la constitue de la conference de la conference de la conference de la conference de conference de la con

mative, si is melange est d'autant plus maisible que les vius alcoalisés outre mesure aeruent, dans les grands creatres, à fabriquer les vius artificiels. Il est évident qu'il y a li une question de meure. M. Fauvel distincte d'enz espèces de vintge :

4º Le vinage conservateur, qui a pour but la conservation de certains vini de litéli, par exemple c'ance ces ces, la canatité d'âncou à ajonter n'est pas conséderable et ne d'âtre pas au dest de 3 à 4, p. 100. ° Le vinage patie/coreza, qui s'applique à des liquides n'avyant du vin que le nom. Dans l'état actuel, avec l'impôt sur l'alcool, ce vinage n'est pas poscitique.

Le viange pratigat pour les vins de grande consommation est-il nuclaiter Saus an pouvour domant la démonstration prigouvernement scientifiques, l'orateur peuse que cos vias pris en abondance sont plus nusables, a quantité egale, que les vins non alconités. Les progrès de l'al-coolimme doiveut être en grande partie, quivant lui, attribuis à leur nurse. Ceta usual l'opinion des médecines que ont étudif à que que seus contratte de la grande partie, qui vant lui, attribuis à leur nurse. Ceta usual l'opinion des médecines que ont étudif à que pesséen. Or.

a digit le vinage est autistité, que seriait no donc si fon absissité de draits sur l'alcol?

L'effet autisible est-il dû à ce que l'alcout ajouté au vin ne se combine pas estreste libre? Sur ce point, les opinhes sont partagées; cependant, il est de fait cou les décrustations préfectodor treconsalter, un viu addila est de fait cou les décrustations préfectodor treconsalter, un viu addi-

isteme d'alcool. Uriejine de l'alcool est-elle indifferente? Les partians du vinegr disset : oui, pourru que l'alcool init rectifé. Selon eux, l'alcool extengent identifes, Sens doute, l'alcool abson, de laboratier, CHO', ent un licuide toujurs identifes quaire pratiquement, dans le comtifes sur rectifiés d'origine d'illement varient les caucoup, mèse quant ils sur rectifiés d'origine d'illement varient les caucoup, mèse quant

Qual qu'il en soit, c'est à tort que l'an attribue à l'alcool la propriété réparatrice du vin. Il n'agit que comme excitent, il ne nouvrit pas, Ouant à l'assertim émise par les partisans du vinage : que l'exteusinn de cette pretique diminnera l'usage de l'alecci, elle est une er-reur, suivant M. Fanvel. L'usage des vins vinés augmentera, an contraire, le goût pour l'alconl, à raison même de leur saveur alocolique Si l'alcoolisme est rare dans les pays vignobles, c'est que les vias consommés dans ce pays ue sout pas vinés.

M. Fauvel n'admet pas non pins qu'en rendant patables, convenables et transportables bon unmbre de vins qui ne le sont pas, le vinage doive avoir pour effet d'augmenter la valeur des produits français et de favoriser la viticulture. C'est le contraire qui est vrai. En favorisant l'extension du vinage, on diminne le valeur du bon vin, on déprécie les vine français à l'étranger. On porte un coup faneste à la viticulture française, sonree importante de la richesse nationale. Le jour où les chi-

mistes trouversient le moyen de faire du vin sans raigns servit un four

néfeste paur la Faznce, qui jonit du privilége de produire les meilleurs vins du monde. M. Fauvel reponses la doctrine du laisser-faire et laisser-passe appliquée à l'hypène. Si cette doctrine était admise, elle serait la apiniquia a l'appense, se ocue uscurine essi semises, cue sous sa négation complete de l'hygiène et nons raménerait à la barbaric. L'hygiène, en effet, est essentiellement préventive, et, dans certaines de ses applications, elle est restrictive. Cela est vrai surtout pour ce qui s'applique aux subscances alimentaires, où la liberté complète n'est plus possible sans inconvénients graves. Les peuples les plus jaloux de ear itherté individuelle font partout cotte exception. Quand M. Bouley invoque la liberté du commerce, en général, et vent l'appliquer à la vente des substances alimentaires, nuisibles ou non, il compare des thoses non comparables. En effet, si le public peut se défendre contre la vente des produits de mauvaise quàlité, il est sans défense contre les aliments nutribles dont les effets ne se tradussent pas toujours immédiatement ni avec évidence. Comment les masses populaires pour ratest-clies recognistre les pernicleux etets d'un vin alcontion qui flatte eur gour? Ici, la science preventive dort intervenir, Sans doute, comme

Fa dit M. Broca, il faut un motif grave pour pranoucer l'interdiction d'un product industriel; or if he s'agit pas ici d'interdiction, mais seulen de prévenir l'abus d'un produit qui sert à l'alimentation publique. En résumé, les bons argaments invoqués en faveur du vinage s'appliquent au vinage utile à la conservation et au transport de certains ius de bonne qualité.

Mais ils ne sont pas applicables au vinage étendu à des liquides con ont de vin que le nom. Tout porte à croire, sans cependant que la démonstration scientifique en ait été faite, que ces liquides, qui ne sont guére que de l'al cool ditué et coloré, exercent à la longue une facheuse infinence sur la

santé des consommateurs. Nul doute que ces bossons vendues à bas prix et, par suite, devenant d'un usage tres-répandu, n'aurmentassent, inm de le restreindre le progres de l'alcoolisme parmi les chasses ouvrières, et, cela, quand même l'alcool employé serant de bonne qualité. Il ne faut-écon pas fa-

voriser le vinage par un abunsement des droits de l'alcool. Que si l'un objectant à cette manière de voir l'absence de prouve cientifique, on pourroit répondre que cette absence de preuve n'autorise pas i uffirmation commune fate par les partisans du vinege. Secon M. Fauvel, il y a des présomptions suffigantes pour que l'Académie

mette le gouvernement en garde contre une pratique qui pourrant être désastreuse. Qu y aurait-il donc à faire? Survant M. Fauvel, le plus sage serait de maintenir le stata que, qui soumet au droit commun l'opération du vinage et s'oppose a ce qu'elle devienne une source d'abus nuisibles. La conclusion strait donc : Liberté pour le vinage, mais pas de pri-

vijens, le droit commun, avec maintien des droits élevés sur l'aloral C'est la seule barrière à opposer aux progres de l'alcoolisme dans notre - Après quelques explications échangées entre MM. Bergeron.

Bouley, J. Guérin et M. le président, l'Académie décide que les conclusions du rapport sont renvoyées à la commission, qui devra en présenter de nouvelles à la prochaine séance.

- La séance est levée à cinq heures.

SOCIÉVÉ DE THÉRAPEUTIQUE. SEANCE DU 15 AVRIL 1870. - PRÉSIDENCE DE M. BOURDON.

Le procès-verbal est lu et adapté, M. Grazza a la parole à propos du pracés-verbal, J'ai eu l'opeasion. dans la dernière scance, de dire quelques mots sur la manière dont je comprends les rapports à établir entre les différents virus varialeux vaccin, horse-pox ou cow-pox-le désire aujourd'hui ajouter à cette com manication quelques développements pour mieux faire comprendre ma pensée, suriont en ce qui touche le terme genre sons lequel je groupe les quatre virus. Que fant-il donc entendre par cette expres-son paure, genus? Ce n'est antre pour moi qu'un terme général comme celm de genre humain pour désigner l'espèce humaine. Il n'y a pes quetre especes de virus, il n'y en a qu'une qui se modifie sui-vans le terrain pour abouir aux races vaccin, horse-pox, etc. Si l'un m'objecte le défant d'identité d'action dans chaqune des périodes d'évalution, et pour preudre un exemple dans l'incobating vannion, et pour preudre un exemple dans l'incolatina, qui est de deux an trois jeurs pour le vaccine, mais qui est toute différente pour le variole, je répandrai qu'il y a une errour d'interprétation, en ce seus que l'an compare des choses una comparables. On sera dans le

vrai sì l'un oppose à la vaccine insculée la variale inneulée; nu verra que dans cette dernière les piqures d'ingenistion restent endormies deux nu trois jours pour se développer ensuite comme celles de la vac-cine, à cette seule différence près de phénomènes généraux souvent intenses. Il v aurait un autre arrument : colui d'une dissemblance enractéristique dans l'éruptinn. Celle de la vaccine reste locale, dans la variole elle se généralise. Qu'à cela ne tienne, je renverserai à mon teur la proposition, et le dirai : L'éruption vaccinale est parfois abondante, inversement la pustulation de la varinie inocniée est discrète on locale. Volik, il me semble, des analogies évidentes entre les deux virus. Reste à savoir si variole et vaccine penvent dériver l'une de l'autre. Je citerai à l'appui de cette opinion ce fait que le cow-pox donne lien à une affection plus généralisée que celle d'où il émane; conne nen a mas accessor pue generance que cera com a consensa, en matre il ne pread pas toujours et me donne lice qu'à des accidents généraux peu marques. Quelle conséquence en tirer? C'est que ce cow-pax a besoin de se retremper dans un certain nambre de générations humaines. En terminant je emis devoir déclarer que je maintiens cette conclusion déjà poste antirieurement, à savoir que c'est à tors que l'un considère d'une façon absolue comme éroptions distinctes ou simultanées celles qui, sous forme d'éruptions varioliques, soccèdent

M. Part : I'ai reçu de M. Bouley do horse-pax an peu âgé qui m'a servi à inoculer une génisse. Fai abtenu un résultat, mais il s'est fait attendre. L'évolution a été tellement lente que j'avais pensé qu'il v stender. L'évolutin a éét tellement lonte que j'avais passé qu'il y avast associos complèts, spaès une attente de six jours j'inoculisi sur le même animal du convejor. Deux jours après, je fas surpris de voir que le horse-por s'était blen développt. Le recurellis le produit des pastules et je praiqual l'inoculation sur d'autres génisses. Trais jours après je commandant une belle d'erpplin. Elle me servit à opérer une après le commandant une belle d'erpplin. Elle me servit à opérer une traitième serie d'inoculations. De ce fait et d'un grand nombre d'autres que m'ont montrés mes expériences d'inoculations faites avec du vaceta hamain et du cow-pox, je suis arrivé à conclure qu'après un certain nombre d'incoulations il est impossible de juger de l'origine du virus tellement l'identité d'action est la même au hout de quelque temps de culture. Que si l'on vient à reporter sur l'anfant l'un quelconque des virus cultivés chez la génisse, ils pourront être reconnaissables à la première inoculation ; pins tard, après des trausmissions suc-cessives chez d'autres enfants, la distinction ne sera plus possible. En résumé, tous les vaccins, après avoir passé pur des générations d'en-

facts, devienment identiques, M. Gunza : Cela justifie man opinion. Le vancin d'enfant n'est pejmitivement que du cow-pox; plus tard il devient très-bon.

M. Paru : Le problème n'est pas toujours le même; pour la vaccinatinn on doit choisir le vaccio qui a la plus grande portée; pour la revacciustion on doit rechercher au contraire le plus facilement insculable

Mes recherches sont dirigées dans ce sens M. Lessoux: Je penre qu'on peut discuter ser l'identité de la vac-cine et de la variole, mais il est un fait assurément hien établi, c'est que le vaccin modifie la variole, puisque la varioloide ne s'observe que

chez les vaccinés. M. Grouns : Je maintions que le vaccin peut devenir .variole, mais je pense également qu'il peut modifier sette affection

M. Bacceor: Fai va besucosp de vaccines, mais jamais de variole simultante. Je crois à la colocidence, je repousse l'idée de transfor-mation. Et puisqu'il est question des différents virus d'accolation, je pense qu'il est argent que la lumière se fasse sur leur valeur. De mon côté, l'observe comparativement la vaccine humaine et la vaccine ani-

male sur le même sujet, sommis sur chaque bras à une inoculation différente. Jupere à l'aide de virus recueilles dans des tubes. Jusqu'hoi l'avantage est au vaccin humain sur le cow-pox, dont les pustules avartent quelquelous.

M. Mosrama-Manus: Jene crois pas honne l'expérience comparative a laquelle se livre M. Bucquoy. En employant des tubes, il se place dans des conditions ficheuses, car le vaccin s'y coagele; ce qui en sort plus tard n'est qu'une séresité inactive. Pour être concluante, l'expérience doit être feite de bras à bras et de génisse à bras.

M. Part. : Le virus de nos tubes est très-liquide ; voici comment on pracède pour le récolter. On remplit directement les tubes sur les stules, on chasse ensume le liquide ainsi abtenu sur des plaques de verre, afin de le débarrasser des matières étrangères, du sanz, de débris

oithélianx, etc., qu'il renferme. Ainsi parifié, il est traité par la glyérine qui le dissont ; alors il est réintroduit dans de nonveaux tul M. Morrasa-Marris : Seit, mais c'est un mélance elycéripé M. Bocquor: Le vaccin de M. Lanoix, ainsi préparé, m'a bien rénssi. M. Trassor : Un élève de l'École d'Alfort, vecciné avec du vaccin de

vache, a en nue éruption analogue à la variole; il en a guéri. C'est un fait qui vient à l'appui de l'opinion de M. Gubler. le le signele en passant et j'arrive à un autre point de la question, Et tont d'abord j'observerai à M. Bucquov que le vaccin de vache se coagule très-rap ment en denx minntes ordinairement et peut, per cela même, perdre ses propriétés. Il est un détail opératoire fort important qu'on néglige ses propriétés. Il est un détéil opératoire fort important qu'on megnie, trop vélocitaire; an effet, é c'et au troisième jour qu'on recessible le vac-cin de grésses. Cette pratique cat masvaise; on doit attendre le cia-quième, le sixime et néme le sepitieme jour, le perie d'après dus faits; ainsi avec du virus du sepitieme jour 7 d par raccione avec escoès un grand nuclème de parésenses chec qui le vaccione de M. Lanour n'aveit pas pris. l'attribée donc une grande valeur un procéde opératoire; quand il est bos en obtient toujours des succès, mais j'avone que je n'aj qu'ene confance médiocre dans le vaccin glyoirine; je le considère comme altéré par la présence d'un excipient. Peut-on davantage compter sur le vaccin de vache développé spontanément? Ce serant à discreter, Je dirai seulement qu'il est fort rare et qu'il se communique

par snite d'inoculations de gourmes on de borse-pox. M. Denson: Je no conteste pas les exceptions sénérales que signale M. Gubler, mais je n'en ai pas vu. Fai observé des exceptions que je considère comme des varioles modifiées, des varioloïdes peu graves, es cependant j'ai été fort bien placé pour étadier les varioles alors que, médecin de marine, j'avais dans mes attributions le service des fiévres éruptives. Or jamais, bors le temps d'épidémie, je n'ai vu survenir d'éruption secondaire après la vaccine. Tontefois je n'ai pas en à en tirer de conclusions ; chacun peut avoir sur cette question un sentiment séparé. Belstivement au vaccin de génisse, l'ai constaté musi qu'il est très-congulable; j'avais recueilli sur une génisse de M. Landiz du varas dans un tube. Je m'en servis presque aussiblt, mais sans succès. Il n'en fut pas de meme chez un enfant que l'inoculai directement avec du virus pris sur une génisse; le vaccin prit bien. Dens mas vaccinations Francisco à bomme, j'ai souvent traité les bostons vaccinifiers de l'asimal comme ou traite ceux des enfants; on vois s'échapper un liquide qui se coagule très-vite; il est danc important de se presser lorsqu'on sit les pogères, car si l'on tarde trop, la coagulatios étant opérée, le résultat est empêché.

M. Mouvano Manna; Padresserai à M. Delioux la question suivante propos des éruptions sénérales; Se sont-elles manifestées tominure a propos des stulesons generates, cos sons cinos manares waquurs à la même époque? Il y a là, ce me semble, un bon moyen de diagnos-tio; car lorsqu'on vaccine un individu déjà sous l'influence de la variole, il est possible que vaccine et variole se développent en même tamps, je m'explique, en prensat des dates; je sappose que l'inocula-tion soit faite, et qu'après cinq on buit joues d'incubation apparaisse, en debors des pustules vaccinales, une éruption sénéralisée, il y aura flauce époque qui, si elle reste fixée, ne pourra plus faire douter de l'in-fluence de la vaccine. Au contraire, si l'apparition se fait à temps va-

riable, ce n'est plus de la vaccine, mais de la contagion M. Demora : l'ai observé toutes les époques, j'ai vu les éruptions sincider; dans d'autres cas, l'éruption générale s'est montrée quand le vaccin se desséchait, ou même l'onstemps après la dessiccation, mare jamais à époques fixes. Cerusios fasts m'ont paru se rapporter à la variole commune; alors plus de doute.

M. Gususa : Je suis beureux de voir M. Montard-Martin établir une dissinction dans ce can d'urppione générales après vaccination. Assimirément il frui chisiquer , en le grée sénette per pourse les éraptions seat d'origine vacciné, surrout entença d'épidémie. Un certain nomes de l'origine vacciné, surrout entença d'épidémie. Un certain nome be dist de settende, surroute en rapies une suiter. Meis à couprair pour de la commande de l'algorithme de istinction dans ces cas d'éruptions générales après vaccination. Assuecculations il faudra bien admettre que la vaccion a été la semence d'où l'éclosion s'est faite. L'ai déja cité plusieurs faits qui le prouvent; J'en rappellersi un sutre qui s'est passé dans le servote de M. Moutard-Marun : c'est celui d'un jeune homme qui eut, le onzieme jour d'une vaccination, une fievre secondaire et une éruption générale. Is signale cette date qui se retrouve dans d'autres observations. Toutefois, l'admets les coïncidences, la concomitance dans les érupuons; mais je crois qu'à côté il en est qui sont dues à la vaccine. C'est alors que 16eros qu'a cole il su est qui som unes a la vaccine. U est auers que re-ruption est hénigne, nouvelle raison à invoquer en faveur de ma ma-nière de voir; il est clair que la variole deit être modifiée, sauf peut: être en temps d'épidémie où les virus reprennent laurs forces pre-

M. Frazor: On pourrait rapprocher des cas cités par M. Gubler coux où la vancine donne lieu à des symptômes généraux, allant par leur gravité jusqu'à jeter la défaveur sur la vaccine. Je veux en donner une preuve. Le vaccimsi une dume âgée qui redoutait bezuccup les consé-quences de la vaccime. Deux on trois jours après, des accidents se mon-trèrent semblables à ceux qu'on observe dans l'invasion de la variole ;

céphalalgie, conrhature, vomissement, fierre, etc. Fattendais l'éruption, je fus convaincu qu'elle allait se montrer. Il n'en fut rien, la van con, je tos convented qui entante se montret. In in en tes ricu, ja vygo-cine réussit, il n'y evet pas d'éruption générale consécutive. Je me sois demandé s'il n'y avait pas en la variole sans éruption exriota sine ra-riotis. Fai observé un sutre fait analogue.

M. Gunza : La fièvre secondaire est la règle. L'éruption générale n'est pas rare, elle est fugace, elle se montre sons forme de roscole avec bontons acuminés an moment précis où apparaît l'éruption gé-nérain de la variole inocolée. Fai su l'occasion d'en voir pintieurs cau quand l'étais médecin des neurrices. Jen ai quelques crequis. Les pustules vaccinales sont énormes, celles de l'éruption secondaire son

ombiliquées comme les nastales de varigle, M. Morrans-Marra: : le désirerais savoir si, après le vaccin, des pastules vaccinsles peavent se développer en debors des poiots d'ino-culation. Le fait suivant pourrait le faire supposer. Une dame de 59 aus avait en sur le bras gauche un vésicatoire et de l'eczéma; je la vac-cinai par trois piqures au bras droit. Le quatrième jour je vis apparaître au niveau de l'eczáma trois on quatre pustnies et le leudemain cinq ou six autres. Elles étaient been développées et ombiliquées, On peut se demander si ce vaccin d'éraption n'a pas rencentré là un

point d'appel comparable à ceux qui sont souvent observés dans la M. Dansers: Je reconnais au vaccin une disposition propre à faire sonel aux affections outanées. Vers le cinquième ou le sixième jour ou note parfois des teintes érvapétateuses ou érvitémateuses. l'eus l'occasion de vacciner une dame attente d'urtitaire mais gréris quand je fis l'inoculation. Trois jours après nouvelle poussée, et orpendant le vaccus avait avorté, duant au fat cuis par M. Montard-Martin, il est discutable. N'était-ce pas de l'ecthyma qui ressemble taot à la pustule

vaccinale' M. Morrano-Manny: Les pusules n'existaient pas avant la vacciontion. Étaient-elles réellement vaccinales? Je ne veux pas l'affirmer car je n'as pas fait d'inoculation.

M. Danoux : Il y a de nombreuses anomalies dans les varioles; c'est is on our rend in diagnostic difficult. Fai vu des varioles confluentes cans pustules ombiliquées; certaines varioles sont cornées, c'est le cowpox des Anglais; enbu dans les pétechinies il n'y a pas de forme caractéristique des boutons ereptifs M. Frason: Je propose une explication au fait de M. Moutard-Martin :

l'inoculation directe inconsciente ou involontaire. M. Druorx : l'ai quelques mots à dire du traitement de la variole. l'ai eu connaissance des travaux de M. Chauffard relatifs à cette question. Ils m'ont remis en mémoire un fait qui s'en rapproche beaucoup.

buse. It is d'out remis els memores un tut qui s'es réprovide beaucoup. Il y a un ni pi tutile d'une visit le grave un puete destait d' 2 mois d'un service de la commande de la mois des buss d'est des batts d'est de goudron, le petit insaled geriff. Les blais firents d'aux de goudron, en même tutings l'enfant presuit du vun et de l'extract de quimpétir, l'un y assurément un reprochement ain le catte de cette observation et célies qu'en rapportées M. Caudiffed ser le traitement de vivant de l'entract de cette observation et célies qu'en rapportées M. Caudiffed ser le traitement de vivant de l'entract de cette des l'entracts de l'en M. Engeorx : Depuis longtemps ou coonaît l'efficacité des bains dans le traitement de la variole.

M. Deuoex : l'attribue à la méthode que l'ai employée une influence relativement à la marche de la variole. Toutofois il est nécessaire de faire usage de bains médicamenteux, obserurés ou autres. Je crois à leur efficacité, car d'est le seul enfant que l'ase sauvé de variole. Pai également employé dans le traitement de cette affection de larges badigeounages avec la teinture d'iode-

La séaoce est levée à cinq henres et demie.

BIBLIOGRAPHIK.

STUDE DE MÉDECINE CLINIQUE. LE POULS, SES VARIATIONS ET SES PORMES DIVERSES DANS LES MALADIES: YOF M. LORAIN.

Les applications de la aphyemographie an diagnostic des afficetions du cœur, de l'athérome, des anévrysmes, etc., ont montré la valeur clinique de cette méthode d'investigation, et M. Marcy, à qui l'on en est redevable, aurait pu, en continuant ses recherches, ajouter beaucoup de faits de détail aux principes essentiels qu'il a établis.

Mais l'anteur de la Physiologie médicale de la circulation n'est pas de ces esprits qui se bornent à l'étude d'une seule question, quelle que soit sou importance. Infatigablés à ouvrir de nonvelles voies, il a laissé à d'autres le soin de poursuivre celles qu'il avait si britlamment frayées. M. Lorain, depuis plusieurs anuées, s'est voné à cette tache, et le livre qu'il présente aujoprd'hui au applie est le [fruit d'one ionque expérience. Le titre que nons avons transcrit plus bant en indique fort exac-

toment le contenn. C'est une monographie essentiellement clivique sur un symptôme, le poule. M. Lorain ne s'est pas placé sur le terrain de la physiologie : s'abstenant volontairement d'interpréter au point de vue de l'hémstodynamique les variétés si différentes de la pulsation artérielle, il s'est contenté de les mettre sons nos venx. S'il avait en l'intention d'écrire none les physiologistes, il se fot efforcé de déterminer les conditions ent produisent les formes diverses du pouls. S'adressant aux médecins, il ne pouvait entrer dans son

plan antre chose one de les montrer et d'en donner la valent sométologique. C'est donc une œnvre clinique. Mais il ne fant pas se tromper sor la facon dont M. Lorsin entend la clinique. Vivement francé par la marche et le progrés des sciences, persuadé de l'utilité d'appliquer au lit du malade les méthodes qu'elles emploient, il nonreit l'ambition louable d'introduire dans la clinique leurs procédés

exacts et d'entraîner sinsi la médecine dans le mouvement scientifique en debors duquel elle est trop longtemps restée-« On ose à peine se demander, dit-il, ce «n'alle était avant le déconverte de l'anscultation, de la percussion et avant les enseignements de la physiologie et de l'anatomie pathologique. L'appeler un art conjectural n'est pes trop dire. A part quelques remarquables individualités qui ialonneut l'histoire de la médecine, qu'était la masse des médecins? La où une sorte d'intnition particulière, un sens exemis servi par une expérience consommée n'intervenzient cos, quels diagnostics devaient être nortés! On est pris d'une sorte de sentiment douloureux en pensant que la médecine a traversé tant de siècles avant d'arriver à mériter d'être considérée comme une science, et l'on éprouve plus que de la surprise quand on voit la transmille assurance de Borden exposant le roman de sea conceptions sur le pouls, ou le fanatisme dangereux de Broussais soumettant à la saignée et à l'abstinence un malade accuré par lul d'une gastrite imaginaire ... Les méthodes et les procédés dont se servent les physiciens, les chimistes et les mécaniciens pour faire leurs observations, peuvent et doivent être utilisées également pour l'étude de la méderine. Les méderins qui se refuseraient à reconnaître la vérité de cette assertion se coedamperaient oux-mêmes à p'engendrer que des convres éphémères. Francé depuis le début de mon éducation professionnelle de l'infériorité que présentaient les descriptions médicales comparées sux descriptions qui ont pour objet les phénomènes physiques ou mécaniques, j'ui muri, avec les années, cette conviction que la médecine ne pou-

Le premier chapitre, qui comprend plus de cent pages, renferme l'analyse de presque tous les travaux qu'a fait naître la découverte de M. Marey. Cette analyse est trés-précieuse; car ces travaux, allemands, anglais et hollandais, n'ont pas été traduits dans notre langue et sont restés à peu prés inconnus ches nous. Quelques-une sont de nure physiologie. Calmi de Vivenot (de Vicene) n'a trait qu'aux modifications qu'apporte au tracé sphygmographique le hain d'air comprimé. Koschiakoff ne s'oczape que de la production du dicrotisme ; mais d'autres, Duchek, Brondgeest, Sanderson et surtont Wolff, se sont placés au point de vue clinique, et leurs publications, quoiqu'elles se bornent en général à confirmer les faits principeux que

vait regagner son rang légitime qu'en réformant ses movens d'ob-

servation, *

I'on doit à M. Marey, soot utiles à connaître, None recommandons d'une manière particulière la lecture du second chapitre trés-didactique et très-pratique, où M. Lorain enseigne le meilleur mode d'application et moutre les erreurs auxquelles expose une adaptation défectueuse, Dans les charitres III et IV, il étudie quelques influences physiologiques, l'émotion, l'effort, etc., capables

de modifier le pouls. Les chapitres suivants sont consacrés aux alté-rations du pouls dans les maisdies aignés et chroniques. C'est le propre de la méthode graphique, et c'en est l'avantage, de s'ndresser anx yeux pour frapper vivoment l'esprit et de remplacer les descriptions par les figures. Ces chapitres ne sont donc pas ansceptibles d'être analysés, et rien de ce que nous pourrions dire ne sau-

rait tenir lien des cinq cents figures qu'ils renferment et qu'il faut voir. Signalons particuliérement les tracés qui se copportent à la flèrre typhoide, an cholèra, au rhumatisme articulaire aign, et surmont à l'état puerpéral, enfin aux maladies du cœur et à l'action de la digitale.

Nous renvoyens done au livre de M. Lorain, livre plus complet

qu'ancun de cenx qui unt payu sur la matière, et dont la lecture nons fait déstree la mite de ces Études efficiences. Nons ne nossédons nas en France une monographie de la température dans les maladies. M. Lorsin nons la promet. Avant, dennis plusienra années, fait des recherches personnelles sur ce sujet, il est misux que personne en état de contrôler et de compléter les travanz de l'école de Leipzig. Nons pensons que l'accuell fait à ses « Études aphygmographiques » sera pour lui une pressante sollicitation à ne pas nous faire trop longtemps attendre.

R. LÉPINE.

Index bibliographique.

DE L'EMPLOS DE LA LIQUEUR DE VILLATE DANS LE TRAITEMENT DES AFFECTIONS CHIRURGICALES; PAT le docteur Notta (de Lisieux). -- Paris, J. B. Brillière, 1869.

La ligneur de Villate a été composée en 1829 par Villate, vétérinaire : en 1863 elle ue fut employée que sur les animanx. A cette époque. M. Notta, ayant connaissance des bons résultats que l'un ubtenuit par ce pansement dans les caries, out l'idée d'en faire l'essai sur l'homme. Cette liqueur est de conlenr verte et faite selon la formule sui-

wante / Sons-acétate de plomb liquide. 30 grammes. Salfate de cuivre cristallisé.... 21 15 grammes. Solfate de zinc cristallisé..... Vinziero de vin blanc..... 200 grammes. Faites dissondre les sels dans le vinalgre et ajoutez peu le peu le sons-

acétate de plomb. Agiter avant de s'en servis On emploie la liqueur de Villete dans les affections chroniques des os, dans la carie, les abcès froids sous forme d'injection que l'on pousse dans les trajets fistalenx; il fast avoir grand soin qu'elle ne séjourne pas dans les cavités, anfractuosités, car elle aménorait des accidents inflammatolres sérieux.

La liquent de Villate, formée de substances qui se décomposent les unes les autres, a une composition chimiene très-comptexe; elle agit sur les tissus à la manière des caustiques légars; et cause parfois des douleurs vives et une inflammation super violente.

Elle pent aussi amener des accidents d'intexication et même déterminer la mort. M. Notta ne croit pas à la possibilité de ces accidents quand on emploie is liqueur avec prudence, et en present besuccesse de prégautions. Cependant M. Herrgott (de Stratbourg) s publié l'ébservation d'un malade mort d'intoxication après une injection de liqueur de Villate dans une fistule de la région trochantérieune. De nouveoux faits sont nécessaires pour hien établir la valeur de ce

prudente.

médicament; en teut cas, il devra être employé avec la plus grande D' NICAISE.

VARIETES.

CHRONIQUE.

NAMED ADDS. TATE AN ASSESS MEDICAL A L'OCCASION DE LA CHICADE - COMITY OF 14 PERFET MEDICALE - DECIFY D'ORCANISATION D'UN CONGRÉS MEDICAL A MARSEILLE-

Un donble appel vient d'être fait, à l'occasion de la guerre, au dévouement des membres du corps médical. Le premier est adressé, dans les termes suivants, par la Société internationale de seconra aux blessés de terre et de mer :

« La guerre est déclarée : Chaque Français doft apporter à la patrie un énergique conceurs, dans la meaure de ses forces et de ses aptitudes.

« Des conventions internationales garantissent la mentralité des ambulances voientaires et des blessés. « Le comité de secours anx blessés militaires faît appel au patriotisme et au dévouement des médecies civils-

« Les médecins qui seraient disposés à prêter leur concours actif aux ambulances volontaires, sont invités à se faire inscrire an siève du comité, relais de l'Industrie des Champs-Élysées, Paris, »

Le même comité s'occupe aussi d'organiser une ambulance mari-

portera un pavillon de reconnaissance et sera protégé par les traités internationaux, an même titre que les ambulances militaires. Le second appel est adressé par l'intendance militaire, qui demande des médecins et des pharmaciens civils requis pour assurer

le service soit dans les hôpitaux militaires de Paris on d'un point quelconque de la France, soit dans les dépôts des corps de troupes, soit même dans les ambulances qui suiveront les armées.

Ainsi, pendant qu'on se prépare à faire une triste et terrible expérience des armes nonvellement perfectionnées, la médecine est appelée à redoubler d'efforts pour oposser les ressources de l'art aux effets désastreux de ces envius menytriers. Bile ne faillira pas à sa mission. Déjà la jennesse des Écoles et un grand nombre de médecins ont offert leur concours. Ce n'est pas seulement une œuvre natriotique, e'est avant tout que œqure bumanitaire. La guerre est une honte none des peuples qui se prétendent en progrés dans la civilisation. Quand on ne peut l'empêcher, un est heureux de nonvoir contribuer à réparer le mal qu'elle fait : c'est le beau rôle qui

appartient à la médecine. Il est à désirer, pour que les médecins puissent accomplir leur tache de la manière la plus profitable pour les malades et les biessés, qu'ils jonissent de plus d'indépendance et d'initiative que ne leur en accorde notre organisation administrative de l'armée, A défaut des réformes qu'on a réclamées avec taut de raison et qu'on n'a pu encore obtenir, nous soubsitons que l'intendance militaire, éclairée par l'expérience des campagnes de Grimée et d'Italia, nor l'exemple excellent que nous a donné la commission sanitaire des États-Unis peudant la guerre de la sécession, se montre moins falouse de ses prérogatives et, pour un bien public, en abendoene une large part aux bommes qui, par la nature de leurs études, ont plus de compétence sur toutes les questions relatives à l'hygiéne du soldat. Nos vorux les plus sympathiques accompagnent ceux de mos confréres, militaires ou volontaires, qui, sur les champs de bataille, vont représenter et soutenir la cause de l'humanité.

Les lignes qui précèdent étalent écrites et composées quand nous avous lu dans l'Union mentales la lettre suivante que nous nous empressous de reproduire :

• 12 Tollfel esta. « Mon cher directeur,

« Eu présence de la situation actuelle du pays, checun de nous se trouve partagé entre le vif désir de porter à notre armée les prouves de son patriotique dévouement, et l'impérieux devoir de répondre aux engagements qui des retiennent, aux graves intérêts qui, ici, leur sont conbés. Beaucoup d'entre nous, d'ailleurs, bésitent à remettre à un confrére, pour un temps indéterminé, des charges sonvent onéreuses.

« Prendre porti pour l'une on l'autre de ces obligations est chose grave; mieux vaudrait, s'il est possible, les concilier. « Dans ce but, voici ce que j'ai l'honneur de vous proposer : c'est de constituer ce que nous appellerons, si vous voulez, le Comisé de la réserse médicale de la compagne. Checan des médecins qu'i consentiralt à en être s'engagerait, par là, à partir à la première réquisition, pour faire prés de notre armée un service médical de huit. dix, quinze jours au plus, aprés quoi il serait, s'il y a lieu, rempiacé

par un confrére fraschement arrivé à cet effet, et ainsi de suite. « Le service de sauté de l'armée et la Société internationale de secours, avec leurs adbérents, suffisent largement aujourd'hui à installer le service des ambujances. Ce qu'il fant, c'est une sorte de réserve que l'on puisse appeler any moments difficiles : le jour d'une grande bataille, par exemple,

« Le Comité de la réserve médicale formerait ce novan de seconra. auguel le service de santé ou la Société internationale n'anysient en'à s'adresser pour avoir aussitôt à leur disposition 10, 20 et plus de médecins, selon le nombre de uos adbérents, soit temporairement, soit en permanence, avec renonvellement specessif de mingaine en

« Cette combinaison, qui me semble très-pratique pour les médecins qui vondront y adhérer, aurait encore l'avantage de ne pas encombrer loutilement les services de l'infirmerie militaire. Nul doute ne l'administration ne consente à faciliter à ceux qui fersient partie de cette réserve les déplacements qui seraient nécessaires « Que l'Union menicale vegille bien patroner cette idée, que la presse y apporte son concours, et je crois à son succès. Ouvrons une liste

time installée sur un hatiment qui suivra la flotte. Ce hatiment | d'adhérents (f'en comple déjà plusieurs), et, dans une réunion pro chaine, on arrêtera les bases de cette association

« Je suis, mon cher directeur, votre affectnenx et dévoné confrère. « A. PERRAND «N. R. Ene liste d'adhésions est ouverte any bureaux de l'Evmy winness.» -

None applandissons à l'idée heureuse de M. A. Ferrand, et nome normas aux hareaux de la Gazerre mémoare une liste d'adhésione que nons aurons le soin de transmettre aux organisateurs du Comité de la réserve médicale.

Notre proposition relative à l'institution de Congrès médicany annuels n'a nas seplement rencontré à Marseille un écho symme thique; nous apprenous avec plaisir que l'appel que nous avons fait derniérement à nos confréres Marsoillais a été entendu, et qu'ils songent à inaugurer dans la cité phocéenne les nouvelles assises médicales. Geci ne nons surprend point : on est dans le Nidi facilement accessible aux idées l'hérales, générenses; ces idées ne tardont pas à germer dans les esprits, et l'on passe rapidement de la concen-

tion à l'action. Ce sera probablement pendant les vacances de Pagnes que se rénnira le Congrés. Une commission organisatrice, composée de médecins de la ville, de professeurs de l'École, de membres de la Société impériale de médecine et du comité médical, va s'occuper des rejparatifs matériels, en attendant l'élaboration du programme des Drincipoles questions qui serout étudiées et discutées. Nous sommes extrémement reconnaissant envers nos confréres de l'initiative qu'ils veulent bien prendre. Paris, qui a eu il v a trois ans le Congrés international, ne pouvait être le sière du nouveau Congrès, D'ailleurs, dans notre pensée, ce Congrés, à la fois scientifierre et professionnel mais surtout professionnel, destiné à développer au plus baut degré le sentiment d'indépendance et de dignité du corps médical, a suss pour but de contribuer à la décentralisation en permettant, par se périodicité anguelle, à tous les médecins des diverses régions de la

France, de profiter d'une réunion nombreuse et solennelle pour faire counsitre leurs idées, leurs doctrines, leurs aspirations, leurs he soins. Il apportenzit à Marseille, cette conitale du Midi, à laquelle le nercement de l'asthme de Suez a ouvert de si grandes persocctives. Il appartenait, disons-pous, à Marseille d'inaugurer cette œuvre de décentralisation, et de donner sinsi aux autres villes de province un bel exemple qu'elles s'empresseront, nous u'en doutons pas, de snime.

D' F. DE BANKE

MOUVELLES DIVERSES. - Beuzeus hebdomadaire des décès cansés par les principales mala-

dies régnantes, d'après les déclarations à l'état civil Paes (dn 19 jnin au 17 juillet 1870).— Causes de décès : Variole 940.
— Scarlatine 74. — Rougeole 54. — Fièvre typholde 77. — Erysi-pèle 29. — Broughite 184. — Paeumonie 259. — Diarrhée 127. — Dysanterie, 12. - Cholèra 16. - Angine copennouse 20. - Croup 50. -

Affections poerperales 26. - Autres causes 2.790. - Total : 4.643 Le prix E. Godard sera décerné pour la quatrième fois en jan-vier 1871.

Seront admises à concourir les personnes dont les travaux manu scrits ou imprimés seront adressés à la Société avant le fer sentembre La Société rappelle aux concurrents les termes du testament de E. Godard : « Je lierue à la Société de biologie de Paris une somme de « cine mille francs, dont les revenus, tous les deux ans, formeront le « capital d'un prix qui sera donné au moilleur mémoire sur un sujet se

« rattachent à la biologie. Aucun saiet de prix ne sera proposé. Dans « le cas où une année le prix n'aurait pas été donné, il sersié ajouté au « prix qui serait donné doux années plus tard. » - A céder une excellente clientèle aux environs de Paris

S'adresser, pour les renseignements, au bareau du journal.

Le Directeur scientifique, Le Rédneveur en chef et Administrateur. 1. Green D' F. DE BANSE. Paris. -- Imprimerie Cruster et C*, rue Razine, 26.

REVUE HEBDOMADAIRE.

ACADÉMIE DES SCIENCES : INFLUENCE DU DEVELOPPEMENT HATIF DES OS SUR LEUR DENSITE; TRÉGRIE PHYSIQUOCIQUE DE LA PRÉCOCITÉ; - RECHERCHES ET EXPÉRIENCES SUR LA NATURE ET L'ORIGINE DES MIASMES PALUDÉENS. -- ACADÉMIE DE MÉDECINE : SIGNE DE LA MORT APPARENTE ET DE LA MORT REGILE. — HYGIÈXE PUBLIQUE : DIS NOTENS PROPRES A ÉVITER L'ENCOMEREMENT DES SOUBATS ELES-

SÉS DO MALABES ET A PRÉVENIR LES CAUSES D'INVECTION RÉSULTANT D'UNE INSUSATION INCOMPLETE DES SOLDATS KORTS SUR LES CHAMPS DE BATAILLE.

En comparant les fémors de deux béliers, acés de cuinze mois, et appartenant l'un à une famille précece, qui vit dans le Loiret, l'autre à la race des mérinos communs qui penplent le département d'Eure-et-Loir, M. Sanson a trouvé que la densité du fémur du héller précoce est de 1,342, tandis que celle du fémor de l'autre animal n'était que de 1.274. Contrairement à l'mointon recne parmi les élevenrs, les animaux précoces présenteraient donc une anomentation du noids soécifique on de la densité des us en même

temps que la réduction caractéristitique de leur taffie et du noids absoin de lenr squelette. M. Sanson considére ce fait comme venant à l'appui de la théorie qu'il a émise pour expliquer physiologiquement la précocité des animaux de houcherie. Buivant lui, le point de départ de cette évolution rapide réside « dans l'achévement hâtif du squelette, manifesté par la prumpte soudure des épiphyses des os longs, et par l'éruption corrélative des dents permanentes ou dents d'adulte. Sons cette influence, ajoute-t-il, tous les tissus de l'économie acquiérent, dans

up moindre temps, les propriétés qui les caractérisent à l'état adolte. lorsqu'ils l'ont atteint normalement. » C'est l'alimentation qui, dans la production de ces phénomènes, jouerait le rôle capital. Quand on donne la des animaux des graines

ou semences riches en phosphate calcaire, le travail d'ossification serait plus actif, plus énergique, plus rapide, en même temps que, par l'abondance des matières minérales, les os deviendraient plus denses. Puis, quand la soudure bative des épiphyses serait complête, les matières presniques qui, dans une évolution normale, auraiont été employées à l'accroissement du tissu osseux, resternient disposibles et serviraient au développement des parties molles au charques, d'où un plus grand rendement en viande

Telle est la théorie de M. Sanson. Nous n'avons ni les éléments ni le temps nécessaires pour la discuter; mais il nous a paru intéressant d'en donner ici une courte analyse. Au point de vue scientifique, elle montre combien, dans certains cas, l'influence du milieu peut contrevenir aux lois de l'hérédité; au point de vue pratique, elle fait voir que, dans l'élevage des animoux, il faut nororder plus d'importance au mode d'alimentation qu'à la rélection des reproductenra. Nous tirerions de cette dernière proposition un carollaire auquel M. Sanson n'a pas sans doute pensé : c'est que sa théorie, appliquée d'une manière générale à l'espèce humaine, où la rélection

fait niero aux considérations diées de communes est proiment consolante, en moutrant qu'une bonne hygiène peut corriger hien des Affente bien des rices héréditaires - M. Balestra a répété, dans les marais Poutins, une partie des

expériences entreprises par M. Salishury dans les marais de l'Ohin. Comme le médecin américain, il trouve dans l'ean des marsis, dans la vapeur d'ezu qui s'en dépage, dans l'air, de petites spores d'une algue qui rappelle un pen, dit-il, le cactus permolones. « Cette alone surnage à la surface de l'ean; elle est trisée si elle est jenne et reproduit l'apparence de taches d'huile. A la tempéra-

ture hanse des caves, ainsi que dans l'eau ne contenant pas de végétaux, cette aloue et les spores nombreuses qui l'accompagnent ne se dévelopment que très-lentement. Si elle se tronve an contact de l'air, exemple aux revous solaires en présence de vénétaux en décom-

nosition, elle pousse vite en laissant dégager de petites bulles « Mais il n'en est plus ainsi si l'on sjoute à l'eau qui les contient quelques gouttes d'une solution d'acide araénieux, de sulfite de

sonde et mieux encore de sulfate nentre de quintne. Toute végétation de l'algue cesse alors à la surface de l'eau; celle qui s'est déjà développée s'altère, les spores devieunent minces et transparentes et les suorances épropoyent nos altération uni ne permet plus de les reconnaitre. > M. Balestra pense que ces spores constituent par elles-mêmes, nu

par les principes vénéueux qu'elles renferment, l'agent pathocénique des fiévres paludéennes. Toutes les conditions favorables à la germination du micraphyte président en même temps au développement de l'endémie marementique, et ce n'est qu'à son action directe sur

les spores que le sulfate de quinine doit ses propriétés antiféhriles. On voit que l'oninion de notre confrére italien est conforme à celle de M. Salishury et aux idées que nous avons émises nous-même sur la nature et le mode d'action des effluyes. Il est recrettable toutefois que M. Balestra ne se soit pas livré à une expérimentation aussi com piète que celle dont le professeur de Cleveland a donné l'exemple. Ge-n'est pas tout, en effet, de montrer la présence constante d'un même agent duns l'equ, l'air, les vapeurs qui émanent des marais : il faut encore chercher ost agent, oss spores de cryptogame dans l'orgenlame des fébricitants, étudier dans ce nouveau milien les phases de leur évolution, et, par une série d'observations, d'expériences,

suivies toujours de la contre-épreuve, démontrer qu'il existe un rapport direct, certain entre leur pénétration dans l'organisme et le développement des socidents palestres. C'est dans ce sens, avons-nous déls dit, que-les recherches doivont être désormais estroprises et poursuivies, si l'on veut remplacer les bypothéses par des données vraiment scientifiques. - M. Laborde a lu à l'Académie de médecine un travail extrêmement intéressant sur un moyen simple, pratique, de distinguer la

mort apparente de la mort récile. Il suffit de voir si une aignille, enfoncée dans les tissus, a perdu ou non de sou poli et si le thermomêtre auguel cette alguille est vissée marque une température inférieure ou supérieure à un degré que l'expérience a déterminé. Nous ne parlons pas de l'épreuve galvanométrique qui exige l'adjonction d'un instrument qu'on n'a pas toujours à sa disposition.

PRUILIETON.

ÉTUDE MÉDICALE ET STATISTIQUE SUR LES GRANDS MÓDITAEX. L'EDTEL DES ENVALIDES (1).

Je reprends aujourd'hui la statistique médicale comparative des grands bépétaux de l'Europe, que j'avais commencée dans la Gazarre utonean de 1863; l'bôtel des Invalides fera l'objet de cette étude, à laquelle j'ai joint quelques détails sur l'hôpital de Greenwich : ces deux établissements peuvent être considérés comme le type des hospèces militaires de la vicillesse.

Mais avant d'ahorder la partie médicale de ce travail, je parlerai de la fondation de l'hôtel des Invalides, et des conditions primitives de

(1) C'est un devnir pour moi de remercier ici M. Rossignol, l'hehite

(1) Cest un devoir pour moi de remercher ici M. Ressignich, l'habile churregin en chei de l'abule, at M. le coloroli Getrar, archivitat, de l'abule, seme devin de l'abule seme qu'ils unt mais à me communiquer les écouments ou rendezonantes dum j'avait hieniu pour la réduction de co travail. As des églements mes remarchantes à M. le capitaine de vaisseux helbon, governeme de l'hôpital de Grecurich, pour mes taissique qu'il mi emroyée sur les invalides de la marine royale anglaise, statissique piteis offinitéet dout j'al donné les récoluits commandies.

son installation, dans leur rapport que c'hygiène militaire au générale ment, il n'y avait pour l'armée, du moins dans les grades inférieurs, ni caixes de dotation, ni pensions de retraite, ai fonds de secours d'an-cune espèce. Les soldats, que leur age ou des hiessures graves rencome especie. Les sousses, que sur vige ou un incessure graves rem-daient impropres an service, n'avaient d'entres ressures pour vivre que de mandier sur les grandes routes, un bien encore de hettre la campagne en pillant et maraudant; les plus favorisés étaient admis dans les abbayes de fondation royale, mi ils étaent chargés des services les plus vils. La création d'une maison de refuge pour ces vieux soldats répondait donc à un véritable beson. Il faut même convenir que Louis XIV, hien qu'abéissant surtout à sa manie pour le casernement et l'enrégimentation (I), fut en occi plus segement inspiré que de contume et sut rédiger un réglement auquel l'hygène la plus exigennte tronre bien peu à redire; aussi n'a-t-il subi depuis sa promnigation que des modifications insignifiant

Nous allons joter un coup d'œil sur celles de ces dispositions qu (1) C'est de co règne que datent la plupart des easernes de nos grandes villes (à Paris, celles de la Nonvelle-France et de Poréncourt) grandes vines (a ruris, cense de la contente en régiments ; ajoutous à cela l'am-

forme militaire, la marche au pas au son du tambour, et autres détails de discipline que ponyalt seul concevnir le sublime esprit du grand rai de Boileau.

408

commandé et vulgarisé, car il parsit résondre mieux qu'anenn autre un problème qui france vivement et avec juste raison l'esprit des masses, et il a de plus l'avantage d'être à la portée de tout le monde. - Nous nous étions proposé de dire quelques mots de la constitution médicale qui rècre depuis le commencement de l'année; mais cette constitution semble s'améliorer, et nons ponvons renvoyer à un prochain numéro les remarques que nons avions à précenter. La guerre qui commence fait naître d'antres préoccupations non moins argentes. Ce n'est pas impunément, en effet, pour la santé publique, que de grandes agglomérations d'hommes, comme deux armées en présence, se trouvent rénnies dans un espace plus on moins circonscrit. Le danger peut venir des bommes valides enx-mémes par suite de leur entassement, des hommes malades on blessés dont l'encombrement est parfois difficile à éviter, enfin de cenx qui restent sur les champs de bataille, et pour l'iohnmation desquels on n'a pas toujours le temps de prendre des soins soffisants. Pour ce qui concerne les bommes valides, les conseils de la méde-

cine sont impuissants : c'est l'affaire des chefs de corns d'armée, qui

doivent être asses soucieux de la santé de leurs soldats pour faire

concorder, dans la mesure du possible, les exigences des opérations militaires avec celles d'une hygiene bien comprise. Quand il s'agit des malades et des blessés, la médecine a le droit et le devoir d'intervenir ; elle est ici dans son élément ; elle seule est compétente, et nous ne cesserons jamais de protester contre la subordination dans laquelle on la maintient à l'égard de l'intendance. Un administrateur on un intendant qui n'a jamuis en à combattre, pour ainsi dire corps à corps, le typhus, le choléra, la pourriture d'hôpital, l'érysipéle, l'infection purulente, etc., ne paut se rendre un compte exact des dangers de l'encombrement des blessés et des malades, et ne peut ainsi comprendre la nécessité, l'urgence de preudre toutes les mesures propres à éviter cette cause imminente d'infection. Il fandra donc que la médecine militaire s'arme de courage, de patience, de persevérence pour lutter contre l'igoorance, les préjugés, les susceptibilités biérarchiques de l'intendance. Elle sera sidée dans cette voie par la Société internationale de secours aux blessés, pur tons les médecins civils dont l'offre de services aura éte acceptée, par toute la presse, soit médicule, soit politique; elle a déjà tronvé un appui dans l'administration elle-même, l'administration civile dont le chef, c'est-à-dire le ministre de l'intérieur, a derniérement, dans une circulaire adressée aux préfets de nos frontières du Nord et de l'Est, fait appel au patriotisme des départements, des communes, des particuliers pour créer des dépôts provisoires, de petits hopitanx, des maisons de secours et assurer ainsi la dissémination des malades et des blessés sur une étendue aussi grande que possible. Nous faisons des vœux pour que cet appel soit entendu, et nons ne doutons pas qu'il le soit. Les malades et les blessés, solgoés dans de petits établissements, dans les maisons partiqu'en officire de natié et des inférients improviées jans on moisse inhabiles, ser ballèrest bans set ejus solventest que care qui entanté dans an grand l'opital, recevrient des seins des princes entantés dans an grand l'opital, recevrient des seins des princes par le dévende. Le vysitude d'unisitates commundes par les parties de l'inférient, qui n'à fait de nutes que s'impire de lousses poster de monde. Le quelque chiese de les primaness héligies pares de monde. Le quelque chiese qu'il a paparitement, et que les mandes en monde. Le quelque chiese qu'il a apparitement, et que les mandes en busies en devenument, et partisses, que sain mande en busies d'uni requi et l'unité partout comme un membre de le famille, et l'or etire les toutréparents de l'occupierment, que l'ambient de l'autre d'un de l'autre de l'autre d'un de l'autre de l'autre d'un de l'autre d'un de l'autre d'un de l'autre de l'autre d'un de l'autre d'un de l'autre de l'autre d'un de l'autre de l'autre d'un de l'autre d'un de l'autre de l'autre de l'autre d'un de l'autre de

blessés, les troppes valides, ginsi que nour les populations plus on

moins voisines ou éloignées du théâtre de la guerre.

Mais ce n'est pas seulement de l'infection causée par les malades ou les blessés qu'on a à se garantir, il fant encore sonner à celle qui pent résulter d'une inhumation incomplète des hommes qui anront trouvé la mort sur le champ de bataille. Avec les movens de destruction dont on dispose, le nombre des combattants tués sera de part et d'autre considérable, et si l'on ne prend des précantions suffisantes, il neut se désager du lien de sépulture des miasmes propres à encendrer les maladies les plus meurtrières. Il importe d'armeler sur ce point l'attention de l'administration. On a proposé, pour pré venir le danger que nous signalons en ce moment, la crémation des corps. Mais cette mesure, qu'on anra toujours, avec nos mœurs, de la peine à rendre populaire, comme chez les neuples de l'antiquité, ne laisse pas elle-même, dans son exécution, de présenter de graves inconvinients par le nombre des morts, l'immensité des bûchers qu'on apraît à dresser, la nature et la quantité des principes gazenx oni s'exhaleratent d'une combustion avant lieu sur une si grande ochelle. La chimie uous offre des moyens plus pratiques et plus en rapport

avec no continuos, no unage, in comi oppose à la formation de l'ambient de l'ambient propose à l'acceptant de l'ambient nome contra l'ambient propose à l'acceptant de l'ambient nome contra l'ambient de l'ambient contra l'ambient contra l'ambient que l'ambient que l'ambient ambient de l'ambient de l'ambient de l'ambient de condes de corps, une quantiés solliment de clears vive qui produit de contra l'ambient de l'ambient de clears vive qui produit les modifiern agrècies, i deve origines de la contra l'ambient de fonc d'une condes ausse s'apieses è terre qui sera livré immédiaties d'un condes ausse s'apieses è terre qui sera livré immédiaties d'un de l'ambient de l'ambient de l'ambient de l'ambient de fonc d'une condes ausse s'apieses è terre qui sera livré en modifiern de fonc d'une condes ausse s'apieses è terre qui sera livré en modifiern de fonc d'une condes ausse s'apieses à terre qui sera livré en modifierne de l'ambient d'une d'une de l'ambient de de l'ambient d'une de l'ambient de de l'ambient d'une d'une de l'ambient de de l'ambient d'une d'une d'une d'une d'une de de l'ambient d'une d'un

dreit d'où lis se dépayent; elle past rétendre à de grandes distances. Les populations revisient du lieu où seront inbunés les soluts ne sont donc pas les seules qui soient menacées, el l'on peut dire, à quelque distance qu'on soit du théâtre de la guerre, que tout le monde est intéressé à ce que l'administration s'inspire, an point

ome influences plus particulairement, et tout d'about aux l'organistion du personnel et au service médicule. Due primajes, cent in le 1761 de cetture, granuit de ceut le médite perè aix montes d'auxrent de la companya del la companya de la companya de la companya del la compa

embéres, dans une cabone de paysan, n'auraient-ils auprès d'eux

white are produced for 1900d, or or than depend as minimize per combined to the appear (1); a leg pair in Descriptions of pairs and a second of the complex of the complex

mente statistich ist mitter sie eine sonie-moempere et zes normmen.

Statistich i de deut de statistich de statist

de vue qui nons occupe, des données les plus positives de la science. On nonrra nons répondre qu'il est impossible, par suite des mouvements sonwent très-rapides des armées, me les soldats suffisent à exécuter les divers travaux dont il vient d'être question. Ansei nous proposons d'organiser à cet effet des compagnies internationales d'onvriers. On cherche à recruter partout des infirmiers, et c'est très-bien ; mais les ouvriers dont nous parlons ne contribueront pas moins à prévenir les causes d'infection qu't penvent compromettre gravement la santé publique. D'un autre côté, la piété sovers les deux sentiments sont également respectables et les hommes ont. pour le pays noe sépulture convenable, rempliront une mission ani

BY THERAPRITIOUS .

CIGUE ET SON ALCALORDE; per MM. MARTIN DANOURETTE et PELVET.

A. - Effets de la diffusion

Les expériences pratiquées sur les animaux sont d'accord avec les chservations recueillies sur l'homme pour montrer que l'activité cérébrale persiste dans le cicutisme au moins à un certain degré et jusqu'à une époque très-avancée de l'empoisonnement.

1. Ches l'homme cela est attesté par la parsistance de l'intelligence usqu'à la mort. Le délire vient même dans quelques cas révéler l'excitation des éléments nerveux de l'enotphale. Dans des cos également rares il existe de la somnolence que l'on peut rattacher à l'olighémie cérébrale ou du coma final qui traduit la stace son-

2º Le chieu répond aux appellations jusqu'aux derniers moments. et fait des efforts pour échapper aux menaces et aux irritations.

3º Chez la grenouille nous avons noté des mouvements spontanés dans une partie sonstraite à l'empoisonnement une heure et demiencore après le début de l'expérience. On reut done dire que l'activité encérhalique n'est suére nine atteinte par le cicutisme que celle de la moelle, et qu'il serait aussi

contraire à la physiologie de persister à faire de la cigué un narcotique avec les anciens thérapeutistes que de faire de la cicutine un poison paralyzant de la moclie avec quelones modernes.

> et de la Société royale de médecine, ni l'Illustration des maîtres (1), ni le mérite des découvertes. C'est dans cet amphithétire de l'hôtel des Invalides que Méry, les deux Merad et Sabatier recueillirent les remarquables observations dont its ont enricht la science et qui leur ouvirrent les portes de l'Académie des sciences; c'est là que Morand fit la découverte de la postole maligne, ou du moins de l'un des cas les plus fréquents dans lesquelles elle se développe, à l'occasion d'un accident survenu chez deux garons bouchers de l'hôtel des In-

valides qui avalent tué un bœuf surmené. vanose qui avannt un un nues surmene.

Par l'organisation du personnel de santé, Louis XIV avait, comme on vient de le voir, largement pourva aux besoins des malades; l'appro-priation du local qui leur était 'affecté témoignait de la même sollicitude ; neuf salles d'infirmerie furent ouvertes dans un des corps de hatiment. Ces selles vernient toutes aboutir par une de leurs exré-mités à un rond-point ou axe central seneur duquel elles rayontmient. Gene disposition avait de alteries average anterpositions. Cette disposition avait de fo alteries de fiyon à parmettre à tous les malades de voir de leur lit un autel dioré un pont d'intersection des salles, et où chaque matin un prêtre venait officier. En cetei l'architecte s'était conformé aux vues de la Maintenin qui avait le geuvernement

ÉTUDE DE PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE ET THÉRAPEUTION SUR LA

(Beita, -Voir les 1," 9, 11, 14, 15, 19, 21, 23, 23, 27 et 29,)

5 II. - Action de la cientine sur l'encirbale

appellations. morts doit marcher de front avec la charité envers les vivants; ces ultime du cicutisme; le phénomène ordinaire est un trouble visuel consistant surtont dans la paralysie de l'accommodation avec mydriase s'inspirant du premier, travaillerent à donner aux soldats morte tradnisant pintôt la parésie des extrémités perveuses de la troisième leur méritera certainement la reconnaissance de toutes les familles paire que celle du centre de perception visuelle. intéressées. Nons sommettons ces idées et ce projet a l'administration et à toutes les sociétés qui, rivalisant de patriotisme, s'organisent en ce moment pour assurer et accroître le bien-être de nos armées. D. F. DE RANSE.

PHYSIOLOGIE EXPERIMENTALE

Les vertires des doses médicales et les mouvements de rotation constatés dans certains cas d'empoisonnement, peuvent dépendre de l'irritation de la protubérance, mais aussi des troubles visuels, et comme nous l'avons vu sur un chat, de la prédominance de la paralysie dans un des côtés du corps sur lequel s'exercait la rotation. Quant à la titubation, elle résulte, comme la faiblesse musculaire, de la rerésie des perfs moteurs bien plus que d'un défant de coordination des mouvements par la protubérance; car il u'y a pas d'atax'ie locomotrice.

centres nerveux. Ainsi, comme centre de sensibilité (Longet), elle

est pent-étre excitée an débnt, et si elle est paralysée, c'est tout à

fait à la fin, car les excitations portées sur une partie préservée de

l'empoissonnement proyognent des monvements défensifs jusqu'à une

Comme centre des monvements émotionnels et de la sensibilité

auditive (Vulpian), la protubérance n'est pes plus atteinte, car les

animany font effort nour échapper aux menares et rénoudre aux

La cécité, signalée dans certains cas, est un symptôme tout à fait

érome très-voisine de la mort.

B. - Effets des applications directes de electine sur l'encéphale (expir. XXXI et XXXII).

None avons fut ces applications per comparaison avec celles d'une solution de potasse caustique an vingtième.

Expressure XXXI et XXXII (dn i" novembre 1867).

A dix henres, on découvre l'encéphale d'une grenonille, et on y place un goutte de cientine. Après trente secondes, mouvements con-valsifs pénéraux intenses, suivis d'un éconlement de sang abondant de la surface encérbalique, comma il s'en produit dans les plaies ci-

Après quatre minutes, on met une deuxième goutte de cicutine sur l'encéphale, et, pendant cinq minutes, l'animal s'agite à plusieurs reprises, puis la respiration s'arrête. Après quinze mimites, l'animal retire lentement les pattes à la sim-de extension; mais à leur pincement il a des mouvements généraux

ponr s'éthapper et quelques respirations, et denx minutes pins tard des mouvements généraux spontanés. Cependant les pattes se retirent encore moins bien et avec des tremblements. Après vingt minutes, une troisième goutte de cicutine est déposée sur l'enciphale sans provoques d'agitation; mais une minute plus tard,

on étendant la patte droite qui est hemour moins relichée que la gauche, on provoque des mouvements convolsifs; pois l'animal tombe dans l'immobilité. Après quarante-cinq minntes, la percession sur la table fait éclater des convulsions générales (soit par irritation de l'encéphale, soit par

suppression de son action modératrice sur la moelle, comme dans la décapitation) Dix minutes plus tard, le pincement des pattes n'y détermine que

La protubérance cérébrale paraît influencée à la façon des autres ci, par exemple, que je transcris textuellement : « Incercu, dit La-fortune, agé de 55 ans, natif de Mer, près Biois, entre le 22 juin 1685, est mort obstiné dans son bérésie ou plutôt relaps, et pour ce sujet n'a

pas été enterré en terre sainte, mais donné aux chirergiens pour en faire une anatomie, a Le nombre de ces hérétiques ou relaps était, paraît-il, assez grand por permettre aux apprentis chirurgiens de faire une caverture par semaine. Les dissections se faissient en présence de tous les aides sous

Semaine. Les dissections se magant en prescrice de tous us more your, la direction du fratte le plus instruit, parfois même du chirurgien. En 1722, Morand fils ayant obtenu la survivance de la charge de chi-rurgien en chef, établit de véritables cours d'anatomie, en même d'opé-rations chirurgicales. A ces cours assistaient non-seulement les aides de l'bôtel, mais un certain nombre d'élèves surnuméraires désignés par de l'octe, mais du cervan nomere a eleves surnamerales occasions par le ministre de la guerre, et qui devalent plus tard être envoyés dans les régiments; peu à peu le nombre de ces élèves s'occret jusqu'à con-stituer une école de chirurgie militaire. Aux termes d'un arrêté de , les cours commençaient en novembre et finissient à Pâgnes, Nous avons cru devoir rapporter ici ces détails pour montrer que cotte organisation a servi de point de départ et de modèle à nos hônitaux militaires d'instruction, que c'était là une véritable école à laquelle se formants les chirurgines de nos armées avant la Revivision. Ajunton minimentant que risin du mengué la logici de cutte putile école, al la zolicité des éutoes éférentes par ce fait qu'un triégras éconte. Il azolicité des éutoes éférentes par ce fait qu'un triégras écontec d'uties soutis de cotte école frein parice à l'accolime de devurgué al. Hinni, Parev-lilles, Jinnas, Pénez, Board, Méry, Men d'uties soutis de cotte école frein parice à l'accolimes de devurgué al. Thus groundlife truit gouthus for destines, if you no does mouvement or convalid it is presentine a la destinate convalid it is presentine a la destinate convalid it is present, of the absorbant decollement is sull gother with the destinate of the convertible and th

cinq minutes encore après le édant de l'expérience.

An hont d'une honne, l'insemblitité est compéte, car toutes les excitations de la peur resient sans réponse, et il en est de même du brockment du cerveen, taméis que toutes les excitations des nerfs et de la moelle not contracte les muscles.

La grenotille de comparaison avait au contraire conservé jes mouvements volonaires et reprindires ainsi que la sensibilité, eginit au grattage de l'ecoféphale, et était trèt-èten portante. L'application directe de la centuire sur l'escéphale paraît donc avoir produit l'abolition des mouvements volontaires et respiratoires d'abort, survive d'on surretoit forcationalité de la mottle, puis faires d'abort, survive d'on surretoit forcationalité de la mottle, puis faires d'abort, survive d'on surretoit forcationalité de la mottle, puis faires d'abort, survive d'on surretoit forcationalité de la mottle, puis faires d'abort, survive d'on surretoit d'orationalité de la mottle, puis faires d'abort, survive d'un surretoit de la motte puis de la motte passe de la motte partie de la motte passe de la motte

ment l'insensibilité générale. On ne pent considérer ces phétomènes des contractions perticiles, celui des mains, en pertic préservées par les lites finateurs, provoçue des mouvements ginérans, et l'excitation des narines desquamées par l'écoulement du sing civilet l'ente sans

Skinnste-eine minetes sprés le début de l'expérience, ou réblicies plus de mouvement facilisme le supliment and às li tentre, poit des pattes, aoi des mains, et l'on pourrait cevire que sols etc d'à à la patte, aoi des mains, et l'on pourrait cevire que sols etc d'à à la patte, soit des mains, et l'on pourrait cevire que sols etc d'à à la patte se de l'acceptant féritelle de l'insensable de la patte se contracteur à l'electrication, a pouvement et la section des réactions et d'autre d'acceptant de la patte de la patte de la patte de l'electrication par de l'acceptant et d'acceptant de d'acceptant de l'acceptant de la patte de la patte

Raffa, vingt mineste plus dreft, les nerfs sickiques sout encore parliement excludies, et per condepent, l'edinées carreféritique de l'empoissements per le ciesties mazque, et les principaux rémittes l'empoissement per le ciesties mazque, et les principaux rémittes de l'empoissement de l'empoissemen

por la constituité, el l'animal ne parait pas influences prisaces prisaces plus tarda de enstituité, el l'animal ne parait pas influences trais beures plus antino, qui forme une page noire souts la peut, prat/pa les muscles qu'elle touche, et arrôte le cœur qu'elle finblite en contraction su maximum de ratitements, en mois de quinze minuse.

spirituel des invalides. Mais autres sont les inspirations du bigotisme of les exigences de l'hygiène. On laissnit ainsi neuf grandes salles ouvertes par une de leurs extrêmités; ce qui rendait à peu près impossible le chaufface des calles si nécessaire en hiver dans une infirmerie où prédominament les affections des voies respiratoires; n'y avait-il pas eu outre de graves inconvénients à laisser les salles des socchutiques et des varioleux en libre communication avec les selles voi sines? Chose singulière! ce vice de construction dei sautait aux veux, il a fallu deux svicles pour arriver à le découvrir, tant il est vrai que Padmiration convenue nour l'œuvre du grand roi avait aveuglé tout le monde. Ce n'est que tout récemment que M. Rossiguel, frappé des inconvénients de cette disposition, a sough à isoler les sailes à l'aide de vitrages placés au rond-point de l'infirmerie, et circonscrivant une cage centrale qui sert à la ventilation, réforme d'autant plus méritolre qu'ici comme en esmpagus, comme partout, il fallait compter avec les résistances de l'intendance militaire, dont l'opposition est décidément acouste à toute jobe de procrèe, Grâce à cette inschniense modification, guice aussi à quelques méliorations de étail intro-duites dans l'aménagement des salles, l'infirmerie de l'bitel est une des plus belles et des plus salubres qu'un ait construites jusqu'à ce -jour. l'arrive à la partie du règlement qui concerne le régime alimentaire des invalides, et qui a été de tout temps, mais surtout anjourd'hui, l'objet des récriminations les plus vives de la part des pensionaires. D'après le règlement de 1850, la ration instrudière de l'invalide so

le signe camacifristique de l'habotication est la parallysis designementers, et lis dissent ratele parfichement excitables, soil en signisant une cuts, soit en aginesant sur la moelle Part-il, d'autre part, no vori la qu'une action physico-chimique, une cansistration de l'uncipiable qui expliquentil l'abdittion de la volonté, de la respiration de de la sensibilité par destruction parcet simplé de l'organe? Il consistent de la consistent de la consistent de l'action de l'une consistent de l'une de l'action de l'une consistent de l'action microscopien de de l'action de l'action microscopien de de l'action de l'action microscopien de de l'action de l'action microscopien de l'action de l'action microscopien de l'action de l'action de l'action de l'action microscopien de de l'action de l'

que la granouille qui a requi la iotinion de possars, apparatument assist caustique pe la cicinie fart dilibré dans le apparaturant ribagis, a concervé les mouvements voloniaires el la sensitivit. Il se purreit, un cellet, que la cicinite influencia el la sensitivit. Il se purreit, un cellet, que la cicculte influencia les sidones, nervezz de l'escophale, comme toss les autres, spécifiquement se e abolissant les propriétés agrès une trinstique pluvio-chimique commune. Cela seruit mémo d'accord avec les phénomènes de l'empotencement che l'emperaturation de l'emperaturation de la commentation de

fün, sinnt que l'égélépite et la stopent dans les ces graves.

La cicutie diminue et shollit les propriétés motives des uerfs plus ou moins promptement suivant sa outcentration dans les trois circonstances univantes; ; —

A. — Action directe (expir, XXXIII et XXXII).

1º Un nerf touché par la cientine perd sou excitabilité motrice en
moins de quisse minutes.

Exviennez XXXIIIº (du 8 décembre 1887). A onze beures ou met à me le nerf sciritque specie d'une greuzuille et ou l'inde sur une lougueur de l'outsilière à le partie moyenne de la cuties, et spiris d'eure sauré que en nerf est partiatement sciriable. Le net partie de la cuties, et spiris d'eure sauré que en nerf est partiatement sciriable. Le net partie de la cuties de la cutie de la cuties de la cutie de la cu

completely the control of the contro

servira par anticipation à établir la perte de sensibilité du nerf par le contact de la cicutine. Expérience XXXIV (du 4 septembre 1988).

Any horse quartest enimels, nor use graculte exposures, on composite de 1 livre 1/ Ω_c de pairs, noi 7700 grammes 4 livre de son ce verte gritture à paire, 2 sonier de vive ou 8 livre-peu grammes a livre de constant de vive de 1 livre-peu grammes a paire de vive de 1 livre-peu grammes a paire privée, denne 1 descende que constant de vive de vive

n'y out plus qu'une soule espèce de pain d'excellente qualité pour tous

2º L'organisation du nerf touché par la cicutine est détruite comme sa propriété. La fibre nerveuse pâlit; ses contours s'efficient et la myéline qui en forme le contenu s'échappe et se dissout.

B. — Action de la cicutine sur les ness motens par inhibition de volutage.
Dans toutes les expériences sur les grenouilles comme dans celles sur les miseaux et les mammiféres, unus avons constaté que la pa-

sur les niceux et les mammifères, unus sonos constaté que la parieté de mouvement débutes a voisitage du point d'application du poison et qu'alle y domine jusqu'à une jeoque avancée du ciuntime. Els a été três-apprente cim minutes apriet l'inservine de la cicution et la cutte d'un chiese, et tous l'avous vue dominer dans le colé de l'inservine chie et chat et l'Oisenn. Misi c'est la gromoille qui présente de la manière la plan tranchie cotte précordit et cette pridominance des pararjèses l'occles, parce que ches cile le le phôtomène.

tanche trie-légirement avec la cientine le nerf scissione dreit triebient soié à la parte moyenne de la cuisse, et a parte s'étre nessent per l'opération ne fui s'pas fait pardre son accuabilité motires et sensitive. Après clap minnes, et part à pardu settement se tensitiviée et no compètiement se motireité, car :

'La bralipre et la piotre de l'extrémité de la patte droite outrie-

ne la fait pas rétirer et ne provoque de signes de réactions dans aucun antre point de corps, de même l'électrisation de nerf au-dessous du point étenté ne provoque de contractions que dans le mollet correspondant et nul monvement réactionnel ailleurs.

dant et nel monvement réactionnel ailleurs.

2 L'excitation du troupon de nerf ciruté avec le pince électrique ne étermine de contractions ni dans la patte correspondante ni ailleurs, et par conséquent ce troupon parait avoir perdu le senzibilité et la mo-

trelle, mais du vo ver gon la moticula s'ain que intensacia diminatcione diffici. Si el rifigire contraction de mi belle certario de graco citale, si el rifigire contraction de mi belle certario la rifici.
den tentinente il un recons revo la mode pune districtivo la rificia vive teleción de somementa geleraria, la hemela parcicles il consistema del vive teleción de somementa geleraria, la hemela parcicles il conmonte del parcicle del contractivo del contractivo del contractivo del contractivo del contractivo del contractivo del conmonte del parcicle del contractivo del contractivo del conposito con proprio del partico dellera per l'application de la monifor de
de sonicia se del partico dellera per l'application del moniforde del contractivo del partico dellera del provincia del conconstruire. Il della contractiva del partico dellera que conconstruire del partico dellera per l'application de la moniforde de
de soni deverante il partico periode del partico della con
directivo della contractiva della con
directiva dell

En test cas cette expérience prouve nattement que la motificité d'un nerf peut n'être qu'affaiblie par l'application directe de la cicutine, et que sa sensibilité est détruité en cinq minutes. Notons en passant que l'action rélaxe a produit une excitation plus forte du sciatique cicuté (puisqu'elle a file fléchir la patte), que so l'a

Notess en passint que l'action réfere a produit une excitation plus forte du sciatique cicuté (guisqu'elle 2 fait fléchir la patte), que ne l'a fait la pince électrique et mime la machine de Breton appliquée sur le tronçon de nerf cicuté.

d'imbibition l'emporte d'abord sur celui de l'absorption. Ainsi unus avons vu l'application de la cicutine sons la pezu du flanc paralyser d'abord les extrémités pervenses motrices de ca côté, de manière que ces muscles ne faisant plus antagonisme à ceux du côté opposé permettaient l'incurvation du tronc par allongement du côté paralysé. De même l'insertion au tiers inférieur de la cuisse paralyse la jambe en dix minutes, alors que l'animal n'offre encore aucun signe marqué d'intoxication, et dans un temps six fols moindre que celui qui est nécessaire pour la paralysie générale. L'insertion à l'aisselle paralyse d'abord les mouvements respiratoires et conx do bras voisin (même en partie préservée par un lien fixateur). Ce fait de la paralysie d'un bras dont l'extrémité est proténée par un lien assez serré et qui ne prend pas la conleur noire caractéristique de toutes les parties du corps empoisonnées, fait présumer que c'est le trope d'origine des nerfs du bras qu'atteint la cientine, qui agirait ainsi à peu de chose près comme lorsqu'elle est appliqués directement sur le perf. Cette présomption se change en certitude si l'on essaye à temps le uerf du bras par la pince électrique, car on voit qu'il est inexcitable à son prigine an-dessus du lien à une époppe où il est excitable au-dessous de ce lien

Dans tous ces cas de paralysie per imbibition, soit des troncs uer-yeux, soit des extrémités terminales des nerfs dans les muscles, ce n'est délà plus de la cicutine concentrée qui sgit puisqu'elle est mélée à une forte proportion de liquide organique. Or si, d'une part, il est incontestable que c'est là une action directe pareille à celle qui résulte de l'application du poison sur le nerf isolé, à l'intensité près, d'antre part il est difficile de ne pas admettre que l'action de la cicutine par diffusion sur tous les nerfs de l'organisme ue soit pas de la même nature puisqu'elle modifie les propriétés de l'élément nerveux dans le même sens, c'est-b-dire en le paralysant. D'où il serait permis de conclure que la cicutine n'a pas une affi nité élective pour les extrémités nerveuses motrices, et qu'elle ne les atteint nos à l'exclusion des troncs nerveux, mais seulement d'une façon plus rapide et plus intense, sans doute parce que la double gaine du nerf dans son trajet fait un obstacle suffisant à son imbibition par le plasma faiblement cicuté, pour que le tube nerveux ne soit pas envahi très-visiblement pendant la durée de la scéne toxique-

C. - Action de la cicutine sur les nerfs par differien ofrenlateire.

Nousavons établi que le phénoméne le plus apparent du cicutisme, celui qui s'impose tout d'abord à l'expérimentateur, c'est la paralvaje du mouvement, ordinairement précédée d'une excitation plus

ou moins vive.

Ches l'homme il survient, dès le début, des vertiges et de la tituhetion, et hientôt les jambes fléchissent sous le corps et la marche devient impossible.

devient impossible.

Les manunières et les oisesux ches lesquels nous avons expérimenté ont aussi présenté, le plus souvent sprès des tremblements convulsifs, une insutitude motrice croissante et la mart par arrêt

des mouvements réspiratoires. Chez les grenouilles, la parésie de mouvements s'annonce d'abord

La ration secusida de l'irecultud efficie peu de cotte qui la rigida par Professiones de 1600 de l'inecultud del code peu recludate au strore de l'inecultur de l'inecultur

(1) Au mjet de cette réduccion de ration motivée par l'âge, il n'est pas hers de propos de rappeler cette observation de Cicéron, qui était au asset bon hygiénite pour son temps: saboe sencetait magamu gratiam, que môti sermonis artélitatem auxit, potionis et cité susmits. (De sence.)

avait falln dès la Sondation de l'hôtel onvirir à l'infirmerie nne salle spéciale pour ce genre de maladie, et les états que j'al en sons les your établissent qu'un dixième environ des malades étaient communément atteints de ce mal. Les invalides n'ont jamais passé pour des mudèles de chasteté; il faut convenir néanmoins que sous ce rapport, leur moralité a considérablement gagné depuis deux siècles : trop sou-vent, disent les mémoires du temps, ils scandalisaient la population parissenne du spectacle de leur dépravation, et trop souvent il arrivait an siècle dernier que les archers du mi ramenaient à l'hôtel des invalides surprisen flagrant délit de ce que nous appellerions par euphémisme un outrage public à la pudeur. Le gouverneur de l'hôtel avait du édicter tonte une série de dispositions pénales contre conx qui contrevien draient à la décence, soit au debors, soit à l'intérieur de l'hôtel, en y introduisant clandestinement des personnes étrangères dans leurs chambres; les délinquants étaient condamnés à l'exposition sur un cheval de hois: c'était une poutre arrondie et contournée en dus de cheval, que l'on pouvait élever au-dessus du sol et faire monvoir à l'aide de cordes et de poulies. Hisse sur cette monture où des liens le maintenalent solidement, le patient avait à résister aux soubresauts que des bras vicoureux imprimment an cheval à l'aide des cordes, et à essayer les rires et les quolibets des assistants. Un pareil genre de punition, on le croira sens pelne, était peu fait pour arrêter le mai : la crainte du cheval de hofs avait rendu les vétérans plus avisis, mais non moins vicieux, et la saile des vérolés, comme on l'appelait, était

car la lanteur dans la retrait des membres qui plus tard est impos- | a l'espèce d'immunité des nerfs ganglionnaires. Ainsi, pour nons, le sible, par la mollesse de tout le corps et une remarquable immobilité, par le ralentissement et l'irrégularité, pais la cessation des mouvements respiratoires, enfin par l'absence de monvement réactionnel à toutes les excitations après trente à quatre-vingts minutes. Get état résulte de la paralysie des extrémités motrices des nerfs : car les muscles sont restés irritables d'une part, et d'autre part la moelle a conservé son excitabilité ainsi que les nerfs sensitifs à un certain degré, puisqu'une partie sonstraite à l'intoxication donne de vives réactions de mouvement quand on excite une des parties empoisonnées de l'animal, ou qu'on le sonmet à la strychnisation. L'expérience de la section de la cuisse, moins le nerf qui permet l'empoisonnement de l'origine du sciatique et ne préserve que ses extrémités, montre bien, par la persistance exclusive du monvement dans le membre sectionné, que la cicutine atteint d'abord et surtout les extrémités terminales des nerfs moteurs dans les muscles. Nous en avons douné précédemment une raison, à savoir que le cylindre avile décordité de sa double gaine à son point d'union avec la fibre musculaire, est atteint dans ce point bien avant d'avoir pu être imhibé par le poison dans son trajet. Nous trouvons la prenve de cette interprétation dans la paralysie très-prompte des cordons nerveux touchés par la cicotine dans leur trujet on envahis par l'imbibition de voirinage.

Nous attribuous cette paralysie des nerfs meteurs par la cicutine à l'action propre et directe du poison sur l'élément nerveux, et non à l'olighémie ni à l'altération du saug pourtant bien récile dans le cicutisme. En effet, d'une part, nous royons la cicutine diffusée ne porter d'abord son action que sur les extrémités terminales des nerfs dans les muscles; mais si l'on met le cylindre axile des tubes nerveux dans des conditions convensbles nour être atteint nor le nouson, il perd pareillement son irritabilité; d'autre part, on doit rejeter la paralysie parolighémie, en songeant qu'un nerf sciatique de grenouille complétement privé de circulation par la limiture de l'artère iliaque conserve son activité pendant plusieurs beures, tandis que l'autre nerf scistique, dont la circulation n'est qu'amojndrie par le cicatisme, perd son excitabilité après quinze à trente minutes. Ches le chien et la souris, l'activité du nerf est encore plus rapidement détruite, précisément parce que la circulation y est plus active et porte le poison plus rapidement et en plus grande proportion aux extrémités nerveuses. Enfin, il est impossible de subordonner complétement la paralysie des nerfs moteurs à l'altération du sanc qui serait sinsi devenu impropre à les exciter et à les nourrir ; car alors tous les nerfs devraieut être atteiuts en même temps à peu près au même degré et dans tout leur trajet. Or les extrémités nerveuses scules perdent leurs propriétés d'une part, et d'autre part les nerfs ocolo-moteurs communs, phrénique, etc., sont paraiysés plus tardi-Vement que les autres nerfs encéplisto-rachidiens, et les nerfs ganglionnaires plus tardivement encore. Ce résultat, déià expliqué en ce qui concerne l'espèce d'action élective de la cicutine sur les extrémités per reuses motrices, aurait sa raison pour les nerfs phrénique et pneumo-gastrique, etc., dans des rapports anatomo-nhysiologiques de ces perfs avec les fibres musculaires différant de conx des autres perfs de relation (Vulnian), et la même interprétation s'appliqueruit

principal rôle du sang serait de porter la cicutine au contact du cyindre axile des nerfs, sur lesquels le poison exercerait l'action qui lai est propre, et cela d'antant plus vite qu'il arriversit plus facilment à leur contact, comme cela a lieu à la terminaison det norfe de relation. L'atteinte tardive des nerfs phrénique et vague explique la persistance de la resuiration après l'abolition des monvements volontaires.

est légitime l'emploi thérapeutique de la cicutine pour combetire les by-percinèses sans exposer le sujet à succomber à l'aspbyxie mécanione par arrêt des mouvements respiratoires. La persistance de l'activité des nerfs ganglionnaires, et en particulier celle des monvements du coror après la cessation de la respiration, explique comment l'inonf. fistion respiratoire rappelle les animaux à la vie, et trace la voie qu'il fandrait suivre en cas d'empoisonnement chez l'homme nesses

iusqu'à l'aspbyxie mécanique.

La suita prochainement,

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

JOURNAUX ALLEMANDS. Gaite. -- Veir les a** 23, 24, 25, 26, 27, 28, 50 et 20, ZEITSCHRIFT FUER RATIONELLE MEDICIN: par HENLE et C. V. PFEUFER.

Les volumes XXXIV, XXXV et XXXIV de l'année 1869 continues les travanx suivants: 1º Du croisement du nerf hypogiose dans seu trujet central, par J. Gerlach. 2º Sur la myogite ossifiante progressive, par Münchmeyer. 3º Mécanique du sommeil, par E. Kobischütter. 4º Sar la prétendue substance connective des organes nerveux centraux na presentuis sunscincio connective que organes nerveux contresas, pur l. ficilie de F. Blerkel, F. Le distatació cia pugalla, pur F. Mer-kel, & Las nerés de la correle, par Petermoeller. º Sur l'Edéceso-pie de la substaince grisse cérébrale, par K. Hoffmann. ® Sur la struc-ture des fibres musconisires strides, per W. Krausce. ® Des loxablens, par Richter. O' Remarques sur les faulliets de bissideme et la per mosters. 10º Remarques ser lei feuilles du blasischeme et la liese primitive dans il deviouppement de l'embryon de posiet, par Walderer. 11º Contribusites il l'écade des tamours du curvaux et de la mobele, par E. Modranza. 12º Ser les collaies granificamient de par E. Gennama. 14º Eudes bistologiques et physiologiques, pri V-cetta. 15º Roderbes sur le granifica instructuration de la capanies surricales, par C. Pietroer. 16º Des appolyses transverses des verà-tes, par C. Roma. 17º Le monde irrefero op latisti quedicipes hechtels, per C. Blemmenthel. 18° Cas de developpement incomplet du corpe cal-icux dans le cerrecta bornain, par F. Jolly. 19° Cristique du getiendin système des merts d'arrêts, par Bonsboeff. 30° Sar le dilatateur de la popille de l'iris du lapin, par A. Grenbagen. 21° Enndes histologiques es physiologiques, par Valentin. 22° Rocherches qui l'action de l'Alumine du sérum injecté dans le sang, par A. Creite. 23º Le tissu du canal artériel et son oblitération, par F. Walkoff. 24º Sur la nature et la simification des prospirités électro-motirios des muscles et des narfs. par A. Gruentagem. 25° Sur les nerfs de la maqueuse du leryan, par A. Lindemenn. 26° Sur la distribution des nerfs dans les extrémités pos-térieures, par C. Meyer. 27° Sur la digestion des matières albuminoides

tonjours an grand complet. En 1710 parut un nouveau réglement au sujet des vétérans infactifs du mai vénérien; mais, ainsi qu'il arrive tonjours, on était allé d'un extrême à l'autre, et d'un bond on avait passé du plaisant supplice du cheval de bas à une pénalité presque draconienne. Un des articles de ce règlement portait que « tous les officiers on soldats qui suraient pris le mai vénérien, étant à l'hôtel, sersient condamnés pour la première fois à demeurer un an sans sortir; en cas de récidive, ils seraient chassés de la maison, sans espérance d'y pouvoir rentrer; et pour cet effet, sjoute le règlement, il est an-joint au chirurgien-major dodit bôtel de dénoncer aux supérieurs caux des pensionnaires qui auront été traités de cette maladie. Remarquens en passant que ce réglement imposais au chirergien la divulgation du sorres professionnel: cette obligation n'avait pour l'époque rien d'in-tolite ; un arrêt du parlement du 7 juillet 1665 ordonneit « à tous sué-decine, apostécuires ou chirurgéens de déclarer aux commissaires de leurs quartiers cenx qui seraient atteinta de la maladie contegieuse (qui régnait à cette époque), et ce à peine de trois cents livres d'a-mende (i); lei on n'avait fait qu'étendre l'ordonnance aux maladies

gèrent la police à remettre bontousement au carton la malencontreuse La fin an prochain numbre.

oc otto mesure out ets use pur satisfattenes. In metter Levy, ones son remarquable rapport sur les progrès de l'bygiène militaire que nous avons analysé dans ce journal, fait ressertir tous les avantages de ces dispositions paternelles à l'égard des soldats de l'armée active. Il fut un semps, di ce médetin, où les soldats atteints de maladies rénériennes subisseient, au sortir de l'hôpital, un mois de consigne, et où les frais de traitement étaient prélevés sur leur solde ; aujourd'hai, ces malades ont droit au treitement gratuit et n'ont plus a craindre la con-signe. Grace à ce sage réglement, la sypbilis a cessé d'être la grande place de notre armée; la proportion des maladies vénériennes est 3,2 fois plus finite chez nos soldats que dans l'armée angisise, où les pilnitions ne sont pas épargnées aux militaires infectés. individus blessés qui se remettaient à leurs soins. Les protestations de l'opinion publique, mais surtont la résistance du corpe médical, obli

Ce règlement, plus ou moins obéi, subsiste jusqu'en 1842; le 10 mars de cette année parut une ordonnance ministerielle d'eû avaient disperu les dispositions inquisitoriales on comminatoires de l'édit de 1710 : les vétérans sont simplement tenns de déclarer leur affection, les résultais

de cette mesure ent été des plus satisfaigants. M. Michel Lévy, dans

Dr Vacuen.

(1) C'est cot édit que sen Gisquet, de politière mémoire, essaya de respinction en 1832 quand, après l'insurrection du clottre Saint-Merry, il fit placarder sur les murs de Paris la famense ordonnance qui enjoiguzit aux médecins et chirurgiens de dénoncer, à peine d'amende, les da blé chez le poniet, par C. Flüggle. 28° Recherches sur la pré- ; sence de l'acide inosique dans la cheir de différents animaux, per A. Creite, 29º De l'innervation de la parotide du monton, par E. Eck-Bord. 30" Ser le mode d'action de la picotine et de l'atropine sur les perfe veco-moteurs, par Sarminski, 31º Ser une infinence remarquable de la glycérine sur les générateurs de la fibrine, par A. Graenbagen. 32º Cas d'atrophie signé du Sele suivie de guéricon, par Leichteustern. 33º Production étendue d'un champignon dans le système lymphatique, par V. Pfenfer. 34° Dix cas de typhus anivis de mort dans le traitement par l'esu froide, per Grido Stieler. 35° Conclusions, per Henle. (Dans ce dernier article, Henle annonce que per esite de la mert d'un des deux riductours, C. V. Pfenfer, sertivée le 13 septembre 1999, le journal cesse de paraître).

SUR LA MYOSITE OSSIPIANTE PROGRESSIVE; DAY MÜNCHMETER.

Le professeur V. Dusch a donné le nom de myosite ossifiante progressive à nue affection asses ram caractérisée nar la production de tumeurs ossenses multiples dans les muscles du squelette, affection déia mentionnée per Virchow dans le 12º volume de sa Pothologie des tumeurs sons le titre de Diathèse ossifiante.

Le docteur Münchmeyer commence par citer onze cas empruntés à Testelin, Skinner, Hawkins et à d'autres auteurs, et donne l'obser-vation d'une malade atteinte de cette affection et traitée depuis sept ans à la polyclinique du professeur V. Dusch, à Heildeberg.

La myosite ossifiante progressive paraif être une maladie du jeune âge et principalement de ciuq à quiuxe ans. Jusqu'à présent, elle est plus commune dans le sexe marculin (neuf fois en douze cas). L'étiologie eu est très-obscure ; dans un certain nombre d'observa-

tions, il y avait des antécédents de rhumatisme. L'anatomie pathologique, telle qu'on peut la décrire d'après les faits conuns, est la suivante : l'altération commence par une infiltration solide plus on moins abondante du tissu inter et intramusculaire, qui produit un confiement du ventre charnu et de l'appareil tendineux. Dans le deuxième stade, stade d'induration connective, on remarque un accroissement de tissu connectif intramnaculaire et tendineux, accroissement auquel prend part aussi le myolemme. La substance contractile disparatt peu à peu, en partie atrophiée par la compression, en partie per suite de dégénérescence graisseuse inflammatoire. Ordingirement le muscle n'est pas pris dans sa totalité, et quelques faiscesux restent intacts. Dans beaucoup de cas, 'altération s'arrête à ce stade ; mais habituellement il n'en est pas ainsi, et l'ossification se produit dans les muscles. Cette ossification envahit d'abord la partie centrale de l'ioduration connective, et forme ainsi dans le muscle un novau osseux plus ou moins volumineux entouré par no véritable périoste et par une atmosphère de tissu bbreux. Il n'v a donc pes transformation directe du tiesu musculaire en tissu osseux; mais le tissu connectif constitue l'intermédiaire obligé entre ces deux états. Examinées au microscope, ces tumeurs osseuses ont absolument la même structure que le tisen osseny compacte.

La myosite ossifiante commence souvent par des symptômes nurement locaux, perte de contractilité dans un muscle et apparition d'une immeur assez dure. D'autres fois, an contraire, l'apparition de la tumeur musculaire est précédée d'uo état fébrile plus ou moins prolongé. La pean qui recouvre la tumeur n'est iamais rouge ni enflammée: mais le tissu cellulaire sous-cutanéess le sière d'un mième considérable qui empêche au début de bien circonscrire la tumeur. Les articulations ne sont famais prises, à moins que la myosite ne se soit déclarée dans le cours d'un rhumatisme articulaire comme dans le cas de Henry. Le développement de la tumeur s'accompagne de douleurs assez vives; mais, au bont de quatre à six lours, ces douleurs disparaissent ainsi one l'ordème : la tumeur oui, à ce mement se circonscrit facilement, devient plus dure et diminue de volume. Dans certains cas rares, elle diminue en même temps de consistance; c'est alors que l'altération s'arrête au stade d'induration fibreuse; mais la plupart du temps elle subit la transformation ocsense. L'aspect et la configuration de ces productions ossenses varient du reste coosidérablement.

L'affection débute en général sur les muscles du dos et spécialement sur ceux de la nuque. Les muscles et le ligament de la nuque s'ossifient, puis les muscles longs du dos, les muscles de l'épanle, le grand dorsal, le deltoïde et les muscles antérieurs du con. La tête se trouve ainsi fixée: la colonne vertébrale est immobile, les articulations de l'époule sont ankylosées et les membres supérieurs dans l'adduction. Les muscles du bras et de l'avant-bras se prennent ensuite: les muscles de la main, au cootraire, parsissent avoir nos véritable immunité. Peu à peu l'affection envahit les muscles du

hassin, surtout les fessiers et les muscles des membres inférieurs. et en dernier lieu les muscles masticateurs. La maladie respecte les museles de la face, le cœur, le dianbragme, les sohincters, les muscles larges de l'abdomeu et les muscles de l'appareil génito-prinaire, Cenendant ces immunités ne sont pas absolnes. La marche de la maladie u'est pas continue. L'envahissement ossenx se fait par poussées séparées par des intervalles dont la durée

peut aller jusqu'à six à donze mois.

Un abénomine remarquable coexistant avec ces altérations des muscles consiste dans des courbures ossenses, et surtont dans des déviations de la colonne vertébrale; ces déviations reconnaissent nne donble cause, d'abord une cootfacture réflexe des muscles malades, ensuite la rétraction clestricielle des tissus fibreux de nou-

velle formation: Pendant one l'affection suit aiusi sa marche progressive, les antres fouctions ne sont que fort peu altérées. La nutrition générale n'est pas affectée, et, même à un très-baut degré, il n'y a pas d'amaigrissement. Dans le cas one l'anteur a observé, il a pu constater une diminution des phosphotes dans l'urine. Les malades ont une sensation de froid dans les extrémités, surtout dans les extrémités inférienres qui sont fréquemment le siège d'œdème reparaissant de temps en

Quant à la terminaison, elle est fatalement mortelle, que la mort arrive par la marche même de l'affection, ce qui est le cas le plus rare, ou par des ustadies intercurrentes dont la myosite progressive paralt favoriser la production.

Jusqu'à présent aucun des traitements employés, iode, mercure, électricité, etc., u'a donné de résultats favorables.

D' H BEAUSIS. Professor agoigi à la Faculté de midecine de Bresbeure.

La fa sa prochola numiro.

TRAVAUX ACADÉMIQUES. ACADÉMIE DES SCIENCES.

SÉANCE PUBLIQUE ANNUELLE BU LUNOS 11 JUILLET 1870. Landi 11 iniliet, à deux beures, l'Académie des sciences a tenn sa

séance publique annuelle, sous la présidence de M. Claude Bernard, président pour l'année 1959. M. Élie de Beaumont, secrétaire perpétuel, a proclamé les prix dans Parden suivens .

Parx na sexusmente (fondation Montuon) .- Décerné à M. Chenu, pour sa Storistique médico-chirurgicale de la guerre d'Halle. L'ouvrage de M. Chenn est considéré, à juste titre, comme un véri-table monument élevé à la statistique. Les deux volumes renferment deux mille pages de détails d'un heut intérés. Toute l'armée d'Italie a

bu en controler l'exactitude. Pendant cette guerre de trois mois, qui a vu tant de glorieux combats, la France a moins perdu en hommes au'on n'aurait pu le oraindre. Ains: tués, 2.5%; disparos, 1,12%; blessés et malades morts aux hòpitaux, 5,010; total des morts, 8,674. D'après différents renseigne-

ments, l'auteur évalue à 2,800 morts on disperus les pertes de l'armée sarde. Les pertes de l'ennemi sont supérieures. Les morts sur le champ de ketaille sersiont ao nombre de 5,000; mais les bommes disparus excéderaient 17,000; les biessés et les malades excéderaient Pers ne substant et ne centragie. - La question proposée était m.

lative à l'application de l'électricité à la thérapeutique. Ouze con-currents se sont présentés. L'Académie n's pas trouvé qu'il y cut heu de décerner le prix cette antée. La question est de nouveau mise au concours, et le prix, d'une valeur de 5,000 fr., pourra être décerné en 1872

Toutefois, l'Académie a porticulièrement remarqué les études de MM. Legros et Onimus d'ene part, et celle de M. Cyon, de l'autre. MM. Legros et Onimus ont su très-bien distinguer l'action spéciale des courants directs et inverses sur les nerfs. Le courant descendant empêche les actions réflexes et diminee l'excitabilité de la moelle. Le courant ascendant les excite. Ils ont nettement défini l'influence spiciale des appareils d'induction, des piles, et, en un mot, éclairé un grand nombre de peints relatifs à l'accion de l'électricité an nos tissus et nos vaisseurs. En conséquence, il est accordé à ces habites expérimentateurs une médaille d'une valeur de 3,000 fr.

M. Cyon a vivement excité aussi l'intérét de la commission par son exposé plein d'érudition des conneissances électro-physiologiques. Anssi lui est-il accordé une médaille de la valeur de 2,000 fr.

PRIX DE PRINCEOUS EXPÉRIMENTAIR. - Décerpé à M. Familzin, pour ses recherches concernant l'influence de la lumière sur la nutrition cellulas vegicales, et reveté les curients morrements des grains de chiefe de la companie de la passa d'écné de chôres de leur zone de distribution antenires, pour avoir écation mostré que la companie de leur zone de distribution antenires, pour avoir catalog de la companie de leur zone de distribution antenires, pour avoir mostré que la companie de leur zone de distribution antenires, pour avoir mostré que la companie de leur zone de distribution antenires, pour avoir mostré que la companie de leur zone de distribution antenires, pour avoir mostré que la companie de leur zone de distribution antenires, pour avoir mostré que la companie de la

de leur zone de distribuison anatomique; pour avoir mourir que la persistance de la semisibilité dans le hout perploirque des nerés secponade et la persistance de la samplière dans la peut correspondante considére, phonomères conneces qui me se précisionne i jumis l'am aniprir, un minima de la companie de la considera de la con

ces grandes ventonese désignées sou vent sous son uon, pour son travail manuscrit: « Des médications himesesque et aéroiderapique, ou : De la compresseu et de la raréfaction de l'uir, tant sur le corps que sur les membres isolés. «
Un pris de 2,000 fr. est accordé à M. Hubert von Laschka, por describent d'anatomie à l'Université de Tubingen, pour ses recherches trés-déli-

cates et très-difficiles d'anatomie, et, en particulier, d'anatomie du thorax et des organes intrathoraciques.
Un prix de 2,000 fr. est, en outre, acourdé à MM. Paulet et Sarazia pour leur ouvrage d'anatomie topographique, cené de dessins et de chromo-lithographica remarquables que leur précision et leur

exactizade.

Mexicons homorander, avec encouragement de la veleur de 1,500 fr.

à M. le docteur H. Roger, pour ses recherches cliniques sur la choric,
te rhumatiume el les misladés du outur ches les enfants; M. le docteur
te rhumatiume el les misladés du outur ches les enfants; M. le docteur
chiractique de la constant de la companie de la companie de la constant d

Enfin, la commission cite seve. clope: l'Essei sur les maindies de corar ches les enfonts, par M. le docteur Ranc Blache; les écuties photographiques de M. Roudanowski, sar le système nerveux de l'homme et de quelcues animaux supérisurs, es elle propose un rescouragement de 1,000 fr. à M. Stint-Cyr, pour la cetainustion de son étade sur la teigne fureuse obce les animaux depressions, depressiques.

M. Dumas a prononcé l'éloge historique de Pelouze,

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

SÉANCE DU 26 JULIANT 1870. — PRÉSIDENCE DE M. DEMONVILLERS.

— M. Grause présente en nom de l'inventeur. M. le docteur Thomion (d'Annecy), un trocerré à fédice pour la recherche et l'extraction des

(d'Anney), un frocart à Mélice pour la recherche et l'extraction des balles. (Comm: MM. Richet et Verneuil.) —M. Bensenex donne loctore des conclusions nouvelles proposées par le commisson du viniesp. Cis conclusions sont les selvantes: «1º L'alcodissition des vins faits, plus généralment chonne sous le

nom de urbage, lorsqu'elle est pristiqués méthodiproment avec des estur-de-via os des trois-sit de vim, et dans for limites talles que le litre alcoolique des viris de grande concommation ne dépasse par 10 poer 100, est une opération qui n'expose à succes danger la santé des consommateurs.

2º Quant à la saraloolisation des vins communs qui, poer la vente

« 2º Qualt à la Saraloolistico des vins communs qui, poer la venie au désiul, sont ratmentes par des compaças avec less au titre 9 à 10 pour 100, l'Accédente la condamne comme elle condamne toute tromperie sur la qualité de l'aiment vender; mais accure preuve séchnillèque par l'autorités à d'ire que les boussons ainsi prépares, bles que différent séculièment des vios naturels, sont comprenditantes pour la différent séculièment des vios naturels, sont comprenditantes pour la comprenditante.

sur la qualitar de l'aussisse de caussisse troctes quaits doctube preuve sécuritarités par l'autorisi à dire que les bossos andes préparies, blen que différent soumblement des vios autorisis, sont compromissantes pour la -8 °L'Audréin exconnait que les visage pont tiere pentines avez outalocel de home qualife, nomble qu'en out l'origine; tontefore des nemtaires de la marquer se préference pour les caus-de-vie et als terriséss de visa, non-seulement perce qu'elle panne que ces derniers alocels se rèpprochess pius que les cerprite recibilés de le composition du viu, mais

predettina por que, en en el escale en el composition en en predestinat, in a point de veue profescape de monaviginata que predestinata; in a point de veue profescape de monaviginata de pement asagéris de la fabrication des alcools de graios et de betterives trep souvent consummés en nature.

Sar la groposition de plusieurs membres, l'Académia déclée que la discussion et de vote de can nouvelles conclairens seront remoyor à il se

prochaine séance.

— M. Bacca, nunom d'uns commission dont il fait partie avec MM. Denomillars à L. Guéria, donne lecture d'un rapport sur une réclamation des de la Companie à l'Accaleme par M. le professore Yu de Corput (de Braxelles), au sujet de la scringor à naptration de M. le docteur Diendhow.

Examinant d'abord la principa de l'instrument et les indications qu'il cui destiné à remplir, M. Brono di que, sans cherche è diminure à mérite de l'inventuer, le lut que celab-ch s'itais proposé avrit dejis été atteint et 1852 per M. Lengier; il le reconnait toutellos que M. Yan der Corpus à fait constraire en 1856 et înit consaîture en 1856 un intrument le construire en 1856 et înit consaîture en 1856 un intrument propose de lignific. Privectuelle et forte en la proposition desconteure, suvrent les principes de la méthode sons-cutantés. Sous ce repport, il est évident qu'il a précédé M. la docteur Distalogy venn trais-

port, il est évident qu'il à petodéd M. le docteur Disnisfoy, venn treine ses sprès lui.

Parlant enzeite du trocart, des robinets et de la seringos, M. le raporteur sjeate que le trocart de M. Van den Corput ne diffère pas des trocarts explorateurs ordinaires; il se compose, comme eur, d'une cambe et d'un polmony la présience du piempe aurait emplois l'évacambe et d'un polmony la présience du piempe aurait emplois l'éva-

porteur apides que se trocarro de su, van den torque tra cusare pas des trocarris explorateurs ordinaires; il se compose, comme ext., d'ame camale et d'un poisson i la présence du prince americ empédals l'excessión de li inqués el l'investeure si evalui récess, il l'alcid d'an indensaire reconstitue de la live de la reconstitue de la mantine de la live de la serioque de la live de la live

La robbies de la seriença de M. Vos den Corpes i vien stere que la minesta donhé de de la seriença de la Judie Gerdini. Il est cossal minesta donhé de de la seriença de la Judie Gerdini. Il est cossal minesta de la companio del companio de la companio del companio de la companio del comp

corps de pompé en verre que sert de manche su trocart; mais i i y me dans le corps de pompe de M. Dicualdoy un point d'arrêt que il i y me d'ante le corps de pompe de M. Dicualdoy un point d'arrêt que l'ante corps d'arrêt n'est pas nouveas, poisqu'il cut de pompe. An surplus, ce point d'arrêt n'est pas nouveas, poisqu'il cut de l'alter de l'arrêt n'est pas nouveas, poisqu'il cut de l'arrêt n'est pas nouveas, poisqu'il cut de l'arrêt n'est pas nouveas, poisqu'il cut de l'arrêt n'est chain la scringon de M. Laugher de la la cut de l'arrêt n'est pas nouveas, poisqu'il cut d'arrêt n'est poisqu'il cut d'arrêt n'est pas n'est pas de l'arrêt n'est pas n'est pas de l'arrêt n'est pas n'est pas n'est pas de l'arrêt n'est pas n

M. Yen den Corput ope par des caractères de fot pou d'impretance. La beaucoup plus d'unidope encore avec la seringe de M. Langier, donc il n'est qu'une imitation nullement perfectionnée. » (Adopté.) —M. le docter Lacorne il un mémoire initiale il Rechercher par quelques phénomènes plagiques de la vie, et sur leur application à la détermination de la mort accuratest et de la mort réalle.

Voici le résumé de co travail : « Lorqu'on plonge à une militante profendeur dans les tissus de « Lorqu'on plonge à une militante profendeur dans les tissus de l'homm ou d'un animal vivants une signilie d'acien hian poli, non édetrempé, es hout d'un tempe variable, mils généralement rese-court, cette signille a perdu son écialt métallique dans une plus ou moins grande dandue, celle est terrie, elle l'est sovrée.

s. Si, an constraire, une semblable signifie est enfoncée dans les meses muembrines d'un calture, et léssée en place pendant vingr minutes, une demi-biere, une beure, on constate qu'elle est toujours autre de toute texte à sa surface. L'oxydation d'une signifie dans les conditions dont il s'agit, et les phéaomines thermiques et écleriques en s'ey rattechen intermediere.

presonants starium M. Laborde, un signe constant de mort apparente,
L'absence complète d'oxydation et des phénomères concomitants
est un signe constant de la mort reelle. (Comm.: MM. Gavarret, Béclard et Vulpian.)
La séance sat levée à cinn hourse.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

SÉANCE DU S JANVIER 1870. — PRÉSIDENCE DE M. BROWN-SÉQUARD,

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et adopté.

Souther of insufferent o'the former on it interprete chaffeal one us comes a'fame; lassees or suspendings constitutes a come ordination; par MM, Lasones of Leves.

Le 4" (uillet 1894, après avoir présiblement édenés le crise, és octé droit, chez un occhon d'inde très-vipourent, et mis églement à nu, dans toute son étondes, l'hémisphere cérébral du mône oché, nois avois enfect, d'avant su surière, no protino consoldrable de coinois avois enfect, d'avant su surière, no protino consoldrable de coinois avois enfect, d'avant su surière, non protino consoldrable de coide léser les garties profondes du cervau et le cervelet; les s'aprobes consolutifis sur montré que ce but avaité élé partisiement intimit; cette même patte est le sièce d'une atrophie de solume manifeste nous verrons plus tard que cette atrophie coincidait avec une réelle altération du tissa musculaire. Quoi qu'il en soit, et à cela près de quelques phénomènes que nons resons de mentioner, l'animal avait complètement repris en appa-rence son état normal, les fonctions cérébrales ne paraisseient pas notamment troublées, lorsque vers les derniers jours du mois de septem-

prédominer dans le patte antérieure gauche

L'apération à peine terminée, l'animal temba sur le côté gauche, et

Lorsqu'on stimulait avec instance l'anima), il spérait un léger mon-

Le lendemain matin, un mienx très-appréciable s'était opéré dans

ontsnément, mais avec un dandinément particulier et tout penché

Les jours soivants, cet état de parisie diminue progressivement, et

Une particularité qu'il importe des à présent de signaler, c'est que

treis semaines environ après l'opération qu'il a sabée, il fant un ex-men attentif pour constater l'existence de la paralysie, laquelle semble

l'état de l'animal ; il mange du pain que nous lai offreas et il se ment

ses pattes refusèrent tont mouvement, en même temps que la sensibi-lité an pincement y parut très-affaible. La température, prise sons l'ais-selle avant l'opération, était de 38 degrés cantigrades; immédiatement

après elle était de 38°,7,

vement de manige à droite.

bre dernier, nosa nosa aperçames, à la sunte d'un examen attendir, d'une manifestation nouvelle dest l'un des yeur était le. siège : c'était l'est drait, il y existait une opacité déjà très-accasée de la cornée transparente, et il était facile de se convaincre par un essai approprié que la vue de ce obté était très-imparfaite. Cette opacité alla croissont psqu'au mais de noyembre, époque à laquelle la vision ne s'exerçait plus : l'animal nous fut montré en ce moment et nous pûmes construte que l'œil droit était complétement perdu, qu'il était flêtri et comme rentré dans l'orbite, et que se partie antérieure et coraséenne présen-tait une surface opéline blanchâtre et comme ridée. L'animal étant mort aocidentellement (étranglé par un chien) le 24 novembre dernier, nous en avons soignessement fait l'autopsie et nous vous en apportons les résultats, surtout en ce qui concerne l'orsane expérimentalement affecté. Voici d'abord les deux yeux extraits de l'orbite : on voit combien le globe oculaire droit diffère du gauche et per son volume et par son

gnose construe un unere un garante et per son voutme et par son appet. Ce volume est, en effet, réduit plus que de moité, es tandis que l'oil gauche a conservé tors les attribute physiques et anniousques memman, le droit est comme fiétir, ratziné et entièrement ounque. Toutefois il est à remarquer qu'il s'agit là d'une simple altération de Noticons il cet à remarquer qui in agus ac une ampre excessor un ambriton, sans processor aqui arrianti qui d'autre nature, pusque tant produit d'un pareil travait morbide fast défast, notamment le pus ou l'ulofestine. Quant à l'altération intime des membranes en particulier, le désir de vous soumettre les pièces intactes nous a empéché de les étudier jusqu's présent; mais nous y reviendrons, convincus que la rétine doit avoir sa participation à cet état pathologique. Ce qui semble le prouver à priori, c'est que le trone du nerf optique droit est visiblement atrophie relativement au nerí optique gauche.

Note arrivons su oceveau lui-même, que nous avons du, pour bien l'étudier, faire suffisamment macérer dans une solution d'acade chromique; cette circossumes ne permet pas de constater aussi facilement sujourd'hui les particularités qui s'offrment à l'état fruis. La place faite à la voûte crânienne, singulièrement rétrécie d'ailleurs, était fermée par un pont fibreux peu resistant, auquel athèrent intérieurement quelques parcelles d'une substance molle, pulpesse, que nous avons bientée reconnue pour être du tissu cérébral altéré. L'homisphere cérébral dreit mis à nu présentant, d'avant en arrière, vers son milieu, une cicatrice blanche nacrée, comme rubanée, s'étendant de la corne antérieure du lobule postérieur en traversant la soissure

sylvienne, mais très-superficiellement; toutefois la continuité de la cicatrice n'était pas absolument complète; elle étuit interrompne vers son tiers postérieur, et là le tisse cérebral semble se ioundre à jui-même sen une puterries, et issu lui-même est cumme froncé tout autour de la cicatrice, effet de la rétraction de celle-ca. La perte de substance qui répond à la cicatrice représente environ le tiers de l'hémisobers oérébrai. Le tisse cicatriciel lui-même est essentiellement constitué par des éléments cellulo-fibreux contenant des noyanx et quelques cellules disséminées embryo-plastiques. Nulle part au sein même oe la cicatrice.

nous n'avons rencontré d'étéments nerveux proprement dits; mais au niveau de la courte interruption il y on a en grand nombre, mèlis à des fibrilles de tissu conjoncul qui semble prédominer, des tubes nerveux

Les antres parties de l'encéphale nous ont paru être saines. Naios avons le regret de n'aruir pu examiner anfinamment le moeille allongée, l raison des grandes difficultés que présente son extraction de canal vertébral; mais les phénomenes déjà signalés de côté de l'an des membres supérieurs, et les altérations de structure que nous allens Tonte la journée il resta blotti dans un coin, comme absorbé et somsignaler dans les muscles de cette patte, nous portent à croire que des nolesi, conché sar le côté garche, se prenant pes de nourriture, se se monvant que lorsqu'en l'y exclusit fortement, et alors chancelant sur ses pattes et tembent invinciblement sur les pattes autérieure et postérieure gauches. Cependant la sensibilité était moins obune. lésions secondaires descendantes existaient très-probablement dans les parties supérieures de l'axe spinal

Drns toute la sphère de la lésion, les voissesux capillaires abondent et leurs perois sont manifestement granuleuses.

qui pourraient bien être l'effet d'une récénération

En effet, les muscles de la patte antérienre droite ne présentaient les seulement une atrophie généralisée; les faisceaux primitifs enmêmes étaient atrophiés et altérés, comme ils le sont babituellement sous l'infinence des lésions médalisires, c'est-à-dire qu'ils offreient le déginérescence granuleuse très-appréciable, la striction restant intacte en elle-même. Telles sont les principales particularités que ce fait expérimental s présentées; elles sont assez remarquables pour que nous les résumions en opeiones mots afin de les faire ressortir : 1º Atrophie totale de l'mil correspondent à l'hémisphère néréhest

lésé; atrophie paraissant résulter d'une attération de nutrition pure sans autre processus appréciable : cette altération ne démontre-t-elle pas une péritable influence frontique exercée par le cerveau? A cette atrophie de l'oril se rattache évidenment celle du nerf optique cor-2º Phinomènes de paralysie de la motilité et de la sensibilité bien prononcés, an débat, dans les membres du côté opposé à celui de la lésion cérébrale; préexistence de ces phénomènes avec atténuation de plas en plus marquée jusqu'au moment de la mort de l'animal 3º Atrophie consécutive des muscles de la patte autérieure druite 37 Afroguie consecutore est de dégénération gramileuse commen-cente des feioceaux primitifs de ces mêmes muscles; lésions de nature

à révéler une altération secondaire et descendante de la moelle éni-

nière, bien que cette altération n'ait pu être constatée directement. Faisons remarquer, à ce sujet, que les observations négatives récom-ment publiérs, touchant à la production expérimentale des léssons se-conduires de la moelle, sont tous relatifs à de simples incisions feites dans la substance cérébrale; or le fait que nous venons de relater, et d'antres qui sont en cours d'observation, nous portent à penser qu'il o un suffit pes d'une simple piqure on maision, mais que l'enrèvement d'une certaine portion de matière cérébrale est nécessaire pour réa-liser l'une des conditions essentielles du résultat dont il s'açit; c'est d'aifleurs ce que montre plus amplement la suite de ces recherches M. Baows-Sagrane dit qu'il y a déjà près de vings ans, il a ob-servé l'atrophie du bout contrai des nerts après leur section. Lorsque M. Waller a fait conssitre son importante théorie des centres trophiques, M. Brown-Séquard a signale, entre autres objections, le

fait que le bout central des nerfs périphériques sectionnés n'est pas sans alteration comme le vondrait cette théorie. Les mêmes causes, seion toutes les probabilités, déserminent les altérations soit dans le bout central, soit dans le beut périphérique d'un nerf coupé; mais il est tout naturel que celles-ci soient plus prononcées dans le bout inférieur. Il s'est assuré que l'atrophie du bout central n'est pes scule-ment due à un arrêt de développement, cette altération se produisant is un maindre degré il est vrai) chez les animaux adultes, comme ches les jeunes. - M. Lazoroz fait une communication relative à un fait de dégénéra-

tion secondaire probable de la muelle survenue chez un cochon d'Inde consécutivement à l'ablation du tiers d'un bémisphère cérébral pratiquée au mois de juillet. M. Casacor dit que c'est un sujet à reprendre ; il rappelle que récomment M. Westphal a obtenu des résultats positifs.

M. Baows Sagrano fait remarquer que le développement de ces déinérations secondaires présente bien des inconnues. MM. Vulpian et Dickinson ont vu qu'après les amputations c'est tantés le cordon posté-rieur, tantés le cordon antérieur de la moelle qui est attent. Il crost que l'irritation primitive se transmet par l'intermédisire du tissu cor onctif et que ce sont les altérations de ce tissu qui prodrisent celles des tissus nerveux.

- M. Lasouse signals, à propos de fait qu'il a rapporté, que l'animal qui était devenu épèleptique a guéri par l'administration du bromure de - M. Baows-Stoures fait voir des animeux chez lesquels, selon toute

apparence, il y a eu transmission per hérédisé d'une altération acuse accidentellement par leur père. Il fait observer aussi que la femelle, mère de ces animeux presente une déformation semblable . mais moindre. M. Brown-Séquard rappelant les observations d'un abservateur an-glais de notre temps, M. Harrey, qui démontrent que les caractères physiques d'un père peuvent se transmettre par l'intermédiaire des potits à leur mâre, dis qu'il y a lian de croire que cette famelle a été ; d'après les résollats qu'on en a chémns jesqu'à ce jour, L'arquin indireccé de cette maillers.

M. Ravvar appos à la Société les péculits (qu'il a dijà com.
M. Ravvar appos à l'airpost à l'est in mondation de l'estable ser pour com pour l'estable de l'estable ser pour l'estable ser pour l'estable ser proprie qui de l'estable ser pour les maistres et les de maistres et les

maniente à l'Ancidente des science) ant la production de l'addisse ser des chleur; la ligarette de la vience cave n'a pas productio endème, tendre qu'il se producti dans l'aue des pattes après que sur le même animal le uer sciatique a dé sectionné.

M. Barvier a étudie les lésions du tissu conjunctif endématié : le

nombre des globules blancs normaux augmente canndérablement. Les callules plates, an boat de vinçt barres, nous devenues globulestes; alls out totes sea bil a dégléséronne prombe-prissesse, on les pracéals pour des cellules des glodes sébance. Le poups, s'était aprecionement de la contention, se trever de sait le milieu de la manest grandente. Si "Barrier insistée sur la différence que présente oct créans d'avec le gradiement phêtemoneux nom le rapport de la manife du la principal de la présente de definis d'avec le gradiement phêtemoneux nom le rapport de la mobilité du lisque de gradiement.

 M. Carvare présente un chien sur lequel il a répété avec succès l'expérience de M. Rauvier.

—MM, Casacor et Jernor communiquent un cas d'ataxie locomotrice avec arthropathe de l'épaule droite. Its ont observé que la modife, indépendament des lécons de l'ataxie josériose des cordons posirisors), présenteit une déformation de la corne antérieure droste lumitée

independament de la lactic per el altric percese des orients preferents, précentais une déformation de la corte ansérieure d'rote limitée à l'étendre du renfiement cervicel.

M. Charrott ne peusepres que la selfrese des condons postérieurs poisse à elle seule explièrer peisse à elle seule explièrer de d'eveloppement des arthropathies spécialies de

Plazzie, parce que la sederese des condens posificiers est constante desse cete miséries, audits que la ser-interpulsies y sout relativament rarea. Répondant à quelques questions qui lei sont admissión, M. Chercot aspois les caractères cliniques de l'archinopalité de l'hatraire, quas al l'archinopalité de l'archinop

Existingue à la première période de l'affoccion. Pins tard, une bypertrophie occesse pout survair.

M. Raywas remarque à ce propue que c'est su début soulement que les divernes archites out des caractères santeniques bon travelle (archites gouteurse, rhomatismise, unmen blanche, archites séchale) prostère dans les différences archites.

— La séance est levée à cinq beures.

BIBLIOGRAPHIE.

DE L'URINE ET DES SÉMINENTS URINAIRES, PROPRIETÉS ET CARACTÈRES CHINGGES ET NICROSCOPIQUES DES ELEMENTS SORMAIX ET AUGUSTAT DE L'URINE, ANAITSE GEALITAITUE ET GENTITATUTE DE CEPTE SE-CRÉTICE; par MH. NUTRAUTE et VOCEL, traduit sur la cirquiéme chitica allemande, par le doctor L. Garting (1).

On ne surreit se distinuite que nous sommes moure fart étaiqués de la bépeir service de la playet de cause publiciques. Esse de la bépeir service de la playet de cause publiciques. Esta popular que nous étaites ser le terrain de la playet de cause pur popular que nous étames par de norreits et playet la capitace et nous surreits de nouveaux problèmes à résoudre. L'histologie et la chairle publicate de nouveaux problèmes à résoudre. L'histologie et la chairle publicate de nouveaux problèmes à résoudre. L'histologie et la chairle publicate de nouveaux problèmes à résoudre. L'histologie et la chairle publicate de nouveaux problèmes à résoudre. L'histologie et la chairle publicate de nouveaux problèmes à résoudre capital publicate publicate de l'inférence la deux de l'auxiliar de la playet de la playet de l'inférence la la concentration de l'auxiliar de la playet de l'inférence la la concentration de l'auxiliar de l'inférence la l'auxiliar de l

pathologie, noss sommes en plein provisiárs.

Kos nous tromous horrousement miest sasis sur le terrain de
la citalque. En effict, à touses les époques de la ncience, depuis ses premiers happractures jusqu's su éche emb., el nous pouves nous promiers happractures jusqu's su éche emb., el nous pouves nous leur systématismitou. Mais l'observation est elle-même un art édifcie. Li a fillu de longues suitas es échelos pour l'imarent as point où elle en est sujourd'bui, d'est-dure pour l'aitme de notions essitelles, de moyen d'explositation et c'halteriga critiques, dont la vielles, des pour d'explositation et c'halteriga critiques, dont la

terice, ue moyens e exponentor e o mantiognes extragues, cont as possession est mue des conquêtes les plus brillantes et les plus inhorienses dont notre siècle puisse se glorifler. L'histologie et la chimie analytique sont aujourd'hui rangées parmi les premières études qu'exage la pathologie. Il hust assurément

se gardier de surfaire la part qu'elles peuvent revendigner dans la publogénie et dans la clindque. Mais il serait épalement contraire à publogénie et dans la clindque. Mais il serait épalement contraire à louter raison de messurer les servirese qu'elles sont appelées à rendre, (i) Un volume in 8° de 483 pages, avec gravures dans le teste et

planches coloriées, Librairie de F. Savy.

her appertient, et mi ne prut tracer nes filmite aux comatizances que nome posteros acquiéris sur ce dominie terrain, et anz propris qui pourrout en résulter dans la comatizance des maladies et les applicacions distingues que su conscience des constitues de la comparation de la comparation de la constitución de la constitución de la comparation de la constitución de la co

les contres propres à valgatier la chimia pathologique et l'històlogia, et à les introduire dans les habitades cliniques. Cest aur ce terrain, l'application clinique, que l'attité pratique de l'històlogia et de la chimie analytique a sacsité tant de controverses, cri piponternide controverses inutiles, car éves asserdiment faute de s'exten-

et de la chimie unalytique a suscité tant de controverses, et jujonterai de controverses inutiles, car c'est assarément faute de s'extendre qu'elles out pu se reproduire. Il est clair que l'on n'est pas teun pour faire de bonne clinique, on, en d'autres termes, nour hieu traiter ses maisdes, de ne marcher

qu'armé d'un microscopé, d'un thérmonérie et d'une hois à riccific. Bisis il est également certain qu'il se rencontre des circonstances où le diagnantie, et par soite l'indication thérépeutique, ne geaven étre établis qu'à l'aidé de notions exclusivement emprantées à ces modes particiliers d'unestigation, Que les cas de ce geare sécuri rares ou fréquents, il suffit qu'ils paissont existèr pour qu'il ne soit plus permis de se soustaire à d'es commissionnes dont le certe

d'application rétant dues les jeuxs.

L'amma analytique de l'urme est an ée ceux qui sont propre la finante les remaignements déliques tes plus findiques alles finante les remaignements déliques tes plus findiques alles des finances de l'amma de l'amma de l'amma de la compartier, est en la compartier, une site partier des la séculier des publications à loque de la considérate appareil de l'amma des des les considérates appareil de l'amma des des les des considérates appareil de l'amma de l'a

et de la médecine classique.

L'analyse de l'arrine nous fournit, beancoup plus surement que ne
pourrait le faire l'analyse du song lui-même, des renseignements
précis sur la constitution de ce dernier et sur la manière dont s'ac-

complisent les métamorphoses organiques.
En effet, les principes élémentaires de l'urine, matériaux anois,
ne mont autre chose que des précisité de la métamorphose des tissus
sulmenz. Les éléments minierant de sange « retroveuet dans l'inipe.
Le mature de l'alimentation excres sur sa constitution une induceo
considérable, et les principes non assimilables, utiles, indifférents

on minishes, introduits diess forganisme, s'y retrouvest également et presque insignaturent.

Lorique l'organisme est alléré dans son extensible, ou lorsque son harmonie gelerinde est troublès à un despré quelcoque, la nutrition (c'est-d-lire les phénomients de ménancophoss) est attituite la pumire, qu'il agance d'un état distillateique formet ou d'un de ouchem poules déterminés qu'une claime toute condition lygiques que chan poules déterminés qu'une condition le production promise, une collès-re se trouvreul le canadismence qu'un destre de misses, une collès-re se trouvreul le canadismence qu'un destre de misses, une collès-re se trouvreul le canadismence qu'un destre de misses, une collès-re se trouvreul le canadismence qu'un destre de misses, une collès-re se trouvreul le canadismence qu'un destre de de la canadisme de la comme de la canadismence qu'un destre de de la canadisme de la canadisme de la canadismence qu'un de produit de la canadisme de la canadisme de la canadisme de produit de la canadisme de la canadisme de la canadisme de produit de la canadisme de de la canadisme de l

part d'un treuble constitutament. Or ces altérations des phésionisses metamorphosises supposent ofessis-irrenant des noulla filtations coir respondantes de l'urines, uson spéciales, d'u moins effectives, et que l'authernant de decre misor.

Tous sommes certainement toin de passider toutes les écondes de partiers de descriptions de la commandant de la commandant de la commandant de la commandant de l'authernant de l'authernant

Il n'est point question ici de recherchet compliquées, d'analyses

minisseuse, qui récisnent les appareils d'un laboratoire on des

minisseuses, qui récisnent les appareils d'un laboratoire on des

minisseuses, qui récisnent les appareils d'un laboratoire des

minisseuses de la laboratoire de la lab

niques du rein, etc., n'exige que des procédés faciles et à la portée de tout le monde. L'ouvrage dont l'ai à rendre compte, et dont le devais m'attacher sortont à faire ressortir le caractère at l'aciliste, a pour abjet de fournir tots les éléments de semblibles rocherches, degais les plus complétes jusqu'aux plus simples, équis élles que parents préceder à perfectionner not consissances en chimie physiologique ou pabologique, jusqu'à celles qui doivent être d'un assex valugire ou chimique.

La Traité de l'arine et des sédiments urinaires est divisé en deux

parties. La premiére, due à M. Neabmer, contient la description des délocatas normanx et anormanx de l'arries, ainsi que les procédés utilés pour leur recherche et leur détermination quantitaire. La decurième partie, rédiglés par M. Yougi, et spécialement déstinée aux névectins; elle renferen des indications précises sur la valeur discontinge des dignes fournis pur l'examen de l'Arries, et, par sujecotique des dignes fournis pur l'examen de l'Arries, et, par suje-

nositique des signes fournis par l'examen de l'urine, et, par suite, permet an praticien de sonmettre son mainde à un traitement rationnel.

Voici un rapide aperqu des matières contempes dans cet important

Unit no rappose aperçu des manteres consenues dans cet important cuvrage.

La première partie pesse en revue les éléments normanx de l'Arine, organiques et inorganiques, puis les éléments acomanux de ce liopide, albamine, sorce de diabète, éléments de la bila, addes

ce liquide, albumine, sacre de diables, difements de la bila, acides lactique, sondque, etc., graines, byfrogdes enlitre, lacende, etc. Les sédiments urinaires sont, les ues longuariques, usé que l'acide, etc. Les sédiments urinaires sont, les ues longuariques, tes que l'acide, en rarce, les condises et les phosphasis terreux, la graine, la tyrosine, la xanthine; les autres organiques, tels que le mucus, l'épithélium, le sang, le pus, de l'acide de la mucus.

l'épithétium, le seng, le pas, etc. Un denxième chapitre est consocré aux déterminations quantitatives générales, ainsi de l'urime en masse on de l'eau, des sels fixes, de la matière colorante; puis aux déterminations ou an donze de

chaque corps en particular.

Enfin, un derrier chapitre est initiulé: Marche equiématique de l'analyse qualitative et quancitative de l'uriese. Il s'ugit ici, non plus de rechercher tel ou tel des éléments normans on anomanie l'all'aries, mais d'obtenir un sublesu complet de la coestitution de Parice duries dans un temps donné. Ce chapitre u'est en comme

qu'un résumo institucione du précédent.

La seconde partie de cet corregue en un véritable cruité de sémifolique de l'orine étamente. Il est intéressant de la comparer su mifolique de l'orine étamente. Il est intéressant de la compare su par A. Boorgener), de consister les parquès accompiés depuis d'espuis cette époque. Peti-dre l'auteur se s'ést-il pas placé saues fermellement en le terrain de la clinique et a-chi encore trup laises in jurque à la chille, qui svait naturellement fist tous les freis de la première rectés à chemen des modifications que part suble l'errier cet été

traitées avec beancoup de soin.

L'anieur insiste avec raison sur deux points importants. Il signale
l'intérét clinique que peut offrir la récherche, dans l'urine, des
médicaments administrés, afin d'apprécier suivant quelle proportion ceux-ci ont traversé l'économie ou s'a sont accumulés.

Dois, dans un autre ordre d'idées, il élévire contre cette idée, traprégolatue, qu'à belaque terme particulier de maladie correspondres une condition spéciale et caractéristique de l'arine. Les réserves folkes par l'auteur aure o sgirt sont auss douts léglièmes. Cappenden rice ne défend, théoriquement, d'admettre que l'on pourre, par des chervations utbriernes, ausgiene à l'arine des caractères de plus déterminés et en papper avre les diverses anomalies que nous représentant les états conditionnesse et diabetiennes.

La Traité de l'arrise et des sédiments arriadres est donc, l'espècilization fait entrevol, un de con corrage cossentiels qui embressent les notions les plus indispensables à l'êtacle et à la presispe de la médicine. Du rente, les recherches dont il forant la dec'he esont pas senhement d'une hanto utilité, elles sont plus attraspusies et plus decide en médic meng que me se la figurateit caux qui her sout fection en médic meng que me se la figurateit caux qui her sout ricompensé des qualques primes qu'il a failin prendre pour les debtuir.

D* DUBLING-FARREL

VARIETES.

CHRONIQUE.

SOCICIAMPRIOSS PATRIOTIQUES EX PAYEUR DE L'ARMÉE, OU PLUS SPÉCIALEMENT DES SOCIALTE BLUESCES. — ORGANISATION DES AMBULANCES
VILLIAMES ET DES AMBULANCES CYLLES.

De tous côtés s'organisent des souscriptions patriotiques en faveur de l'armée on des soilaits blessés. La presse française a prix l'initiaire d'une de ces souscriptions, et la plapart des journaux de l'Empire ont subéré anx résolutions

et la pinpart des journaux de l'Empire out adbéré anx résolutions suivantes qui out été prises dans une assemblée générale tenne à Paris le 21 juillet dernier : « Une sonscription patriotique en favour des armées de terre et de

mer et de la garde mobile sera ouverte par les soins de la presse française. « Toutes les mesures nécessaires, à l'effet de recevoir les dons en

« Tonies les mesures nécessaires, à l'effet de recevoir les dons en nature et en argent, seront prises par le comité, muni de pleins nouvelles.

urvoirs. Ce comité, éin par l'assemblée, est sinsi composé : Président honoraire : M. Émile de Gérardin.

Président: M. Edmond Taribé, directeur du Gaulois. Secrétaire général: M. de La Grangerie, membre du syndicat de la presse départementale. Membres: M.D. Betroyst, directeur de la Liberté.

Guéroult, directeur de l'Opinion nationale. Marc, directeur de l'Illustration. Bullier, un des directeurs de l'appace Havas-Bullier. Menson, directeur de l'Union bretonne.

Toutes les communications doivent être adressées à M. Edmond Tarbé, 13, rue du Helder.

comité médical de la Société-

servi pendant la guerre d'Amérique-

La Societé internationale, par l'intermédiaire d'une commission de demes patronesses, fait appel aux femmes et aux filles de médicies, dans toutes les villes de France, pour provoquer des souscriptions et rémir des secours en nature. Les produits de ces souscriptions, centralisés sur les souraux de médicine, sersient remis au

Dans me rémoire d'Américaine, tenne il y a qualques jours chez le écture Brans, un comité en connexion avec la Commission sualtaire des Brans, un comité en connexion avec la Commission sualtaire des Brans-lois a été formé pour coopérer, are totaire les locidés de secours et una distinction de nationalité, aux coins des suddats maissides ou blessés. Une sonocription a été ovverte, et U. Evans a mis- à la disposition du comisé, outre une somme considérable, un vértaible avessel d'objest dort le corry de manté vétre.

Nous avons appris auxi qu'il s'organise une autre association, cur la laquelle nous autons blentit de plus amples renseignements, et qui ai s'est dome jour mission de cuntilisier des souserpilosis en argent co en nature, de faire appel à des médicies, de recruter des infirmiers, de proque l'établissement de missions de secousy pour les blessés, et d'organiser des ambulances avec ou sans le concours de il a Société disterationale.

n sous empressant de nous faire ici l'écho de toutes ces louzhies en Emprise, nous nous associons au sectionent patriolique qui en au autre de l'acceptant de l'acceptant

Non reman de parler d'ambulances : leur organisation constitue en on momett une parteire capitale. Void une lettre que nous recerons le enjet d'un médéche militaire qui a fait les campagnesé de crimes, d'ains, qui a été médeche ne cond d'ambulances, d'hojais exquis per conséquent peut parler avec expérience et autorité. On yerre qu'il ne fid que confirme le appréciations si corregeusement expérience par y. Cheau dans se statistique médico-chirurgical des guerres de Crimés et d'illelle, et que justifier ja norveille cel des guerres de Crimés et d'illelle, et que justifier ja norveille

protestation que nous avens formulée plus heut contre la subordination du cores de senté de l'armée à l'intendance militaire. Nous devons ajonter que notre honorable correspondant no s'en tiendra pas à cette première lettre, et qu'il nous promet d'autres développements sur la matière.

« Il est pent-être utile, avant qu'un choc ait en lieu entre les deux armies ennemies, de chercher si la système accepté pour les ambulances de l'armée française peut fonctionner avec avantage. « Dans chaque corps d'armée il y a nne ambulance par division,

plus une ambulance dite du quartier général. « Chaque ambulance se compose de cinq médecias. Enfin, il y a un médecin en chef par corps d'armée

« Si done il y a quatre divisions dans chaque corps d'armée, vous aures vingt-cinq médecins, y compris ceux du quartier général pour donner des soins aux blessés de ce corpt d'armée.

« L'administration, dans sa baute intelligence, a peusé que vingtcinq médecins suffiraient; elle a, de plus, cru que les médecins des corps de troupe pourraient venir, après l'action, aider aux ambulances; puis hien tranquille, elle s'est endormie avec la certitade d'avoir bien fait, on du moins d'avoir donné un chiffre qui satisferait le plus graud nombre, ignorant en pareille matière. Et pourtant Magenta et Solferino anraient dù éclairer les chefs de l'administration

Voilà, en quelques mots, l'organisation des ambuisnees dans lesquelles il y a encore un pharmacien, peut-être une douzzine d'infirmiers, un comptable et un sous-intendant,

« Pour tous ceux qui out fait la guerre, ces moyens sont insuffisauts, surtont dans une guerre en Europe, où les divisions, après l'action principale, sont encore obligées à certains mouvements stratégiques qui les éloignent du champ de batzille. Le plus grand nombre des médecins de régiments sont dans l'impossibilité de rejoindre les ambulances, toujours éloignées, ou ils ne peuvent le plus souvent y rester qu'un instant, car une marche peut être ordonnée, et si le médeció de régiment est à l'ambulance, où trou-

vera-t-il le corps auquel il appartient? « Même en supposant que les médecins puissent arriver tous à l'ambulance, ils ont suivi les différents corns auxquels lis appartiennent, ils ont fait les premiers pansements, ils ont déjà épuisé que partie de leurs forces. Et si, aprés une longue marche pour arriver à l'ambulance, ils se trouvent appelés à donner des soins à de nombreux maiades, croyes-vous qu'ils soient bien aptes à le faire? En vérité, cels me paraît peu probable.

« le ne venx pas dire que dans quelques circonstances, rarement, il ne soit possible que quelques médecins des corps viennent aider leurs camarades de l'ambulance. Ceux qui seront près, toujours faisant leur devoir jusqu'à l'abnégation, s'empresseront d'accourir où il y a des blessés. Mais quoi qu'en dise l'administration, ces secours sont plus qu'insuffisants, car vous avez des blessures de guerre qui exigent plusieurs médecins pour un malade, et il faut bien le dire. le plus sonvent les médecins sont obligés de faire les infirmiers, car cenx-ci sont en petit nombre et l'administration les emploie pour ce

qui est de son service. σ Quels sont donc les moyens à employer pour que uos guerriers, qui vont si bravement affronter les idangers, requivent les soms qu'ils méritent à tous égards?

« Il fautque le médecin en chef de chaque corps d'armée sit avec lui, toujours disponibles, vingt ou trente médecins pour qu'il puisse, pendant ou aprés le combat, se porter vers l'endroit où la mélée a été la plus sangiante. Il faut qu'il soit chef absolu et qu'il puisse donner des ordres pour appeler du personnel médical là où il convient.

« Il faut que le chiffre des médecies aux ambulances divisionnaires soit doublé, triplé, si cela est possible. « Il faut recruter des infirmiers partoutoù vous en trouverez, car coux que nons avons dans les ambulances sont insuffisants. Autour-

d'bui que la patrie crie vengeance, vous en aurez, si vous faites appel zu bon vouloir des citovens. « Le médecin en chef de l'armés doit avoir à sa disposition no corps nombreux de médecins dont il règle l'emplot, et anxquels li

donne directement des ordres ponr aller vers tel on tel point, suivant qu'il est hesoin. Cette réserve est là pour parer à toutes les éventualités. C'est ainsi que le baron Larrey, pendant les guerres du premier Empire, avait tonjours avec lui une trentaine de médecins avec lesquels ii parcourait les champs de basaille. Ces médecunt revenzient vers leur chef après le devoir accompli.

premier ordre vers le lien indiqué. Il faut leur donner des chewaux et abandonner ce système humiliant et impossible de charrettes one l'on vient d'adopter pour les transporter, et qui ne penvent passer quand les routés sont encombrées par les troppes on par cette innombrable quantité de voitures qui accompagnent les armées ев сапраеве. » Il ressort clairement de cette lettre que l'organisation des ambolances militaires laisse besucoup à désirer. On pe peut donc me

« En agissant ainsi yous aurez tout prévu, mais il faut encore don

ner à vos médecins les moyens de se transporter facilement et ap

regretter qu'elle ait servi de modéle à celle des ambulances créées par la Société internationale de secours anx blessés, et nons appeions sur ce point l'attention du Condté administratif de cette Société, car il ne suffit pas d'avoir l'intention de bien faire, il faut joindre le fait à l'intention, quand c'est possible, et à cet effet ne pas craindre de modifier un plan mal conca

Ce n'est nas la seule observation que nous avons à soumettre an même Comité. « Le principe qui a présidé à la répartition des grades. est-il dit dans une piéce qu'il a fait publier, serait le suivant : les some gides sont pris parmi les élèves en médecine; les aides-chirurgiens parmi les docteurs en médecine français et les internes en médecine qui offrent des garantles analogues de savoir et d'expérience. Les chirurgiens seront recrutés dans l'élite des aides-chirurciens, de facon que, ultérieurement, les services rendus concourent

à l'avancement. Le Comité désire sans donte, et nons souhaitons comme lai, que le plus grand nombre possible de médecins répondent à l'appel qu'il lenr a adressé; il faut donc éviter avec soin tout détail d'organisation, tonte mesure qui pourrait, dés le principe, arrêter ou refroidir l'élan spontané des membres du corps médical. Or, s'il est un fait démontré, c'est le peu de goût des médecins civils pour tout ce qu est hiérarchie. On comprend la hiérarchie dans une institution permanente où les grades ne s'acquiérent que par l'ancienneté ou l'éclat des services ; mais dans une œuvre patriotique, bumanitaire, et en

même temps temps temporaire, il pe saurait être question de dietinction biérarchique ni d'avancement : le diplôme et le dévouement doivent rendre tous les docteurs émux. Il faut un charurgien en chef des ambulances nour centraliser tous les ordres et tous les renseignements. De même dans chaque ambulance il faut un chef; mals nous vondrions que co chef, au lieu d'être nommé par un pouvoir supérieur, fût élu par ses pairs. Il n'en aurait que plus d'autorité, et, sans froisser aucun amourpropre, il répartirait le service entre tous les docteurs aprés avoir consulté leurs aptitudes. Il n'y surait donc qu'une classe de chirerciens : les docteurs, et une classe d'aides-chirurgiens : les éléves,

Nous venous de lire une brochure de notré excellent confrére M. Bonnafont, ancien médecin principal des armées, où il passe en revue toutes les difficultés que rencontreront, pour fonctionner, les ambulances civiles. Nous aunocsons que le Comité de seronre aux blessés a prévu ces difficultés et a déjà pris des mesures pour les résoudre. Que si ces difficultés étalent insurmontables, c'est-à-dire s'il était impossible anx ambulances civiles de suivre de prés les évolutions des corps d'armée, elles pourront toujours, comme l'indione d'ailicurs M. Bonnafout Ini-même, s'établir dans le voisinage des lieux présumés du combat, où, grâce aux conventions internationales qui protégent leur neutralité, elles recevrous les hiesais des deux armées et rendront ainsi tous les services en vue desquels on les a organisées. Le Comité de secours aux blessés peut donc noursuivre son muyre sans craindre que ses efforts scient francés d'impuissance. En lui signalant quelques vices d'organisation, nous avons cru lus donner un témoignage de notre sympathie pour l'initiative qu'il a prise, et une preuve de l'importance que nons atta-

chons à son intervention dans les graves circonstances qui vont D' F. DE RANGE.

 A oider une excellente clientèle aux environs de Paris S'adresser, pour les renseignements, au horeau du journal.

barotot se présenter.

Le Birecteur seigntificate. Le-Rédagteur en chef et Administrateur. 1. Great D" F. DE BANKE.

Paris. - Imprimerie Cranzer et C*, rue Regine, 26.

REVUE HERDOMADAIRE

ACADÉMIE DES SCIENCES : PASSEMENT DES PLAIRS - ACADÉMIE DE MÉDECINE : FIN DE LA OBCUSSION SUR LE VINAGE. — BYGIÈVE PE-BLIQUE : CONSTITUTION MÉDICALE DES SIX PREMIERS MOIS DE L'ANNÉE COURANTS.

Le pansement des plaies a vivement refoccuné les chirurgiens dans

Nº 39 - 6 some 1870

ces dernières anuées, et de nombreux systèmes out été proposes pour remplacer l'ancien nansement dassigne avec le cérat. On a priconisi tonr à tour, comme ageuts topiques, l'eau, la glycérine, l'alcool, le perchlorure de fer, le permanganate de potasse, le confrar, l'acide phénique, etc.; comme méthodes de pansement. l'irriestion continue. les bains permanents d'enn tiéde, les bains d'air, d'oxygéne, d'acide carbonique, d'azote; l'occlusion par le collodion, la landruche, les bandelettes agglutinatives; l'occlusion pnenmatique avec l'asseration continue, la bainéation continue produite par l'enveloppement complet de la partie lésée au moyen d'un tissu imperméable, etc., etc. Ces différentes méthodes présentent d'ailleurs, à des degrés différents, de périeux avantages; elles répondent toutes à une double tendance qui caractérise la pratique chirorricale de l'énome actuelle : faire de la chirurgie conservatrice et nesvenir les counlientions graves en éloi-

gnant ou neutralisant les principoles causes d'infection. On rencontre les mémes précompations dans le système sur legue M. Burmrreeve appelle de nouveau l'attention dans une note adressée à l'Académie des sciences, système qui paraît lui avoir donné, à l'hôpital de Gand, d'excellents resultats. Il s'acit de feuilles de plomb trés-minces qu'on applique et qu'on maintient sur la plaie au moven de kondelettes appliquinatives. Voici, d'anrés l'auteur, les avantages que présenteruit ce mode de nansement : « 1º Le niomb est doux et frais au contact de la plaie; 2º il dispense d'employer la charpie, qui est une cause permanente d'échanffement et d'infection : 3º la conche de sulfure qui se forme empéche la putréfaction et le développement des organismes qui l'accompagnent; à la plaie, une fois paneée, peut être lavée et rafraichie au moyen de l'eau froide seme qu'on sit a déranger le pansement; 5° c'est un moyen d'éviter les opérations som-

maires, a Cette question du pansement des plaies offre anjourd hui un intéret brûlant d'actualité. Les nouvelles armes, dont on va finre une si terrible expérience, aurent-pour effet d'accroètre non-seulement le nombre des morts et celoi des blessés, mais encore la gravité des blessures. Le danger sera sinsi ales grand qu'il n'a jamois été, soit pour chaque blessé individuellement, soit, d'une manière générale, pour la population des ambulances, des hôpitaux, des dépôts, des maisons de secours. La chirurgie devra donc s'armer de toutes ses ressources, et elle serait coupable de ne pas chercher a les narmenter. Le système de pansement proposé pur M. Rayagraeve est simple. d'une application prompte et facile: il parait onne devoir être economique. Si les résultats cliniques rénondent à conx one notre confrère de Gond dit avoir déla obtenue, ce système mérite d'être pris en périense consideration par les médecins qui, à un titue quelconque, auront à soigner des blessés.

- La discussion sur la vincea est cofin close à l'Académia de midecine. None avons we rarement non signice anast oregresse que colle de mardi dernier. M. Berneron a suhi la loi de la majorité et a présenté des concidsions complétement différentes de celles qui terminalent son rapport. Bes contre-propositions, des amendements nombreux ont sté dénosés sur le horeso; ils not été successivement rejetés, et l'Aradémie a fini ner adonter les dernières concinsions du rannorteur, retoes, il est vrai, corrintes et considérablement dimirmées: on les trouvers plus loin an compte rendo.

Le plus grand intérét qu'ait présenté cette lopone discussion. 'est de mettre en présence les divers éléments dont se compose 'Académie; un peut dire qu'il y a cu une véritable lotte entre l'hygiène et la clinique d'un côté, de l'autre la chimie représentant les intérées industriels. Celle-ri a remporté la victoire, à la quelle MM. Payen et Wortz ont fortement contribué. Il est évident que la question a été détournée de son véritable terrain.

L'Académie a onblié le supe précepte : « Dans le doute, abstienstoi. » A défaut de documents précis; démontrant ou infirmant la noculté de l'alcoolisation des vins, elle a cru pouvoir déclarer d'une mantère pette et carégorique que cette pratique ne présente aucun desger pour la santé des consommateurs. Il était plus logique de precommer, comme mons l'avions dit, une enquête, et plus sore, en attendant, de reuter sur la réserve. L'Ilvion menecale vient de puhlier wa travail où un leune confrére a abordé résolument la question comme nons aurions voulu la voir aborder par les orateurs qui se sont specédé à la tribune de l'Académie. Nous le répétons, il ne s'agrissait ni d'industrie, ni de liberté commerciale, ni d'économic acricole, mais seclement et exclusivement d'hysiéne, et les seule arcoments on'on put leritimement invosper devotent être tirés de l'expérimentation physiologique ou de l'observation chulque. Et résolvant la question sans l'avoir suffisamment étudiés et approfondie. l'Académie s'est exposée a voir son jugement contredit par des

- - Nous avous traversi- pendant les six premiers mois de l'amnée courante, une constitution médicale exceptionnelle dont il importe de faire ressortir les traits principeux. On trouvera sur ce point do précieux documents dans le rapport, toujours trés-soigné et trèsmetructif, de M. Erpest Bernier sur les maladaes qui ont régné à

faits scientifiquement et riscorengement observés.

Paris wendant les mols d'avril et de mai. Beux faits importants dominent tous les autres : ce sont, d'un coté le cheffre élevé de la mortalité générale, d'un autre coté la mar che régulièrement croissante de l'épidémie de variole

Si l'on compare la mortalité de chaque mois à celte des mois correspondants des gonées précédentes, on trouve, même abstraction faite des décés causés par la variole, un excès considérable à la charge de l'année 1870. De ptus, contrairement à ce qui a lieu d'habitude, le chiffre de la mortalité, su lieu de haisser pendant les mais d'avril et de mai, a suivi une acocression ascendante Ce sont les affections des voies remiratoires, phthisie pulmonaire, poermorie, bronchite, plemrésie, sui ont contribué le plus à cu

domble réquitat. On a naturellement recherché les eauses d'une constitution aussi. aparmale, et comme on a constaté une irrésplarité non moins grande

FRUILLETON.

ÉTUDE MÉDICALE ET STATISTIQUE SÉR LES GRANDS BÉDITALY. L'EGEL DES DELLINES.

(Salto,-Vor le nomire pricident,

l'arrive maintenant à la partie médicale et statistique de ce travail, à l'état de la population et de la mortalité des invalides à différentes époques. La population de l'hital a présenté de grandes variations de-puis sa fondation. Dans la pensée de Louis XIV, l'hôtel des fivralides ésait destiné à racevoir 1,500 à 2,000 soldats, mais même sous son règne, on chiffre fut plusieurs fois dépases. Vers 1714. l'effectif des invalides, déduit d'un état de consommation que J'ai sous les yeur, g'élevait à 4,500, et à la même époque près de 10,000 soldats infirmes se pressaient chaque lour sex portes de ministère de la guerre, attendant la faveur d'être admis aux levalides ; en tout 15,000 soldats mutilés pour satisfaire les caprices d'un roi atteint de la foir des grandeurs. Juste un siècle plus tard, en 1814. Paris devait revoir les mêmes scènes, provoquées par les mêmes causes. Pendant le dix buitime sibele l'effectif de l'hôtel oscilla entre 1,500 et 3,000. En 1788, on comprain elarsit la patrie en depper et appelait « tous les âges à défendre la liberté, » 1.500 vétérans, tout ce qu'il y ayait encore d'hommes valides dans l'hôtel, répondirent en prenant les armes et se rendirent à la frostibre. Same l'Empire l'efforter de l'hôtel fet teninors su complete il dimissa un peu sons la Resignation et le gouvernement de Juillet. En 1816, il était encore de 3,000 hommes. Enfin, ou moment où nous écrirons, il est descende à 900, à la suite de mesures réglementaires

prises en 1863. La population des Invalides, comme toutes celles où dominent les vigillards, présente une mortainé consudérable et toute spéciale quant coliné en pinéral. Pour arriver à fixer la proportion mortogire des invelides, de manstre à la rendre indépendante des causes averdentelles qui la font varier, j'ai fait un relevé des décès surveaus de 1850 à 1856, en le rapportent à l'effect d'moyen pendant le même tamps. On trouve que la mortalité est ce 202 oécès sur 2,550 bonmes, soit 1 décès sur 8,5 invalides, proportion cano fois plus considérable que celle constitée pour la population civilé de Parie, laquelle est de 1 décès ser 41 or

42 hebitanis, La morbidité n'est pas mondre que la mortalité. De 1850 à 1860, la movembe ampuelle des entrées à l'infirmerse est de 1,310, presque la mousé de l'effectif, et il résulte on mouvement des malades 3,080 vétérans inscrits sur les registres. L'année 1798 vit diminuer de moitié la population des Invalides : au décret de la Convention qui déet de la derée de la maladie que les salles de l'infirmene sont coulinuellement occupies nar une movenne de 210 miliades out se renou-

dans les conditions atmosphériques, certains esprits ont été portés | à voir dans la coïncidence de ces deux ordres de phénomènes une relation de cause à effet. Il va sans dire que cette opinion a sonlevé des contradictions nombreuses; mais il s'agit avant tout de bien préciser les termes du problème.

La constitution médicale dont il est question s'est moutrée fort complexe. Nous voyons, en effet, d'one part, des maladies communes, comme la hronchite, la pueumonie, présenter une fréquence et une gravité exceptionnelles, et, d'antre part, les affections qui compliquent les plaies on certains tranmatismes, comme l'érvainéle, la fiévre puerpérale, etc., être à la fois trés-rares et trés-bénignes. Pendant le même temps, une maladie spécifique, la variole, a suivi

dans son développement épidémique une marche progressive Une complexité non moins grande s'observe du côté de ce qu'on désigne par l'expression de constitution atmosphérique; sous cette décomination on embrasse des éléments nombreux : harométrie température, hygrométrie, ozonométrie, état du ciel, direction et force des vents, etc. Il est évident que chacun de ces éléments agit d'une manière différente sur l'organisme des êtres vivants, et que, quelle que soit la prédominance de l'un d'enx dans l'infinence générale attribuée à une constitution atmosphérique, on ue saurait faire abstruction compléte de l'action des autres. D'où il suit que, lorsqu'on veut établir des rangorts entre une constitution atmosphérique et une constitution médicale, il ne faut pas se horner à mettre en paralièle les deux ordres de phécomèces daos leur ensemble, en coosidérant chaque constitution, médicale ou atmosphérique, comme une sorte de résultante de l'action des éléments qui la composent, mais qu'il est plus exact de chercher des relations, s'il eu existe, d'élément à élément. C'est pour ne pas suivre cette méthode qu'on arrive parfois à des conclusions inadmissibles.

Nous voyons, par exemple, data la constitution médicale que nous venons de traverser, une véritable épidémie de pneumonie se développer et suivre une voie à peu près parallèle à celle de la variole : est-ce à dire que les deux épidémies doivent être ramenées à une seule et mime cause? Mais la nicheresse et les veuts du nord et de l'est, auxquels on est autorisé à attribuer une certaine action sur la fréquence observée dans les maisdies thoraciques, seraient plutôt contraires au développement et à la propagation de la variole, car sous leur influence les maladies infectieuses sont devenues rares, bénignes, et la variole se rapproche hien plus de ces dernières ma-

ladies que des affections purement inflammatoires. Faut il conclure de là, d'un autre côté, que la coostitution atmosphérique a été sans influence sur la marche de l'épidémie de variole. qu'elle n'a pu contribuer, par exemple, à accroître la réceptivité d'un certain nombre d'individus pour le contagiste variolique? Ce serait dépasser les limites de ce qui nous est counu et opposer sim-

plement une végation à une affirmation. Ce qu'il est permis de dire, c'est que la constitution atmosphérique des premiers mots de cette anuée, caractérisée principalement par une grande sécheresse, par des veots pord et est, par un état ozonométrique particulier, a en pour effet de contribuer à accessive le chiffre de la mortalité générale, en exerçant surtout une iofluence sur la fréqueure et la gravité des affections thoraciques aigués (hrouchite, poeumonie, pieurésie) et sur la rapidité de la marche de la phthisie pulmonaire. Quant à l'action éndirecte (nons soulignops à dessein ce dernier mot) de cette même constitution atmosphériene sur l'extension de l'épidémie de variole, on ne sauralt «i l'admettre ni la rejeter complétement; la question est tout entière à résoudre. La météorologie pourra saus donte, sur ce point comme sur hieu d'autres, fouruir des données importantes; mais si est à dégirer que, par des conclusions prématurées, on ne com promette pas le rôle qui lui revient dans l'étude étiologique des maladies. On ne doit pas onhiter d'ailleurs que les conditions atma sphériques sont loin d'être les seules doot il faille tenir comete daos une semblable étude; elles ne forment qu'une partie de ce ent constitue les conditions de milieu, et quand ou songe que, eu présence de circonstances si diverses, chaque organisme réarit d'une manière différente, que, par conséquent, il faut prendre aussi en sérieuse considération les dispositions propres à chaque individu. on se pécêtre de la complexité du problème et l'on garde une léejtime méliance pour toute opinion, toute théorie, plus ou moins affirmative, plus ou moins absolue, qui ne s'appuie pas sur nue ob-

servation exacte et rigoureusement contrôlée. L'épidémie actuelle de variole présente un fait extrémement inté-

ressant qui justifie les considérations précédentes : elle semblerait avoir francé inégalement, non-seulement sons le rannort de la fréquence, mais sous le rupport de la gravité, la classe militaire et la ciasse civile. Il est facile d'attribuer la rareté des cas de variobe chez les soldats au solu avec lequel tous ou presque tous out été revacciués; mais comment expliquer la hénignité relative de l'affection chez ceux qui n'ont jamnis été vaccinés? C'est ainsi, par exemple ne sur sens soldats non vaccinés, traités de la variole au Val-de-Grâce, no sent a succombé, ce qui doone une mortalité de 3,49 pour 100, tandis que, daus la population civile, la mortalité a varié de 15 à 23 nour 100. On ne saurait évidemment invogner l'ozone. car les conditions atmosphériques étaient les mêmes de part et d'autre; les conditions sociales soules étaient différentes. Il ne faudrait pas non plus tirer de là la conclusion que l'état militaire donne d'une manière géoérale une sorte d'immanité contre la variole. M. Léon Coludet dit avoir vu, il v a seize ans, dans une petite ville de gartison, la variole frapper jurgu's deux cents hommes d'un régiment etépargner la population civile, bien que les revaccinations fussent moins fréquentes parmi celle-ci que parmi les soldats. Ces faits montreut donc que, en temps d'épidémie, les conditions sociales peuvent engendrer des inégalités dans les aptitudes individuelles à suhir l'influence épidémique, mais que l'ection qu'elles penvent ninsi exercer est elle meme tres variable et se manifeste tantot per une immunité relative, tantôt an contraire par une disposition plus grande à contracter la maladie. Voilà encore une question extrémement intéressante qu'il importe de soumettre à une nouvelle

étude. L'évolution lente et progressive de l'épidémie de variole est, comme l'a trés-blen montré M. Vacher dans un article publié à cette place même, il y a uu peu plus de denx mois (uº 16), un fait propre à la variole et qu'ou a observé dans toutes les épidémies antérieures de cette maladie. Toutefois l'épidémie actuelle a mis plus de temps résultat qui concorde avec celui que M. Besnier a constaté pour la mortalité dans les divers hôpitsux de Paris. Je dois faire remarques

vellent tous les deux mois environ. Si l'on rapporte la mortalité, non plus su sombre total des invalides présents à l'hôtel, mais aux ma-lades qui passent par l'infermerie, on constate qu'il y a 1 dépès aur 4,6 invalides traités, deux fois plus qu'à l'Hôtel-Dies, où le mortalité n'est que de 1 décès sur 8,5 milades ; cels tiep, à la différence des âges pour les deux catégories de malades. Ce qui le prouve, c'est que dans nos hospices civils de la visillesse où les conditions d'âge sont les mémes qu'aux invalides, on constate ambs moyenne pour Biot-tre (hommes), i décès sur 4,7 malades, et à la Salpètrière (femmes), i décès sar 4,5 malades trâtées, proportion presque identique à cello

Quand on étudie la répartition des décès suivant les mois, on est tout stonné de trouver que co n'est pas sux seisons les plus ripoureuses que correspond la mortalité la plus forte, mais qu'elle cologide avec le commenorment du printemps. Je donne ici le relevé des décis mensuels à l'hôtel des lavalides pendant une série de 15 ans : les mois ont été

ramenés à une durée uniforme de 30 jours : Janvier..... 555 Juillet 27 Fevrier 56 Avril..... 571 Octobre 313 Mai..... 483 ovembre..... 36 Juin..... 339 Décembre..... 435 On voit que le maximum des décès correspond au mois de mere,

ici que les chiffres précédents se reportent à une période embresant quiste années prises dans la soconde moité du siecle dernier, 1776 à 1790 : J'ui choisi à dessein cette période purce qu'elle compreul l'année météorelogique 1788-09, communément appelde le grand hiver. Dans cette année, que le cici et la terre s'accordérent à rendre extraordi-naire, le thermomètre s'abaissa à Paris à 17°,8 Réaumur ou 22°,3 cenmire, le thermomètes s'abbana à Paris à 17-8 lécemer co 22-3 clears (prices au-desconé es vive) ii gla danni (ii) jours conscioutis, et le proposition de la conscioutis, et le conscioutis de la conscioutis de l que les pasumentes franchement inflammateires des mois de décembre et jamér, chez lesquelles la résolution semble être la régle. Rous allons examiner la distribution des édoes suivant les âges. Dès 1771, Morand, chirurgien en chet, s'étant préoccapé de l'influence

que l'arn exerce cer la mortalité des invalides : il avait fait un dénombrement des homités présents ainsi que le relevé des morts, et il était arrivé à constator que dans l'année 1771, 758 invalides agés de 60 à 70 ans avaient fourni 91 décès, soit 12 pour 100; 714 septin-

rue les précédentes à parvenir à son aponée; aniourd'hut elle sem- l ble avoir atteint la période de décroissance, mais elle parait devois Suivre dans son déclin une marche tout aussi lente que dans son monvement ascensionnel. Les préoccapations de la guerre ont détonrué l'attention publique de la nécessité des vaccinations et revaccinations. Il est bon cependant que la décisration de l'Académie de médecioe à ce sujet ne reste pas lettre morte. Nous engageons sussi la Conférence vaccinale à ne pas trop différer la publication de son rapport. Pour tons conx qui ont suivi ses travanx, les concinsions de ce rapport sont faciles à prévoir ; mais il n'eu est pas moins utile qu'on les fasse connaître officiellement et qu'on les répande dans le public sons une forme claire, nette, précise. La variole a déjà fait à Paris, depuis le commencement de l'épidémie, plus de quatre mille victimes: le chiffre des décès de la semaine derniées est encore supérieur à 200. On ne sanrait rester désarmé en présence d'no semblable enuemi, et il est ntile qu'on sache, une fois pour toutes, que le corps médical, à la presque unanimité, recommande les Vaccinations et revaccinations comme le seul moven préventif vraiment efficace, et, à une immeuse majorité, préfère le vaccin bamain au vaccia animal. To W. no Ranco

PATHOLOGIE INTERNE.

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DE LA SCLÉROSE DIFFUSE PÉRI-ÉPENDYMAIRE; mémoire communiqué à la Société de biologie dans la séance dn 7 août 1869, nar H. HALLOPKAE, interne des hécitaux. Stilte. - Vair le appaire prinéfect

Quelle signification faut-il attribuer aux diverses lésions que nous venons de décrire? Queile en est la nature? quelle en a été l'évolution? goels liens existent entre elles? Les éléments nous font défant non répondre à ces autotions en toute certitude; nous croyons pouvoir cependant nous rattacher à l'interprétation suivante comme à la plus vraisemblable et la plus satisfaisante en tout points : la éésion initiale a été le ramollissement nécrosique d'une partiedu bulbe; l'urritation provoquee par le foyer s'est étendue de proche en proche à la partie inférieure du bulbe, pais à la moelle ; elle a propoqué le déscloppement d'une myétite interstitielle diffuse; l'inflammation a porté plus particulièrement sur la substance conjonctine qui entoure le canol épendymaire; une masse considérable de tissu morbide s'est formée au centre de la moetle; plus tard ce tissu a subi des métamorphoses régressives qui en ant amené la destruction partielle : telle est l'origine de la tacune que nous avons décrites la dilatation du canal épendymaire n'a concribué que très-accessoirement à la conutituer. Par l'effet de la sciérque la maelle s'est atranhide: les granes altirations adont subjet les cornes antérieures ont eu nour résultat l'atraphie secondaire d'une partie des racines des nerfs qui leur font suite et des massies correspondants. Il nous reste à développer ces diverses propositions, à les instifier

génaires avaient fonrai 116 décès on 16 pour 190; 178 octogénaires, 39 dècès ou 21 pour 100; 20 nonagénaires, 6 décès, soit 30 pour 100;

In "avait en à constater second debt paris 100; de conse, set 30 pour 100; in avait en à constater second debt paris lies contenires au non-ber de trois et âysis respectivement de 100, 102 et 103 ses. Ou vois qu'à partir de 00 ses la montailé suit une progression sucer se-pide, si bien qu'à 90 ann elle est deux fous et demie plus considérable qu'à 60 avait par le cet deux fous et demie plus considérable qu'à 60 avait par le cet deux fous et demie plus considérable qu'à 60 avait par le cette de la considérable qu'à 60 avait par le cette de la considérable qu'à 60 avait plus considérable qu'à 60 avait par le cette de la considérable qu'à 60 avait par le cette de la considérable qu'à 60 avait plus considérable qu'à 60 avait par le cette de la considérable qu'à 60 avait par le cette de la considérable qu'à 60 avait plus considérable qu'à 60 avait plus de la considérable qu'à 60 avait plus considérable qu'à 60 avait plus de la considérable qu'avait plus de la considérable Quand on compare les chiffres de la mortalité par sons à différentes pes, on arrive à constater des différences fort remorquables qui miritent de nous arrêter un instant. Je vais donner sta le tableau de la mortalité su dix-septième, su dix-huitième et au dix-nenvième siècle ; pour rendre les chiffres comparables et indépendants des variagons de l'effectif, j'ai rapporté le nombre des décès de chaque fice à 1,560

décès de tous âm :

Mortalité rappretés à 1,000 étois én taut âge. 1469-1695, 1779-1775, 1545-1530,

0 à 30 ans..... 30 à 40 ans..... 40 à 50 ans..... 100 50 à 60 ans..... 60 à 70 sas..... 10 à 80 ans..... 80 à 90 aus..... 00 à 100 ans..... 100 et an-dessus

et à réfinter les interprétations différentes qu'on pourrait leur op

1º La tésion initiale a été le ramollissement nécrosique d'une partie du buibe. Nous avons vu plus bant qu'en examinant le bulbe à l'état frais, notre première impression avait été qu'il s'agissait d'un fover de ramollissement; la Mision en avait tons les caractères objectifs; nos recherches nitérieures n'ont fait que nons confirmer dans cette opinion; comme dans les foyers anciens, nons avons trouvé une cavité traversée par des tractus celluleux, des parois conjonctives renfermant des cristaux bémotiques, en trop petit nombre cependant pour one l'on out penser à un fover appolactions. On nent se demander si la cavité buibaire n'a pas en pont cause, comme la lacune centrale de la moelle. la récression et la destruction restielle d'un tissu de nouvelle formation. Cette hypothèse ne nous parait pas sontenable, car les lésions sciérenses sont en général neu développées dans le holbe; unlie part on n'y tronve, comme dans la moelle, d'ilots de tissu morhide capables de donner lieu par lenr destruction à la formation d'une cavité anormale. L'apparition brusque de l'hémiplégie est encore une circonstance favorable à notre interprétation; elle s'explique par la lésion soudaine du faisceau latéral uni contribue à la transmission des incitations motrices. 2º L'irritation proposuée par le fouer s'est étendue de prache et

proche à la partie inférieure du buibe, puis à la moelle. L'infiamme tion diffuse de la névroclie n'apparaît dans le hulbe on'au triveau de la cavité anormale: c'est là que la conche corticule commence à s'épaissir, que ses prolongements se multiplient, que l'on voit apparaître antour du canal central une quantité anormale de tissu consonetif: ces altérations sont beaucoup plus marquées dans les parties qui environnent le foyer; tontes les parties de l'encéphale situées nins hant sont indemnes: an-dessons les lésions se continuent sans interruption jusqu'an renflement lombaire-On peut donc rapporter avec vraisemblance le développement de

la sciérose à l'irritation déterminée par la présence du fover. L'histoire de la malade confirme cette manière de voir : l'hémipléme est l'accident primitif; puis peu à pen il se produit de la contracture dans les membres, pais apparaissent des tronbles diffus de la motilité et de la sensibilité ; les symptômes spinaux ont donc snecédé aux symptômes de foyer, comme s'il avuit existé entre eux un lien étiolorique. Les autrors ranportent quelques faits analogues. Chez le nommé Pineau, qui avait présenté des signes non équivoques de myélite. M. Groveilhier (4) a trouvé en même temps que de la ménineite scionic et un état diffluent de la moelle, une tomour qui intéressair la queue de cheval. Dans un fait de Landau (2), la partie foffrieure do renflement cervical renfermant une tomour do volume d'une noisette; an-dessous, la moelle était creusée d'un canal rempli de sérosité citrine. Dans un sutre cas, publié par M. Butiu (3), la partie supérieure de la moelle était infiltrée d'un liquide séreux, la substance nerveuse était en partie détruite à ce niveau; un peu au-

 Cruveilhier, Atlar d'anatomie pathologique.
 Landau, in Olivier d'Angers, Tranté de la moette épinière, 1837. (3) Butin, Nouvelle bibliothòque médicale, 1828.

L'inspection de ce tableau montre qu'il y a sujourd'hai un plus grand nombre de décès de seuspénaires que dans les deux siècles ou précédé le dix-neuvième, mais qu'à partir de 60 ans la préportion des décédés dans notre siècle diminue plus vite qu'autrefors; si béen que pour les nonagémaires nous ne trouvous plus que 5 décès, la où au dix-puisième globele il y en avait encore 17, et au dix-reptième siècle 8, et nome no trouvous nius de décès de contenzires, tandis qu'on en con tais chaque année un en deux dans les deux siècles précédents, Ce n'est pas là un fait exceptionnel ou fortait tenant à une sèrie d'années. es pouvant changer avoc d'autres séries considérées : quand on par-court les registres mortuaires de l'hôtel depuis sa fondation, on y voit figurer un bon nombre de décès d'invalides de 90 à 100 ans et au-desgus; mais ce pombre diminue manifessement vers la fin du dix-haitième siècle : ilsd eviennent tres-rares au communement du dix-neuvième et l'on n'en rencontre plus sejourd'hei. Il faut se tanir en garde contre les âges fabuleux que l'on prêce à quelques invalides : tout le moude a ses ages induced, and of the provided qui avait, dissil-on, plus de 130 aus, age ser loquel M. Butin élevait avec raison des doutes; j'ai vu l'étai mortusire de ce vésées; j'il porte cette mention: Kolombewisi, aé et 1750, à Pesen; et comme il mouret en 1851, il n'avait à za mere que 91 ans. Le seul centensire dont l'ai relevé le décès dans ce secte est celui d'un lieutenant invalide nommé Valtaciennes : le premier con-sul, dans une visite qu'il fit à l'hôtel le 18 floréal en X, lui accorda le grade de capitaine; il avait 104 ans.

Aiusi il risulte de la comparaison des chiffres ci-desens que les

dessons la moelle était ramoltie autour d'un tabercule, origine probable, snivant cet antenr, du travail morbide. None ne mentionnans nas le fover hémorrhagique que renf-rmait la moelle dans Paheervation comme de M. Nanat (1), parce qu'it fant le considérer, croyans-nous, comme une lésion secondaire, dépendant de la myélite. En comme les différents faits une nous venous de citer ne ennratent avoir qu'une valeur relative, car dans sucun d'eux l'examen histologique n'a été pratiqué, et l'on me peut avoir la certitude entière qu'il se soit ari de véritables myélites. Notre observation offre donc à cet égard un certain intérêt en établissant qu'un foyer de ramot-Hissement développé dans le bulbe peut être l'origine d'une myelite diffuse generalisée.

3. Elle a amené le divelormement d'une muilite interstitielle diffuse L'exactitude de cette proposition ressort trop clairement de notre description pour qu'il soit utile d'y insister longtemps ; la prolifération cellulaire et la multiplication des valsseaux ne laissent pus de donte sur la nature inflammatoire des lésions. La sciérose périphéique, l'épaississement des tractus connectifs dans les faisceaux blines, la multiplication des éléments de la névroglie dans le substance grise, montrent bien que les sitérations sont étendnes à tonte l'épaisseur de la moelle, que leur distribution n'offre aucun raccort avec celle des élèments nervenx à l'encontre de ce que l'on observe le plus souvent; nous ne saurions, à ce point de vue, attacher d'importance aux plaques que nous avons signalées dans les cordons latéraux; on y tronve les mêmes lésjons que dans les autres parties de la morile, l'épaississement de la névrogite y est seplement plus considérable; ces plaques sont mai limitées, leur situation varie dans les différentes parties de la moelle; à la région cervicale, il en existe deux dans le cordon lateral droit; rien n'antorise donc à admettre une Maion systématique des cordons lutéraux comparable à celle qui

existait dans les observations de M. Charcot. Nous avons vu que le tissu morbide était partout constitué par un réticulum très fin et des noyaux quelquefois entourés d'un corps cellulaire; co tissu offre donc les mêmes caractères que la plupart des auteurs attribuent à la névroglie. On a trée-sérieusement contesté l'existence de ce réticulum; malgré l'autorité de Fromman, de M. Schultze, de Kölliker qui en admetient la réelité, la science n'est pas fixée sur ce point. D'après cortains auteurs, Henle surtout, la substance interstitivile de la moelle sersit amorthe à l'état normal, et l'apparence réticulée ne serait due qu'à l'action des réactifs; notre observation ne peut guére servir à étucider cette question, car le tissu morbide n'a pas été examiné à l'état frais; nons avons pourtant constaté bien nettement la continuité des prolongements émis par les cellules de nouvelles formatiques avec les fibrilles du réticulum, fait qui ne s'expliquerait guére si le réticulum était un produit artificiel ; on pourrait même, dans notre fait, admettre, sons invraisemblance, que ce réticulum est exclusivement constitué par les anastomoses des prolongements cellulaires. Henle conteste également que la trame interstitielle de la moelle soit

(1) Nonat, Recherches sur le déscionnement accidentel d'un canal rempli de sérosité dans le centre de la moeile (Anon. se uto., 1838).

grands âges ont diminué aux Invalides; l'ajoute que ce n'est pes un résultat biostnitique tont particulier à cette classe spéciale de la poqu-lation; qu'il est applicable à la population civile, et qu'on peut dire d'une manière générale, sinonabsolue, que la longévité est moins grande à notre époque qu'autrefois. l'insiste d'autant plus sur ce résultat qu'il contredit toutes les opinions ayant cour- à ce sujet, et je vais fournir tout de mite le preuve de ce que j'avance. En comprésent les registres de l'état civil de Paris, lesquels remontent jusqu'à 550), j'ai été frapsé du grand nombre de centeraires qui figurent sur les mortuaires des paroisses; l'admettais avec tous les statisticiens que la vie humaine avait augmenté non-seniement dans la durée moyenne, mus encore dans ses limites extrêmes que notre siècle surait va s'étendre; je croyals i une erreur des regisares, à une exagération intentionnelle ou fortuite dans les déclarations d'âge; mais en recherchant dans les registres des beptémes les dates des missances de ces cententires, pour ceux du moins qui étaient nés à Paris, je ne turdai pas à me conventre que ces déclarations étaient en général fort exectes, et il me failut blen admettre, contrairement à ce que jai cru, jusque-là que les centenaires étaient plus nombrenz autrelois qu'autourd hui; mais il est hon de préciser les faits per quelques chiffres. En 1865, on constate à Paris deux décès de centensires; en 1869, quaire décès sur une population qu'on peut évaluer à 1,900,000 habitants. En 1748, avec une population cui ne dépesse pas 600.000 habitants, ou trouve inscrits sur les mortuaires des parcesses buit déobs d'individus âcés de 100 à 107 ans, et sur les

mortuares de l'Hôtel-Dieu six autres ofoes de 100 à 105 ans, en tout

de nature conjunctive, notre observation n'est pas sans intérét à ce point de vue; nous avons décrit dans pinsienra préparations, autre de la iscune centrale, une membrane épaisse, fibreuse, formant de nombrenx replis perpendiculaires à la circonférence de la cavisé; cette membrane est constituée par des faisceaux de tissa fibreny elle renferme des cellules fusiformes; c'est, sans aucun donte de la substance conjonctive; elle est en continuité par sa face externe avec le tissu réticulé; il paraît a peu prés certain enfelle n'en est qu'ane transformation, soit que le tissu de nouvelle formation ait été refoulé excentriquement par le liquide qui probablement remplissait le canal, soit qu'an moment où les parties

centrales da néoplasme ont été frappées de nécrobiose, un travail d'inflammation et étimination se soit développé dans les parties qui limitaient la perte de substance; d'autre part, le tiesu réticulé offre nne structure analogue a celle de la névroglie, il en est évidemment dérivé; si l'on considére que c'est une propriété des différents types de substance conjonctive de se suppléer et de s'eugeodrer mutuellement à l'état pathologique, on trouve dans le fait que nous venous de signaler un argument en faveur de l'opinion qui rauge la névenglie dans la catégorie des substances confonctives. 4. L'inflammation a porté plus particulièrement sur la substance

conjonctive qui entoure le canal évendumaire. C'est en effet an centra de la moelle que les lésions sont le plus avancées; l'épaisseur de la couche de tissu morbide qui entoure le canal central, la quantité de cultules qu'elle renferme, la multiplicité de ses vaisseaux, montrent que cette partie de l'organe a été le siège principal du processus inflammatoire; la myélite a été surtout centrale. Cette forme est asset rare; souvent elle se termine par nécrobiose; d'antres fois an contraire, le tissu morbide s'indure, et l'on trouve au centre de la moelle un cordon résistant; c'est dans ce sens qu'il faut interpréter, selon toute vraisemblance, le fait que M. Lancereaux a aublié sous le titre d'Oblitération du canal central de la moeile (1). « Le moiade avait présenté, à la suite de refroidissements et de fatigues, des symptômes de myélite tels que des paralysies dissé-

minées de la sensibilité et du mouvement, des contractures, des convulsions et enfin des eschares. A l'autopsie, il. Lancereaux trouve an centre de la moelle un cordon grisatre, cylindrique, ferme et résistant, du volume d'un manche de plume; ce cordon s'étend de la partie supérieure de la régión cervicale a quelques centimètres de l'extrémité inférieure de la moelle. Il contient dans son énaisseur un foyer bémorrhagique récent et deux kystes remplis de sérosité que A. Laucereaux considére également comme d'anciens fovers saoguins (?). Au microscope on vost qu'il est composé d'une substance amorabe tépéroment granuleuse, de granulations moléculaires, de fibres de tissu conjonctif et de nombreux vaisseaux. La

substance grise eat trés-altéree. Le nature des symptomes, la prolifération conjonctive, la multiplication des vaisseaux nous antorisent à admettre qu'il s'est agi dans ce cas d'une forme particulière et peu commune de myélite chronique. · b' Une masse considérable de tissu morbide s'est formée au centre

(i) Lancereaux, Mrn. az 14 Société az motocie, 1861.

14 centenzires pour une population trois fois moindre, c'est-à toute proportion gardée, quarante-sept lois plus qu'aujouro bui. Je n'ai que des relevés partiels et relatifs à certaines porosses pour d'autres années au dix sentième et un dix-hustisme siècle, mass ils concorden evec le précédent. l'ajoute que la même disproportion existe estre les nomaginaires d'aujourd'bul et cenz d'estrefois. Ce n'est pas seulement à Pans que j'ai constaté ce singulier résultat biassatique; j'ai en la curiscité d'examiner s'il se vérifisit pour des populations rurales, et je recete e examiner 3 il se veninia giori des populations remais, et le me suis convulnos, en étudiant les mortoaires de Mentmorency qui re-montent à 1610, de la Courneuve qui vont encore plus lieut à 1520, des anceannes paroisses rurales d'Auteuil, Vaugirard, Charonne, la

Villette, la Chapelle et Montmartre qui sont aussi très-anciens, que la longévité a persont diminué dans la compagne de Paris comme dans la capsule: je me propose de feire à ce sujet des recherches en province. Néanmons, malgré cette dimmention des grands ages bien constatée, la vie moyenne a incontestablement et tres-notablement augmenté dengia deux cientes. L'inanection des mortuaires montre comment ces deux faits en apperence contradictoires se cancilient très-hien. Les O-atenzires figurent en plus grand nombre sur les registres du dix-bui tione, du dix-septième et cu sernième siècle; mess on y constate en revanche un nombre relativement plus grand de décès dans le jeune âgo: l'enfance, surtout dans les deux premières années de la vie, payait

a la mort un tribut bésucoup plus lourd qu'aujourd'hui, bien qu'il soit à la mort un tribut bésucoup plus lourd qu'aujourd'hui, bien qu'il soit encoretrop éleré. Ainsi, dans le population alors essentialiement agri-cole de la paroisse de la Villotte, on trouve des familles où l'on compte

de la moeile; plus tard ce tissu a subi des métamorphoses règresisves qui en ont amené la destruction partielle; teile est l'origine de la lacune que nous avons décrite ; la dilatation du canal épendymaire n'a contribué que très-accessoirement à la constituer. Quelle est l'origine du trou dont est creusée la moelle? Cette question est la première que soulève la lecture de notre observation. Les auteurs qui ont observé des faits analogues se sont rattachées à des interprétations très-diverses. Pour M. Nouat, ces lacunes ont pour cause la destruction partielle de la substance grise par des épanchements sanguins; d'autres les rapportent à une distension du canal central par un épanchement séronx; d'antres entin (1) admettent une perte de substance due à la métamorphose régressive des éléments nerveux et du tissu morbide. Hatous-nous de dire que ces lacunes ne reconnaissent pas toujours le même mécanisme et que les diverses explications que nous venous d'énumérer peuvent être justes dans certains cas. Pour ce qui est de notre observation, il est une préparation, parmi celles que nous avons décrites, qui nons semble trancher la question. On y voit en effet, au centre, le capal énendymaire garni de son épithélium; antour une masse équisse de tissu seléreux réticulé; dans ses couches externes. le réticulum est deuse. serro, sea mailles sout étroites ; à mesure qu'ou se rapproche du centre, les mailles s'agrandissent, la petogration devient plus claire : autour du canal épendymaire il n'y a plus qu'une trame celluleuse des plus làches, formée par des fibrilles éparses et de rares cellules ramifiées; en certains points, elle est creusée de lacunes; on voit donc, de debors en dedans, une partie sombré, fortement colorie par le carmin, puis une partie claire et entiu le casal central; la partie claire a sensiblement les mêmes dimensions que présente la lacune dans les autres fragments. Sur une autre préparation prise à peu de distance de la précédente, le casal central n'est pas complet, mais le rayon de la partie qui eu reste indique suffisamment quelles devalent être ses dimensions; puis à côté on voit une lacune plus graude que la cavité du canal, limitée par le même réticulum lâche que nous venous de décrire. Il nous paraît incontestable, d'après ces faits, que la lacune s'est formée principalement aux dépens du tissu morbide; pour ce qui est du processus qui a amené la perte de sub-Stance, nous aurious tendance à admettre, plutôt qu'une mortification véritable, une sorte d'atrophie dont ou pourrait peut-étre trouver la cause dans l'obstacle que l'épaississement des parois vasculaires devait opposer aux échanges nutritifs (2). Dans la préparation dont nous venors de parler, le canal central

meture 1st sur 0,1; il est donc un pen dilaté; dans les autres fragments, il dispurais complétenent. Dans quéques préparations solutiones, les parsis de la lacune cont upissées, dans une peinte partie de leur étendur, par des cellules épithélates cylindriques qui représentente s'évienment les dévinement les dévinements de la cavité, ou su milieu de ses parois,

(1) Robbisniky, Lehrbach der patholog, anaf., 2 suflage. — Albers, Brobe Kinnyen auf d. Gob. der Path., Sonn, 1898. (2) Rundfursch (Viscow's acer., 1863) a für temanquer dejà que, dans la solfercoe de la moelle, l'époissesement des parces vacculaires povait être la couse de troubles nutricis.

built (en mother est le plus communs), dir., dours e i jusqu'à quine mentante le plus communs), dir. dours e le plus monorchead an le deut première naferat, dont le celt qu'abren monorchead an le deut première nalez danse bourgoines. Presson per exemple il riche premier Bairles de la commune de la communité des

(1) Minjajam, pour douars une idée de la vigneur playingue de Part, dic qui partie et le que prende remain (i acrevite précise a manife de partie et le prende e manife de né accondes acces, à gué de plus de 66 ans. Le registre de la parsième de la discontine de la companie de la parsième de la companie de la parsième de la companie del la companie de la companie del la companie de la compan

écrit : animal bené faciens partes, et lucrans mirabiliter.

des arms de cellules polyédelenes semblables à celles qui souvent remnlissent le canal. La présence de cas éléments semble d'abord en faveur de l'opinion qui verrait dans la dilatation du canal épendymaire l'origine de la lacune; il nous suffira de préciser quelques points d'anatomie pour moutrer que les faits sont susceptibles d'une autre interprétation. On voit à l'état normal, autour du canal central un amas de cellules polygonales, sans noyau apparent, mesurant en viron 8 micra, pressées les unes contre les autres de manière a former une sorte de mosalque : ce sout les éléments de l'épendyme con siddrés par les uns comme des cellules nerveuses, par d'autres comfo des cellules conjonctives, à comp sur distincts des cellules de la névroelie; souvest, et l'ou peut dire que c'est la règle chez les suiets ârés, ils remplissent la cavité du canel. En outre, si l'on examine attentivement la commissure postérionre, on y trouve presque constamment des éléments semblables rénnis en petites masses isolées ; l'e se distinguent des novaux de la névroglie par leurs dimensions un pen plus considérables, par la forte coloration qu'ils prennent lorsqu'on les traite par le carmin; il est doutenx qu'il y ait entre eux une substance intercellulaire; ils forment, soit au devant, soit sur les côtés du canal épendymaire, des groupes dont le grand axe paraliéie au diamétre transversal de la moelle peut mesurer plus de 0.15. Ces particularités, que les auteurs néglioent généralement de mentiogner, bien qu'elles aleut été vues déjà par Schilling (1) et par Stilling (2), pous parsissent de nature à faciliter l'intelligence des obénoménes morbides dans notre cas et dans plusieurs des faits analogues que nous rapportons plus lois. On conquit aisément que le travail irritatif dout la névroelle a été le siège chez notre malade se soit étendu aux éléments épeudymaires enclavés dans le tissu glieux et en ait amené la prolifération; on s'explique aiusi la présence des amas de cellules que nous avons signalés dans l'iotérieus et dans les parois de la lacune; il n'est donc nullement nécessain d'admettre, pour s'eurendre compte, noe dilutation du canal central Ce n'est nas a dure que la sérosité accumulée dans ce conduit n'ait pu lui faire subir un certain degré de distension. Nous ferons remarquer concodunt que dans les points où le caual central a persisté au milieu du tissu morbide, il est a peme dilaté, et que ses cellules cylindriques y out conservé leur aspect normal La suite prochainement.

> REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE, JOURNAUX ALLEMANDS. (Soite et la ... - Voir la er * 25, 24, 25, 25, 25, 25, 20 et 34. 2017 SCENETF PUER BATTOPELLE MEDICON:

(2) Stilling, Bau des Rückenmarks, 1859. Cassel.

per Henle et C. V. Preufer. Critique ou pretendo système des nerps d'arrêt;

par E. J. Bossoners.

Beguis l'expérience de S. Weber qui constata l'arrêt des mouve

(f) Schilling. De medulle spinalis textura, 1852. Dorpet.

Th anisomeno decument line 3 to dicida dana lan dana premillera sandra del com an encombale del 20 port 100, annel 100, a

Si un tac détormal, inne sidél pour not, est que le logicie de final partie de la constation, et a édactive que de récluée de réponde de soule de final partie de la constation de moistre de réponde de soule de final partie de la compartie de la constation de la compartie de moistre de la confideración del la confideración de la

ments du cour par la galvanisation du bout périphérique du perf rame sectionné et demis celle de Pfiliger qui a observé le même effet sur l'intestin ponr le cerf grand splanchnique, tous les physio-Ingistes, nu pent s'en fant, ont admis l'existence d'un système de nerfs d'arrêt. Boosdorff sommet cette bypothèse a la critique et croit nonvoir démontrer que ces phénomènes penvent s'expliquer d'une faron heantonp plus simple et sans faire appel à de nusvelles properittés qui existeraient dans les oerfs. Il étudie à ce point de vue d'abord le pommogastrique et ensuite le grand aplancinique.

I CAPPACE OF L'EXPLOSURE O'ARRET DE DECOMOGRATRIQUE CER LA CONTRACTION DU CORUR. - Au con le pneomogastrique contient trois semáres de fibres, des fibres sensitivos necesant des racines mêmes du nerf, des fibres motrices venant de la branche interne du spinal, der fibres sympathiques on vaso-motrices werent du genellen carvical supérieur. Si l'on excite le nerf vague au cou, l'excitation agit nécessorrement sur chaquine des trois espéces de fibres qui réagissent alors chacane d'upe facon différente.

h. Excitation du bout central du pneumorastrique après sa section. L'excitation du hout central ne peut agir que sur les fibres sensi-tives. Hen résults, outre une vive donleur, un arrêt de la respiration; eet arrêt a lieu neodant l'insniration et les muscles insnirateurs se trouvent en état de contracture touique. Il y a là un simple phénoméne réflexe mi s'expliane facilement

R. Evoltation du hout néréabérique du nerf de la divième noire -Cette excitation ne neut agir évidemment que sur deux espéces de fibres, les fibres motrices proprement dites, provenant du spinal, et les fibres sympathiques ou vaso-motrices. Or les mémoménes observis à la suite de cette excitation sont les suivants: 1* arrêt des monvements du comp dans la diustoie, reconnu à neu prés ner tous les nhysiologistes: 2º lorsque l'excitation est très-faible, une accéléra. tion des pulsations observées par Schiff et Noleschott, 3° une contraction des poumons, constatée par Volkmann seulement: 4º des contractions plus ou moins énergiques dans l'osophage; et enfin 5º des contracticos de l'estomac. L'auteur étudie successivement ces différents poiots et recherche l'interprétation qu'on doit feur

1º Arrêt du cœur dans la diastole. - Puisque l'arrêt du cœur se fait dans la diastole, cet arrêt pe peut être dû à l'excitation de fibres. motrices se rendant aux fibres musculaires du cour, car dans ce cas l'arrêt du cœur se ferait pendant la systele. L'excitation du hour périnbérique doit donc agir sur les fibres symnathiques. Ces fibres se rendeot soit immédiatement, soit par les rameaux cardiaques au plexus cardisque qui contient de petits ganglions et envoie des filets qui entourent les artéres coronaires et leurs branches périphériques, et innervent les muscles lisses de ces arières. Leur irritation améne uoe contraction de ces muscles et par suite noe diminution du calibre des artéres, dimination qui sous une forte excitation nent aller inson's l'oblitération complète. Il en résulte une interrustion de la circulation dans le réseau capillaire du cerur et consécutivement une interruption des phénomènes de nutrition et d'oxydation du tissu musculaire du comr. Or la contraction des muscles est liée à l'existence de ces phénomènes intimes de nutrition ; dés qu'ils Cessent, le cœur ne peut plus se contracter, il s'arrête en diastole.

On voit done qu'il est tout à fait inutile d'admettre avec Weber V. Rezold. Pfideer, Name et d'autres physiologistes, one esnère par ticulière de fibres motrices d'arrêt, avant la propriété de susmendre l'activité des cellules pervenses dans les manchons du cour. L'hynnthèse des fibres d'arrêt p'est justifiée ni an point de vue anatomique ni an noiot de voe abvisiologique.

L'hynothèse de Bonsdorff semble an premier shord en controlle. tion avec ce fait one le comt d'une granomille continue encore à hattre lorsqu'il a été détaché du thorax et privé de toute coonexion avec ses versceoux: il en est de même des muscles de l'animal. Mais le phénomène s'explique aniound'hui fatilement. Liebig a démantel an'un muscle ainsi isolé continue à absorber de l'oxygéne et à diminer de l'acide carbonique. Les phénomènes de nutrition s'y passent done comme nendant la vie- mais en lien de arendre done la sang l'agent oxydant, c'est à l'air extérieur que le muscle les amnomate, et c'est ce qui lui permet de conserver si longiemps sa contractilité. En effet, si d'une facon quelconque on supprime l'oxyeéne au musde, il ne neut plus se contracter. C'est ainsi que des comes de grenouilles ou de salamandres cessent de battre dans la cloche d'une machine menmatique, dans le sas hydraeine. Jene

l'hnile, etc., et toulours l'arrêt se fait dans la disstole 2º Accelération des contractions du cœur par une faible excitation. - Dans ce cas les artérioles ne sont pas oblitérées complétement comme dans le cas précédent; la quantité de sang en circulation dans les caréllaires du cour diminue tandis que la vitesse du enuront augmente: les oxplutions s'anégent plus rouidement, ce ami améne une accélération des contractions cardiaques, mais l'intensité

des contractions est moindre ou'à l'état normal. 3º Contraction des poursons. - Bonsdorff n'admet pas cette contraction du tissu submonzire sons l'influence de l'excitation du bout nériobérione du nerf vaeue, Dans des expériences faites en

commun avec Donders en 1853, il n'a ses nu la constater At Contraction de Cosonbore. - Ces contractions sont dues aux fibres musculaires strices qui prédominent dans la partie supé-

rieure de l'oscophage et sont sous l'influence des fibres nervenses motrices fourmes par le spival au pneumogastrique 5° Contraction de l'estomac. - Il n'a nu observer de contractions dans l'estomac par l'excitation du bout périphérique du nerf varue. et admet one ce nerf ne fournit à cet orsane que des filets sensitifs. Ronedorff résume ainsi sea conclusions au strict du nocumogas-

triane cervical au'il considére comme une naire pervense constituée par une racine sutérieure motrice, le spical, et une racine postérieure scantive, le pacumogastrique proprement dit : it Le nerf vague est, par son rameau pharyngien, le nerf moteur et sensitif du pharvox, mais plutôt sensitif

2º Par son rameau larvoiré supérieur, il est surtout le nerf sensitif du larvax. 3º Le ramean larvner inférieur du même nerf est, comme les ra-

meaux trachéanx, un nerf moteur du larvax et le nerf vocal. Ouant à l'influence de ces derniers rameaux sur les muscles qui se trouvent entre les anneaux de la trachée, elle n'est pas encore démootrée. 4° Le nerf vague n'est pas un nerf d'arrêt du cœur ; s'il arrête sa contraction, c'est par les fibres vaso-motrices qu'il contient, fibres

aujourd'hui qu'autrefois. l'accepte avec lui comme un document authentique et très-digne de foi le recemement qui fut fait en Italie sous Vespasien et Titus (1); mais je remarque, en remontant aux sources, c'est-à-dire à Pline (liv. VII, 49), que le nombre des contensires constaté par ce recentement est, non pas de 65, mais de 124; en outre ce relevé porte ace pas sur foute l'Elale, comme on l'avancé dans l'article de Distriowaire, mais sur une seule des ouze régions administrative dont se composite alors l'Italie, sur la butième, c'est-à-dire la Gaule Gispadane. L'auteur de l'article Longetes compare le nombre des cententires de ce recensement à celui des cententires constatte appared but on France, lesqu'il est dé évolument le rapprocher de chiffre actuel des indivious de cet âge dans le même pays, ce qui estit facile grâce aux documents publics par le docteur Mastri, chef de la division de la statistique à Florence. Le recense-ment de la population italismon en Italie nous appendique les pays mett de la population italismon en la little nous appendique les pays

(1) Chez les Romains, le dénombrement des citoyens se faisait avec me grande rigueur, par les soiss du coinseur : chaque citoyen était tenu de déclièrer son âge, le nombre de ses enfauxs, de sas conburs et de ses affranchis, le nom de sa femme et l'état de ses reresus; les poinse les plus severes étaient édicitée contre ous qui faisaiset. une déclaration mensongère. Dans les colonies ou les municipes, les censeurs du lien faissient aussi le dénombrement des citoyens suivant ne formule que les censeurs de Rome leur envoyaient. (Voir Tite -Live, I, 44.)

qui formitent l'ancienne històlème région comprensient en 1881 une population de 2,005,832 habitants, parmi lacquels on a recent seminent deux parmons adjectules que lacquel con a recent seminent deux parmons adjectules que la consideration de la consideration del la consideration de l résultats, que le vigillard à une tendance à exagérer son âge, que c'est là sa coquetierie ; les peines sévères prononcées contre ceux qui dissi mulaient leur âge ou tout autre diément du recensement écartent cette bysothèse, et d'ailleurs s'il est yral, comme l'a dit Pascel, que les arts ny pourse, et distribution ment, mais que la malice humaine reste la même, quetterie qui les portait autrefois à se vieillir, et paurquoi nous n'au-rions pes autent de centenaires aujourd'bul qu'il y a vingt siècles.

La de se neschria numica.

qui interceptent la circulation, et par suite la untrition dans le tissu musculaire du cœur. S' Par ses remeaux cardiagues, le nerf varme est le nerf sensitif

dn cœnr.
6º Par ses branches pulmonaires, il fonruit la sensibilité aux poumons; son action sur la contractilité pulmonaire admise par Volk-

mann n'est pas démontrée.

7° Par ses ramesux esophagiens, le pnenmogastrique est à la fois

nn uerf motent pour les muscles striés de l'assophage et un nerf senskif pour est organe. 8° Eofin, le nerf vague est un uerf sensitif pour le foie et l'estomac, et une influence motrice sur ces parties est très-probléma-

IL DE NEAF CANNE SPLANCENIQUE CONNE NEAF D'ARRET POUR LE MONTENENT PÉRISTAINTEUR DE L'INTERIN. — Le nerf grand sphanchnique natt par six ou sept revies qui parment du sixième au onzième gangfion thoracique, et qui sont nuies par des filées ann recines paférieures et angelieures des nerés rachibiens voisins, et par elles a la moeile. Les deux-trones sinsi formés aboutissent au piezus colisique et ann samplines semb linguies, d'on purteut des pluxus sonlisque et ann samplines semb linguies, d'on purteut des pluxus son-

daires qui suivent les ramifications artirielles.

A Excitation du bout centrait de grand nerl ppienchnique. — Il se produit d'abord des signes de donlers, ce qui prouve l'existence de fibies sessitifs passant dans les rendres postérierne de les refrespontes per le rendre que vient de la commentation de la commentat

Bonsdorff ne fait que les mentionner, car ils ne se rattachent qu'indirectement à son sujet.

B. Excitation du boat périphérique du grand nerf splanchnique.

La, les résultats obtenus par les différents physiologistes sont très-

outradictoires. Tandis que J. Malier et Valentiu ont var une accéderation des mouvements de l'intestia. Pflager et beservour d'autres ont éconstruit l'arrêt de ces mouvements autres Laurig, (suiger, haiser, V. Bécold et beservour d'autres adouttent dans le grand neuf spinachtuge deux estederes de libres contrigons anisant an ease opposé, les utages deux estederes de libres contrigons anisants an ease opposé, les utages deux estederes de libres contrigons anisants an ease opposé, les utages deux est de l'arrêt de succession de la contribution de la contributi

La question deid, et appès homoforff, être con l'aspois homoforme. La question deid, et appès homoforff, être con l'aspois homoforme de la commencation le grand and er fundanchiques o nes. Les filles nouvelles commençation le grand and er fundanchiques o nes. des ai deux espèces d'éléments contractiles, aux fibrers masculaires de dei de l'appendit de l'appendit de l'appendit de l'appendit en que d'appendit en la contractilité par la supposition de l'intestit et q s'abolir la contractilité par la supposition de l'intestit et q'abolir la contractilité par la supposition des phésombees sourtifs, aboul-ment commes on parityles les extractions intefference par la ligature ment commes on parityles les extractions.

de l'aorte.

Lors donc qu'es excise le bost périphérique du met grand spissolnique, on prodeit in meable effit : l'en contraction certre de la remisso, an prodeit in meable effit : l'en contraction certre de la reprodeix marce, a l'els aires de convenents de l'intestit dessi la contraction; a l'en contraction des arrêcte et une interroption de circulation capitaires, ce qui profeit na arrêct des mouvements de circulation capitaires, ce qui profeit ma arrêct des mouvements out very par l'en convenient de l'arrection de l'arrection de l'arrection de l'en contraction de l'arrection de réporte de l'arrection de la l'arrection de l'arrect

En résumé:

"Le grand nert aplanchnique contient des fibres contripètes qui se rendent, per les recines positrieures des nerts spinux, dans les partices contrales du système perveux, et sont les conductries de la samistibilité. Les fibres centrafest perveut, à travers la moelle allongée et par l'internéalisaire des préfers consolières y récluires des phécacennes réflexes dans le court

"Le ureit par qual aplanchaique contient des fibres centrifuges qui

parten de centres sympathiques médallaires (9 et se resdent dans le lisse muscaline de l'intestit dont elles produissest la contraction. 3º Il contient, en outre, des filiets moleurs qui vost sur paroja des artères et pervent, par l'exclusion galvaolque, sumeer la coutractio de ces artères, et par sulte l'interruption de la circulation et de la partition, d'en draft des mouvements de l'interrit dans la duation

Enfin, comme conclusion générale, l'arrêt des mouvements du cœur et de l'intestin qui es préduit dans la dissolot pur l'excitation du nerf copute et du grand spiancheisque è coptique facilitairences sons anoir besoin de faire intervenir de prétendus nerfs d'arrêt.

TRAVAUX ACADEMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES.

SEANTE DE É JUILLET 1870. — PRÉSIDENCE DE M. CHEVREUL. Ser la vitalité de vires-vaccin; par M. Melens.

Concuentes. — Abstraction faite de toute considération sur la nature du séras-caccia, il est proceré qu'un froid d'environ 80 degrés C. andescous de zèro ne détroit pas la vitalité, faction spéciale du viras-cacia. A ceto même température, la vitalité du ferment alcodéque.

OBSERVAÇÃOS D'UNE INGALE PRODUCTION ET D'UNE DIFFÉRENCE DE CONFOSI-TROS DE LAIT FOIR LES DEUX SEINS DE LA MÉME FERRES; PAR M. LOCIS SOSIDAL.

scentar.

Ayant remarqué la préférence très-visible qu'un cafant manifestaji
pour le sein droit de sa mère, préférence déjà manifestaj par denz
cafant précédeus, et ayant fait en mêns tensp la remarque que le sein préfére était plus vouminenz que l'autre et l'ournissait caviron le
double de lat. J'ay pende q'ui serait insérences d'examiner sépariment chaeun de ces deux loits. Je me suis d'ébord bordé aprendre la densjés et le poid de résidue ser, pui j'ai dosé le burre; enfin, que

densité at le ponds da résidu sec, pois l'ai docé le baure; enfin, voin nan voir comment les sutres définants étation réports, j'en si fait l'anilyse complète. Le cet examen sont ressorties les conclusions suivantes : s'La composition du bitt de la méme femme (pour les deux seins enternances de la composition de la completa de la composition del la composition de la composition de la c

comment, compares on a past of source, are intro-personal to the same of a first transport of the past of the same of the same

dens sens, depuis 0,300 jusqu's 1,031.
2. La composition du luit varie encore d'un sein à l'autre, et cela dans le même temps. C'est là le fais principal de uns commanication. Aussi, le lair du sem d'oui, ou est de braucou le plus s'oponant, est aussi le

le lais du son droit, qui est de brancoup le plus abencant, est aneas lé ples riche en materes fixes, dans des rapports qui cont :: (30 : 1 pour le minimum, et :: 1,74 : 1 pour le maximum. 3º Dans ces condissost, le beurre est ordinairement sécrété en bien e plus grande quantité par le son droit que par le sein gauche :: 1,60 : 1 imminimum : 49 : 1 (maximum). J'aloute et que le soil assent de nes

imminum) et 9: 1 (imaximum). Fajoute fot que le seul aspect de cos deva deruser buts surat seul pour amenter la constatation u'une différence si considérable.

4" Les meseires anoiées, caséum et albumine, sont, de même que le heurre, secrétées par le sein droit en plus grande quantité que par le

nours, secreties par le sain oute, en pass grande quantité que par le sein gauche, c; 1:4,00 : 1 pour le maximem. 5° Les principes solubles, lactore et sels, occi est digne de remarque, doubt dans cinq anniyaes, se sent trouves souls répartis d'une manières à cou prot écuje dans les deux seine. Capendans, tapa les deux annières

où il y a eu une peute différence, cette différence s'est trouvee en faveur ou côte le plus fishie en teurre.

Pour les sels, cette différence est encore dans le même sens. De sorte

gril sombierat, d'aprez ces queiques maiyes, qu'it alt queique cerfeitaton cetre les maistres grassès et avoices, d'une part, et les matières solubles, d'aute par. La deraière aniyes à donné, par exception, des nombres plus fiets pour le sein gauche. La risson oc ce renversement juraité être dans ce

point of season services and the season services of season services and season services are season services and season services and season services are season services as season services and season services are season services and season services are season services as season services are season services as season services are season services. Season services services services out season plus ordinates que les premittes. Season services centres colors assenting services servi

- ACADEMIE DE MEDECINE.

SEANCE DO 2 AOUT 1870. - PRESIDENCE DE M. DEMONVILLIERS.

M. LE SERRÍTAME ANDREI donne lecture d'une lettre adressée par M. Legoues, nommé médecin en chef de premier corps de l'armée du Rhan, que s'excuse de l'avour pu prendre congé de l'Académie avant de parur pour sa destinance.
registratures.

M. Gavanner présente, an nom de M. le docteur Tronvé, un petit a pareil destiné à reconnaître la présence des corps étrangers métal ques dans les tisses et à les extraire.

que dans les tisses et à les extraire.

M. Hérard offre en hommage, an nom de M. le doctenr Faget (de la Nouvelle-Oritans): 1° ane hrochere insitulée : Étades sur les éases de

de denxième considérant

M. Taxanti prisente: 1º no travail sur l'action physiologique de l'hyperyamine et de la datarine, par MM, les docteurs Onimoni, mé-decin de l'hôpital Lambainère, et Leurent, ancien interne des hôpitanx; — 2º le rapport général sur les travanx de la commission des logements insalubres, pendant les années 1896 à 1819.

—L'ordre de jour appelle la seite de la discussion sur le vinage. La parole est à M. Bergeron. L'honorable rapportenz donne lecture des conclusions proposées par

la commission de vinage et qu'il a déjà fait connaître dans la derniere péance. Seplement la commission a pensé qu'il y avait lieu de réduire à deux les treis conclusions, en réunissant la troisième à la première, Voici donc la nonvelle forme donnée à la réduction de ces conclu-« f. L'alccolisation des vins faits, plus généralement connne sons le

nom de rimage, lorsqu'elle est pratiquée méthodiquement avec des canx-de-vie ou des trois-six de vin, et dans des limites telles que le litre alcoelique des vins de grande consemnation ne dépasse pas 10 pour 100, est une opération qui n'expose à aucun danger la santé des « L'Académie reconnuît que le vinsge peut être pratiqué avec tout

alcool de houne quainé, qu'elle qu'en soit l'origine; toutefois, elle a tenu à marquer sa préférence pour les coux de-vie et les trois-six de vin, non-sculament parce qu'elle pense que ces dermers alcools se rapprochent plus que les esprits recuffés de la composition du vin, mais sussi perce qu'elle est justement phécocupée des inconvénients que présenterait, au point de vue des progrès de l'alcoolisme, le dé-veloncem-nt exapéré de la fabrication des alcools de grains et de betteraves trop souvent consommés en nature,

« 2º Ouant à la suralocolisation des vins communs qui, pour la ver au détail, cont ramenés par des coupages avec l'esu su titre de 9 à 10 pour 100, l'Académie la condamne comme élle condamne toute tromperie sur la qualité de l'aliment vendu ; mais aucune preuve scienti-Eque ne l'autorise à dire que les boissons amis préparées, bien que

différant sensiblement des vins naturels, sont compromettantes pour la santé publique, »

Une discussion s'engace sur ces conclusions : M. Paves propose de suporimer le deuxième considérant du deuxième paragraphe de la premiere conclusion. Saivant lui, les termes de ce considérant semblent jeter un blûme et norter atteinte à des industries respectables qui vivent de la fabrication des alcosis de grains et de betteraves. M. Payen oits quelques-uses des applications les plus importantes de l'alcosi : écluirage et cheuffage dans les laboratores, analyses chimiques, préparations de l'acide prussique et de la potiese emistique; fabrication des vernis, des emorces folminantes, de l'éther, du chloroforme, du collection, des ceux aromatiques, des teintures et

des extraits alcooliques; conservation des plantes et des pièces anatomiques, etc., etc. La distillation des grains et des betteraves fait vivre ainsi de nombronses industries, sans compter les distilleries elles-mêmes, qui sont En outre, les distilleries et les sucreries de grains et de betteraves

son: favorables sux intérêts de l'agriculture, parce qu'elles fournissent des résidue qui servent à l'engrassement du bécail et qu'elles contribuent puissamment au développement de la culture des céréales Il ne faudrait pes, suivant M. Payen, que l'Académie votât des conclusions qui seraient de nature à restreindre la production des alocois tandis que le développement de cette production est encouragé par d'autres Sociétés savantes, en particulier par la Société impériale et centrale d'agriculture. C'est pourquoi il demande la suppression du

considérant qui termine le deuxieme paragraphe de la première con-M. Beaceson répond qu'il était impossible à la commission de mar quer sa prefèrence pour les trons-six de vin sans en donner les metifs. y avait là, d'ailieurs, une question grave d'bygiene, l'alccolisme, qu'il était de son de voir de ne point passer sous stience. Les bas prix des espetas de grains et de betteraves sont de nature à favoriser la propegation de l'alcoolisme ; il était conc sage, sans porter attennte a l'exish la production des alcools. Il. Bergeren maintant les termes de la

première opaciusion. M. Wearz déclare qu'il a adopté comme membre de la commission les termes de la première conclusion; il a cre devoir faire cette con-cession à ses collegues, butt qu'il ne fat pes tont a fast du même svis: il pense, avec M. Payen, que la préference de la commission pour les eaux-ce-vie et les trois-six de vin n'eveit pes besoin d'être mouvée par le comadérant cont il s'agit; il suffissit ce dire que cette préférence était basés sur ce fais que les afecois vimques se rapprochent plus que les autres alcoms un la con position des vius natureis. Telle est la soule house ration à danner de cette preférence; il n'est nullement beson de toucher à la questi on de l'alcoolisme, sur laquetle l'Académie n'est

M. Boccuanar demande avec épercie le maintien de la conclucion telle qu'elle a été edopiée par la commission; saivant lui, l'Académie na doit considérar que la question d'hyriène. la cuestion de l'alorelisme, sans se se précoemper des intérêts des industries défendnes par MM. Payen et Wurtz. M. Werrz répond qu'il ne se présonne, ini aussi, que de la question d'bygiène; or, à ce point de vue, il résulta de la longue discussion à laquelle s'est livrée l'Académie, qu'il a existe pes de preuve que le vinage avec des alosols de betteraves on de grains soit nuisible à la santé publique. Tout ce qui a été dit à ce sujet par les adversaires du vinage se réduit à de pares assertions sans preuves scientifiques. M. Bragmox fait observer que la commission avoue elle-même qu'il

pas consultée. M. Wurtz demande donc avec M. Payen la suppression

n'existe pas de preuves suffisantes de la nocuité de l'emploi des alcools de grains et de betteraves pour le vinare, cepondant, il y a des pré-somptions que l'alcool amylique, dont la présence est constatée dans, les alocols les mieux reculfés, constitue l'élément nuisible de ces h-M. Wentz répond que tons les alcools, quels qu'ils soient, contiennent des traces d'alcool amylique; les vins naturels eux-mêmes n'en sont pas exempts.

M. Paves aionte que rien ne prouve que l'alcool amylique exerce par lai-même une action auxible sur l'oresaisme M. Benca fait observer one l'Académie discute là une question entiè rement distincte des autres questions soplavées par les conclusions de la commission, celle de savoir si les alosols de vin contiennent ou non les mêmes principes que les alcools de grains ou de betteraves, et si

ces derniers sont ou non nulsibles à la santé publique, Il demande que l'Académie se prononce d'abord sur cette enestion avant de passur à la discussion des autres. M. Gavanagy dit que la préférence à accorder sux alcools viniques ser ceux de grains ou de betteraves est une simple question de goût,

non d'bygiène. M. J. Gutary propose des conclusions qui se rapprochent besucou de celles de la commission, et qui lui peralesent avoir-le mérite de mieux réunir ce qui doit être réuni et de mieux distinguer ce qui doit

M. LE Pressurer donne lecture des diverses formules de conclusions qui est ésé déposées sur le beresu par divers membres de l'Acadénès. Une conclusion formulée par M. Breca ésant celle qui s'éloigne le plus des conclusions de la commission, M. le Président donne la parole la M. Broce pour la développer.

M. Basca propose de sabstituer sux conclusions de la commission la seule et unique conclusion suivante : « Le vinage pratiqué avec des picools de bonne qualité, quelle qu'en soit l'origine, n'est pas une cause particulière de danger pour le consommeleur. * M. Broce dit que cette conclusion diffère besiscoup moins qu'elle

n'en a l'air de celles de la commission, dont elle n'est en quelque sorte que la synthèse et la simplification. Persque la commission reconneit, d'une part, que le vinage pratiqué avec des alosois de bonne qualité cut exemps de dangers pour la santé publique, lorsqu'il reste dans les limites d'une proportion de 9 à 10 your 100; puisque, d'autre part, elle admet que les vins alocolisés an delà de ce titre ne sont Die consommés à oat état, mais servent à des coupages qui les ramenent su titre de 9 à 10 pour 100, il s'ensuit, d'après la commission, que le vinage n'est noirible ni au titre de 9 à 10 pour 100, ni su delà

de ce titre ; per conséquent, il est plus simple et plus logique de réunir les deux conclusions de la commission en une seule, qui exprime pure-ment et simulement l'origion de la commission sur le vinanze et qui la formule de la manière susvante e Le vinaze pratiqué avec des alcools de bonne qualité, quelle

qu'en soit l'origine, n'est pas une cause particulière de dangers pour le consommateur, a M. Wearz fait remarquer que les questions adressées à l'Académie sont au nombre de deux; il test donc deux conclusions en réponse à

ces deux questions, l'une relative au vinage, l'autre relative au survixill. J. Guzun et Crattrant disent qu'il y a une distinction essentielle à faire entre le vinage à 9 ou 10 p. 100, qui est sans danger, et la sur-alcoeleation, qui n offre plus à la consommation que des vins fabriqués.

frelatés, dangereux pour la santé publique, et qui ne sont plus des M. Gavanger fait observer que les mélanges des vins suralocolisés no

se font plus avec de l'eau, comme on paraît le croire; ce sont seulement des compages de ces vins avec des vins faibles qui ramenent à 9 on 10 p. 100 in ritre des premiers

qui ne la regarde pas

M. Beaum dit que l'Académie n'a à s'occuper que du vinage an point de vue de l'hypage, sans s'ambarrasser d'un tripotare commercial M. Gaussia se Caassa fait observer que, en restreignant à 9 on 10 p. 100 le titre des vins vinés, en s'expose à faire déclarer comme maucontinument de 12.1 à p. 100 d'alcord de fermentation.

M. Bancaro dit que les vina nutreuls de grande conseinmation atont
jumiss que 9 à 10 p. 100 d'alcord; ce sont les viue de inquestrs dont le litre alconordiques vélière de 18.1 à 18 et 20 p. 100.

M. Le Patracer met aux virt le conclusion proposée par M. Broce.
Cette même conclusion, receptos et modifica par M. Brote.

Cette même conclusion, reprise et modifiée par M. Béhier, est mise aux voix et également rejedée. M. LE Patients donne lecture des conclusions suivantes, formulées par M. Joux :

vais et survinés des vies naturels qui, comme certains vins de Midi, i

par a. edit.

4 l'Alsocolivation des vins, ou le vinage, peus être considérés comme
une opération listie, souvent même nécessère en vue de la conservation et de trasport de certains vins, lorsqu'elle est protiqued métodvinne en avec des alcoca bien recuités, quelle en en acet l'orige en
entre de la comme de la comme de la comme de la comme
entre de la comme de la comme de la comme de la comme
entre de la comme de la comme de la comme de la comme
entre de la comme de la comme de la comme
entre de la comme de la comme de la comme
entre de la comme de la comme de la comme
entre de la comme de la comme de la comme
entre de la comme de la comme de la comme
entre de la comme de la comme de la comme
entre de la comme de la comme de la comme
entre de la

« 1° Le coupage des vins suralcoolisés qui, pour la vente, sont remettés et de 10 paur 100, soit par le mélange de vins faibles, soit par la simple addition d'eau, ne peut sultement être comprementant pour la santé, bien qu'il reste justiciable devant le juridiction compétente pour le cay de fraude en maister de commerce.

L'Académie, consultée, n'adopte pas.

M. J. Guzan propose les formules suivantes :

« L'Alcollaison des vins filis, plus phieritement commer seus les mon de vinage, praique métablégéement es ut tirre de (p pour 100 au plas, yvec des carra-co-vic es des trois-eur de vas, et, à definit ce de destines, esse des alcoles de l'anqueries segmentents resteller, des consenies en versiller, de l'anguerie de l'anguerie production de l'anguerie production de l'anguerie de

Un amendement de M. Parvat, ne différant des conclesions de la commission que par la substitution de mot persitre se mot être, est également répet. MM. Hager et Beer s'effercent en vain de faire adopter une conclu-

son initiquant les dangers, au point de vue de l'hygiene, de la concommation de précendes vins fabriqués avec de l'ese, de l'alcoel et des matières tinotoriales.

Enfin, après une discussion vive et animée et même un peu confuse,

Eafin, après une discussion vive et anime et même un peu confuse, l'Académie adopte les conclusions de la commission, modifiées de la meniere saivant par MM. Broce et Wurtz. « le L'alcoplustion des vins faits, plus généralement comme sons

le som de visage, lescaje élle est prahquete méthodiquement areo des coux de-vre ou ées trois-aix de vis, et cans de si mistes telles que le ttre abconique des vius de grande contomnation en dépasse pas l'oper 100, est une opérates qui d'avçans à sacon diagre le simile des consomnateurs.

L'Association connaît que le viusge past être partiqué avac lour.

L'Association connaît que le viusge past être partiqué avac lour.

women women quamer, queen que no seu tergine; considéré, élle à lem la marques es préférence pour les exaux-éver et les troits-se du vin, parce qu'elle pense que les vins ainsi alcordats ser approchent divantage des vins naturells.

« 2º Quant à la urralecchisation des vins communs que, pour la vente au désail, non ramendes par des cospogres su titre de 9 à 10 pour 100. l'Académie reconnait qu'elle peut donner lieu à de flachurs abus, mais agunne previs secindique ne l'autorité à d'or que les boissons ainsi agunne previs secindique ne l'autorité à d'or que les boissons ainsi de la comme de

au détail, sont raments par des cospages au titre de 9 à 10 pour 100, "Raudeme recommits qu'elle peut donner lieu de fisibreur abuss, mais anume preuve soientique ne l'auterie à dire que les bouscors auxi préparées, liène que différent sensitiement des vans naturels, soient compromettantes peur la santé publique. « (Adopté.) — La pésnee est lavé à câme beures et dema

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE. Faits de méniments céreso-serales terroceres; par Henry Liouville, Inserte des bépitaux de Paris.

Première série. — Observations reconsilles cher des néultes (unite (1). Henri B..., agé de 36 ans, paquetier, entré à la Pillé dans le service de M. le decteur Marrotte, le 3 novembre 1869, novembre 1869. Anavembre. Dennis deux ans, le malude nous dit qu'il tousseit

rembre 1867.

A novembre. Depnis deux ans, le malade nous dit qu'il toussait sans cesse et susit beascoup pendant son sommell, mais qu'il n'unrait gamis craché de sans.

Depuis su mois, il a la févre dans les aprés-miel; il y a une quinzine de jours il a eu des douleurs asset vives des clear côtes, il a été depuis ce temps très oppressé et affaibil; le corps était comme contained. Il a ces jours derindes, chez lui, des noume dette violents;

il ne crathe presque plus depuis quinze jours.

(i) Voir GARETTE MERCARE, nº 17, 23 avril 1870.

Lo facies est abette, fetigué, Il offic l'apparance d'une proctration considérable.

A l'augolphage on troyre, des deux côtés et disséminées dans les la l'augolphage on troyre, des deux côtés et disséminées dans les repetits est abserver s'en sommer son bendernet augolphage d'un symptome de la photre, au sommet ganche elle est ruie et sonflante. Dis cyron le borche, on est frespé d'un symptome très manfelle, et et une Apparenthées de la point, qui est des plus considérables : su content, au forier ent sportfaire, autrellement la perdonnet la proficie autrellement la perd

Il s'est décidé à entrer hier à l'hépital.

consect, su procursos, ou reconsent superficies, atturatement la percussion est également cher un trab-douburaus.

Le ventre paraît três-sensible, même doulouraux; il est un pen ballomé.

La rate estable assez volumineuse; elle déborde de beaucoup les côtes ganches. La lingue est séche et très-chargée. Il y a une grande dyspaée. Le chaleur de la peau nous a paru très-

notable.

Le pauvre malade ne sait quelle position prendre dans son lis; il ne peu rester m assa ni conché; à tous instants il se remue, s'agite et paraît en proje à des souffrances vives et qui, à certains intervalles,

paralt en prote à des souffrances vives et qui, à cartains intervalles, résuccerbent. Les nuits sont mauvaisses, il ne pent dormir. Il est pris d'un frieson tous les jours, vers trois on quatre beures du agir.

A notre demands, il dit qu'il a senti quelques troubles de la vae, de l'observement et certaines manifestations douloureuses vers les globules couloires, deues les grez même, comme il dit.

Il ne venit pas, l'accept de notes alors de grezones de la comme de

Bouillou et potages. Iodure de petassions, à grammes.

Voici deux jours qu'il prend le médicament à cette doze,
5 novembre. Le malade n'a pas eu de délire; la nuit a même été

beane, il a bies derni.

On lei ontone un invennent purgatif.
On remayor quesques reorierants de rendous; sea maine es sea peladi fon des novernents commisso de tim olientaires, plus maniferes à de certains moments; il ya parfoss, dessi les membres indirecturs des éries de paties sociasses qui su prolongant longremps. Il dyroux dans les reins et sortout, dens les molistes des décaleurs comme des creanpas; elles notit yees, et le force syringe à comments, par des

grimaces et l'aspect de la souffrance, oc qu'il resseat sinti de penible. Cels grive suau par instant comme des secousses. Il se es le frisson bier. Hier soir 39° (asselle), 92 pulsations, 32 respiretions.

Ce maus 30 (aisseile), 30 td. 29 id.
Isolave de poussian, 5 grammes.
6 novembre, Le milude a vomi bier pour la première fois, l'axeitation qui svait peru dommer dans ces derivers temps a fait pluce à une sorie d'histroment; il est plus colles, mais c'est un caline qui

and specie of successing 1 the same constant, many constant cannot guarantee for the constant cannot guarantee for the constant cannot cannot

Les pujilles sont à peu près égales, le gauche set peu-chere un preples diatés que la droite. Les yeux prement l'apportence poille; il somble crisiolire le lussière un peu vive. La puspière inférieure gauche out ablissée depuis quatre jours et le globe de néme out un peu pousad vers le coté externe; il y a cérbrain du coté de quelques-une dans engle de la base de l'encophage, re-buien du coté de quelques-une des negfs de la base de l'encophage.

On notal hier ser: \$4 pulsations 35',4 (templature axillars), 65 respirations. Commun. 7 pulsations 55',5 (templature axillars), 65 respirations commun. 1 pulsations 55',5 (sieselik) \$5. forture de potantia. La cathédriense deviant particle nécessire, par salié de la rétention d'urine qui se prolonge. Il y a des deviers souvees, dans ce cathédriense, reade ordistie à de certains motentas articula par une sorreits.

rizme, réadu oifficile à de ortains moments intribut par une sorte d'esta, spesmodique. 7 novembre, Hier soir, 64 pulsations, 387, 4 (température axillaire), 60 respirations, Ce matin, 82 pulsations; 40 respirations 387, 5 (température axillaire). Lavement purgoiff, isdure de potastium, 5 grammes,

40 respirations, Ce matún, 85 pulsatous; 160 respirations 30% (term)
rietuvarsalismos, Lawrence pragini, labora de posessimo, 32 respirations
Latitude de maiade aus toujours la indexe, concide sur le dos, le
para que para estación de la latitude de maiade aus toujours la indexe, concide sur le dos, le
para que para estación de la la, latitude destruira, de para comonata, capendant, jout, des secourses gladerales, joit qualques esubressatas de
cededes, la local fare quelques aconsentes. Mais la la uses trays o
cet deste de transpolítica frompana que se reproche heusecoup du coma,
la latitude de latitude de latitude de latitude de latitude de la latitude de latitude de la latitude de la latitude de latitude de latitude de la latitude de la latitude de latitude de latitude de latitude de la latitude de la latitude de lat

8 novembre. De temps eu temps aussi il semble chercher quelque obiet qu'il ne paralt pes pouver saisir (sorte de carphologie), puis ses d'arine qui oblice à le sonder.

membres retembent à moitié loardement. Hier après son lavement, il a l'anniéeste pour le premier vacein qu'on recoeille. Plus tard, il est plus été sons lui seus a'un aperceroir.

Impide, à mesure que la pastale s'époise. Tontefois, quand on récolte été sons lui sans s'en apercevoir. L'hyperesthésie de la peau est an pen diminoée sur les membres supéricurs et sur les membres inférieurs, sinsi que sur le ventre. Il y a le plus sonvent, coloration ronge de la face très-manifeste. Parfois il y a en des sortes de bouffées. Les deux câcés de la face expriment ces différentes manifestations, toutefois les phénomenes sont

plus prononots à gauche. Le ponts intermittent, aujonrd'bui, d'une façon très-nette, avait déjà em pasex modifié les lours précédents; il était ancai irrégulier. Ce matin 92 pulsations; 32 respirations; 39 (température atillaire). L'arination est toujours difficile; il y a par moment une rétention

La cathétérisme est difficile et quelquefois donlourenx, comme par des spasmes Lavement pargatif; iodnre de potsssinm, 5 grammes.

9 povembre. Il axiste une différence de température très-nette entre les deux ornilles; la gauche ess plus chaude. La différence est d'un degré exelven. Nous notons encore les autres manifensations céphaliques plus intenses à gauche. Ainsi il existe une rougeur sur le côté gauche de la face du cou, qui

accompagns la chalcur. Le pouls est difficile à compter, faible et intermittent. Il est devenu olus vite, d'une rapiré même étonnante. A un moment on croix pouvoir compter 165 pulsations. Iodore de potassium , 5 grammes. Hier soir, 132 pulsations, 46 respirations, 39°.

Ce matin, 166 Le malade, le plus souvent alourdi , dans une sorte de coma , dont on me le tire que de plus en plus difficilement, et pour lui arracher soulement auclopes pigintes, ne parle plus, ne répond plus, et ne manifeste sa volonté par aucun acte quelconque

Le 10 novembre, il succombe à une beure et demie du soir. (Noas publierons l'antopsie dans le prochain numéro.)

SOCIÉTÉ DE THÉBAPEUTIQUE.

39 4.

SHANCE DU 6 MAI 1870. - PRESIDENCE DE M. BOURDON.

La correspondance manuscrite comprend une lettre de M. Léon Duchesne, qui demande à être inscrit au nombre des candidats à l'une des piaces vacantes dans la Société. Il adresse, à l'appui de se candidature, sa thèse insugurale : De l'influence des liquides de l'éclairage artificiel sur la santé publique, et un soure opuscule M. Taxagor a la parole à propos du procès-verbal : Pai parté dans la dernière séance du cow-pox spontané pour mottre en doute son existence en tant qu'affection propre de la vache; je pense devoir aujourd'hui ajouter quelques développem: ats pour compléter ma pensée. Je crois yeu

au cow-pox comme maladie éruptive, en raison d'une absence complète de minéralisation dans l'éruption C'est une exception à cotte règle très-évidente pour la claveiée, et ai bite démontrée par M. Bouley pour le horse-pox. Le vaccin spontané de la vache reste local, la pustulation n'a jamais été vue en debors de certaines réviors. C'est là un fait anormal controuvé à ce qu'on obses dans les maisdies infectionses, et qui me porte à rejeter du cadre des affections éruptives le cow-pex dit spentané, le considérant comme un M. Misake : Je manifesterni sur l'assertion de M. Moutard-Martin, re-

lative à la congulation du vaccin de cénisse, un donte lécer, et poserai un point d'interrogation. Notre collègue est-il d'avis que le fait est in-M. Motraro-Marns: Oui, J'ai toujours vu le vaccin se coaguler. M. Brogrer : Je suis moins affirmatif à cet égard ; souvent j'ai observé l'absence de consulation quand le vaccin équit récept; mais plus tard le phénomène peut se produire, surtout quand le tube qui reçoit le vaccia est volumineux. En tout cas, il a est pas douteux que le vaccia ne scit bien nompé per les tubes et qu'il ne puisse, lorsqu'un l'emploie dans

ces conduces, pénétrer dans le derme et produire de bons résultats. Est-il néce-saire de le mélanger à de la glycérine pour assurer sa conservation? Je ne le crois pas. M. Taucsor : l'ai toujours vu le vaccin de cénisse se conguler trèsvite. J'explique par la l'insuccès babituel des vaccinations a l'aide de vice. Jespinipe pir il indiscono benesier dei vicentatione è anno con vicentatione encore que le vaccio glycérné doit être souveau lasciff, et voici pourque : M. Chauveau a prouvé que la partie active du vaccio étais le corpuscule vaccinal; or celui-ca peut ne pas se mê-langer d'une façon intime à la glycérine; on als donc qu'une compon-

tion incertaine, paisque, dans certains cas, on n'inoculers que de la glyotrine. On n'apra de bonnes garanties qu'en pratiquant des inoculations directes. For fait arms avec MM. Josons et Lossesu. Nos vaccinations, trèsnombreuses, ont toutes été suivies de sucobs. M. PARL: Il est très-vesi que le vaccin de vache est très-coagulable. Cette coagulation se fait même sur la lancette; elle est surtont très-

le vacein de génisse, le cosgulam se forme plus rapidement dans le tobs, s'il contient un pen de sang. Fadmets enfin que quelquefois qu n'obtient or one sérosité inactive dont la source, il l'ant le dire, se tavis très-vite. Mais il ne suffit pas de faire mobter le virus dans des tubes il imparte encore d'assurer sa conservation. Quel est le meilleur procédé à employer? Ini appris en Belgique l'assga de la glycérine à pa-tite dose. Pour arriver an bon résultat, la proportion núis n'est pas de 1/10 ou même de 1/15. Cette minime quantité de glycérine sert surtous à ramasser l'épithélium et le sang qui souillent le vacein. Celtibel est d'abord recassili sur l'animal avec de gros tubes, puis on l'en fait soytir en southent pour le faire tomber dans une peute capsule de porcelaine, où il se mélance à la glycérine. On enlève alors avec une haguette de verre les impuretés qui s'y trouvent. Ainsi purifie, il set

mondait à neuveau dans de petits tubes. Faut-il admettre que la elvcérine l'altère? Je ne le crois pas; toujours est-il qu'elle le conserva. car j'ai remarqué que le vacein non giycériné se patréfie dans les tubes. On en secument facilement la preuve en les cassent par leur extrémité: le vaccin en est vivement repoussé par les gaz de fermentation. En ré-sumé, le giveérinage empêche ou retarde la coapulation du vacem; il le conserve en s'opposent à la fermeutation, il ne lui enlève pas ses bennes qualités, pursque l'on obtient des vaccinations beureuses à n'en pas douter, une pratique excellente; le procès qu'on lui fait est

mauvais et sans raison valable. M. Morran-Manu: Les explications que donne M. Paul sont bonnes et satisfassantes. Il reste à savoir si le vaccin glycériné prend aussi bien que celui qui n'a pes subi la préparation.

M. Part : Fai obtana avec ce vaccia de nombreux succès. Done il nevad. Il faudrait tonsefois établir la comparaison entre les deux vaccins; is manque de reuseignements suffisants pour donner des propor-

M. Montane-Mantes: Je n'ei pas entendo feire le procès do vaccio glycfrint. En soulevant cette discussion, j'ei vouln seulement m'éclai-rer. Ju posé en fait que le vaccin en tube prend peu ou mal, je dewals rechercher une explication à cette anomalie. Acceellement je laisse de côté la question de la valour du vaccin glycériné, je demante simplement si la qualité du vacein en tube équivant à celle du vacein pris sur la cénisse.

M. Para: Je n'ai pas une expérience suffisante pour me prononcer. mes essais avec le vaccin non giyodriné sont très-peu nombreux ils ont été fints avec du vaccin donné par M. Lanzoix et dont j'ignorais la Mais puisque j'ai la perole, je diatre relever une erreur de M. Treshot à propos de notre manière de recueillir le vaccin. La récolte se fait, non pas au croisième jour, mais au cinquième.

M. Taxmor: Je n'ai pas contesté l'utilité du glycéritage, je m'ét-tagne uniquement au produit obtenu. Je le considère comme moits efficace que le vaccin pris directement; quant an jour normal pour prendre le vaccio des pustules, il est fort variable: ainsi moculant de borne-par du cheval à la génisse, it ces un versone, it ne internation borne-par du cheval à la génisse, je ne pas recueillir sur les pastelle chemmes menn liquide su cinquiene jour, je dus attendre jusqu'is neuvoine. En cultivant le virus ser la génesse on ahrège l'évolution de felle sorte qu'à la cinquième génération c'est au sixième jour que le vacciu est bon à prendre.

M. Part.: Je suis arrivé également à un résultat identique. M. Bocquor: On a dit dans la discussion présente qu'il était difficile de comparer du vaccin vivent et du vaccin conservé. C'est pout-être vrai pour le vaccia de génisse, assurément c'est inexact pour le vacom bemain. Les deux vaccins mis en tubes ne seut pas comparables, je l'admets. Le vaccin humain se conserve fort bien; ainsi J'en si expédié à Maurice, il a réness; l'en al envoyé en province, même ancees; an contraire le vaccin animei n'a jamais réussi toutes les fois qu'il a vovaci. Le vaccin humain en tubes est efficace presque toujours quand il ne prend pas, c'est que le terrain n'est pas favorable; c'est done le soul à conserver en tubes. Il ne faut, par contre, qu'accorde

une confiance médiocre sux sabes de vaccim de génisse; leur contenu ne donne en général qu'une vaccinoide traumatique. M. Mostan-Marrix; Voici un fait à l'appui de l'opinion de M. Buo puev. Avec un tube de vaccia bumsin recutilli quetre mois aupi vant, j'ai obtenu une vaccination normale. Je doute que le vaccin di

vache puisse fournir un pareil exemple d'efficacité M. Borner: En 1863, dans la discussion sur le horse-pex, j'ai fait observer à l'Académie de médecine que je n'avais pu envoyer du horsepor en tube memo à Vernollies, sons lui faire perdre ses propriétés. Je reconnais que le vaccin animal s'aitère lorsqu'on le transporte, mais recommis que le vaccia minima a nueve provide de transporte, mainriens qu'il est pui-saut, car toutes les inocubations de vache à bras d'homme prataguées à Alfort ent toujours été snives de succes. Ce résultat s'écurse sensiblement de ceux qui ont été vus par M. Depan

dans les mêmes conditions opérateires. La cause n'est pour moi pas dot teuse. Nous spérieus mieux a Affert; au lieu de preser sur les postunt de la géunise pour en faire sourdre le vaccin, nous les abandornions : elles mêmes. Leus michode est la bonne ; on peut opposerta feccadité de one elemitate à la safetilet de la vaccination de vacte à bomme quant

intervienment les moyens mécaniques.

M. Tassor : l'ai vu des génisses vaccinifères de M. Lenoix ne fournir n'ene sérosité impaissante qui n'était nullement vaccinale. M. Banuxy : La pince des vaccinateurs est véritablement norm elle séjourne trop longtemps à la base des postules; je m'en sais con-vaince à l'Académie. Je lui attribue les insuecès des vaccinations à Paris, puisqu'à Alfort, où elle n'est pas employée, nous réussissens ton-

M. Part : Alors nons ne serions plus en droit de nons en servir? M. Botter : Je vondrais que cette pratique fût abandonnée.

M. Patt. : Fort bien. Mais on arrivera à perdre la plus grande quan-M. Bounn: On doit attendre son expulsion lente et spontanée.

M. PARL : Chaque postule ne donne que fort peu de chose quand on no la presse pas. On s'exposerait donc en rejetant la pince à une opération qui l'aisserait rerdre la plus grande partie du vaccin. Je propose un juste milien : n'employer la pince que dans un conrt espece de temps, on obsendre du bon vaccin en quantité suffisame et rémuséra-

trice. User, mais ne pas abuser. M. Boognoy : Il a été plasieurs fois question dans cette séance de la-eratique de M. Lanoix. Je dérire la relever de quelques petites accusations de détail, et pour cela je citerai des faits. Nous avons eu l'occasion, M. Lesoix et moi, de faire ensemble besaconp de vaccinations. dont l'ai donné les résultats à M. Bernier pour qu'ils soient insérés dans son rapport. Ser cing cents cas nous comptons un tiere de succès complete. Dans on outre tiers il s'arissait de vaccinoldes, c'esta-dire de pasteles modifiées. Il n'est pas possible, en free d'en pareil résultat, d'attaquer le procédé de M. Lannix. Fejouteral que le succès s'acquie davanteze à mesure que l'âge des vaccinés est plus grand; Au séminaire d'Issy, j'ai obtenu des résultats dans la moitié des vaccinations : au petit collège de Sainte-Barne, la proportion fut moindre. Dans tous

ces cas nons employions la pince à torsionner. M. Bourson : A l'Ecole normale mes revoccinations m'ont donné des

résultats analogues à coux que signale M. Burquoy. M. Brogger : Le nombre des succès est en rapport direct avec l'ûre. M. Bousson : l'adressersi à M. Bucquoy la question suivante : Pourquoi les vaccinations des nouveau-nés de mon service, pratiquées directement par M. Lanoix, n'ont-elles donné qu'un seul succès sus trente : et cenendant des enfants étalent, vierres de toute vaccination

antérieure? Je dois déclarer que la pince fut toujours employée. M. Boccoor : L'impuissance est manifeste et bien perticulière an vaccin de génisse. M. Hérard a vu la même chose dans son service d'apropréhement; d'autres observateurs ont vérifié le même fais. Il est indubitable que le vaccin de génisse ne peut servir à vacciner les nouvesu-nés, Comment cela se fait-il? Je l'icnore

M. Part : La pince à torsion que nous employons a été trop vivement attaquée pour que je n'essaye pas de la défandre à nouveen. Voici un fait qui me revient en mémoire. J'ai en l'occasion de faire des revapolactions dans des pensionnets à la fin d'une journée. La génisse vaccinifire avait formi du vaccin à 400 personnes dans le courant du jour. Je parvins méanmonns, en pressurant ses pustules, à faire sourdre un vaccin qui me donna plus tard de 53 à 55 pour 100 de sources. It me semble que c'est un example qui protve qu'on ne dett pas rejeter un instrument dont rien ne démontre la nocuité. Ouzet au problème posé par M. Bourdon il est difficile; je ne crois pas cu'on en nonnaisse la solution. Néanmoins le fait est acquis. On sait que le vancin animal ne prend que peu sur les nouveau-nes. Je propose qu'on attende l'age de 3 mois pour les vacciner. Je cruis savoir que les enfints à peau fine sent très-montiables, tandis que ceux dont la peau au mai formée, offrent plus de résistance au virus.

M. Tasser : Je ne pues me rendre sux raisons données par M. Paul. Je continue à croire que l'empoi de la pince est d'une mauvaise neatique, mais sans nier absolument que l'instrument ne puisse rendre des services.

M. Rroeroy : M. Lanoix admet deux genres de vaccin : le bon et le mauvais; le premier est le vaccin original, le second est le successif ces d'épussement.

M. Bouer: La vaccine animale a été récemment par trop pressurée. Le péril atount on dut se bûter; mais aujourd'bui la réserve se com-mande. La discossion présente, bien qu'irrégulière peut-être, ne sera pas restée stérile. M. Paul en soubaité plus de mesure; je l'engage à frire une communication écrite ; nous aurons un cadre irréprochable où

order he manusers has La séance out lavée à cinq houres et demie.

BIBLIOGRAPHIE.

TRAITÉ B'ANATONIE DESCRIPTIVE; par J. CRUVEILBIER, professeur honoraire de la Faculté de médecine de Paris; quatrième édition retue, corrigée et considérablement augmentée, avec la collaboration de MN. les docteurs Marc Sée, chef des travanx anatomiques et professeur sarcioi de la Faculté de méércioe, etc., rachidiennes et craniennes; toutefois il împorte d'ajonter que des

et Cruveilhier fils, professeur agrégé et chirurgien des hépitaux. Tome III, deuxième partie, Neurologie. - Paris, Asselin, libraire,

Le nonvent fescionle de ce traité d'anatomie, dont nous avons à rendre compte anjourd'hui, embrasse les généralités de la névrologie et l'étude de ses organes centraux. La révision complète de cette partie de l'appareil de l'innervation était d'autant plus nécessaire que des travanx récents ont modifié sur bien des points les opinions émises dans la troisième édition de cet ouvrage et même dans des traités d'anatomie parus ultérieurement.

Tont en reconnaissant que les divisions introduites ordinairement dans l'étude du système nerveux sont toutes artificielles et ne répondent point d'une maulère parfaite à la disposition des parties, néanmoins les intelligents collaborateurs de M. le professeur Cru-

veilbier out préféré, pour la simplification des descriptions, suivre les errements habituels et étudier «nocessivement le système nerveux oérébro-spinal et le système du grand sympathique La texture du système nerveux est connne de longue date, du moins dans la constitution générale de ses éléments essentiels, la

cellule nerveuse ou globule nerveux, et le tube nerveux on fibre nervense. Mais de nouvelles recherches en out, dans ces dernières années annyofondi de nombesux détails, C'est ainsi que dans son excellente thèse insugurale. M. Politillos a découvert, entre autres détails nonveaux, que le contenu des cellules nerveuses, à l'état fruis et pendant la vie, seruit une substance molle, demi-fluide, transparente et bysline, fortément réfringente et cachant comple tement le noyau. Par le refroidissement, cette substance se figerait comme une buile, au bout de huit à dix beures aprés la mort, et c'est nont cet aspect cadavérique qu'on la décrirait habituel-

Dans son traité d'anatomie, M. Sappey donnant son adhésion entière aux travaux publiés par M. Cb. Robin en 1847 et 1848, avait divisé, avec ce micrographe, les tubes nerveux en larges et en minces, subdivisés les uns et les autres en tubes moteurs et en tubes sensitifs. La base de cette classification n'était guére acceptable, par cela méme que le diamètre des tabes nerveux est trés-variable, au point que Kölliker a établi les quatre classes suivantes : tobes trés-fins, tubes fins, tubes moyens et tubes larges. Aussi préférous-nous, comme plus rationnelle, la division exposée par M. Marc Sée et déjà consignée dans les *Éléments d'Aistologie* de Köll:ker, division bosée sur la présence on l'absence de la myéline dans les tubes nerveux.

Ajoutons aussi que si la distinction des tubes nerveux en sensitifs et en moteurs, qui a été généralement acceptée jusque dans cos derniers temps, est applicable à la génératité des fibres nerveuses périphériques, toutefois elle sonffre des exceptions asses nombreuses. De même, ii n'est plus possible d'admettre aujourd'hui que des différences anatomiques correspondent toujours à ces différeoces physiologiques, puisque, d'une part, besucoup de tubes moteurs offrent un calibre égal et même inférieur à calui de la généralité des tubes sensitifs, et que, d'untre part, les expériences de M. Vulpian ont démontré que les mêmes tubes peavent être par-

courus indifferemment soit per l'excitation centripéte qui engendre la sensation, soit par l'excitation centrifage qui détermice le mouveroant. None recommondone d'une manière particulière la lecture du

chapitre que MN. Sée et Cruveilhier ont consucré à la texture du evetame perveny. C'est, en quelques pages, un résumé excessivement clair et précis des travaux les plus réceots qui oot été unbliés sur ce sulet, Trois beiles figures, extraites de l'histologie de Kolliker, représentent fidélement des cellules perveuses bipobaires et multipolaires, tout aussi bien que les diverses espéces de tubes nerveux.

Le chapitre suivant, qui traite du ceotre nerveux encéphalomédallaire, s'occupe successivement du développement du système nerveex central, des membranes d'enveloppe du centre nervenx encéphalo-médullaire, et finalement de ce centre nerveux ini-

mime. Nome n'avons rien de particulter à signaler dans l'exposé de l'évo-Intion embryologique du système nerveux central : c'est toujours la même clarié, la même concision, la même précision dans les détails anatomiques; c'est encore aussi huit figures explicatives, d'une net-

test remarquable, qui sont emprunties cette fois à Reichert. Lea mêmes réflexions s'appliquent à la description des méninges la reproduction des huit magnifiques figures intercalé-s ans le texte et tirbes de l'Iconographie du système nerseur de L. Hirschfeld Ponr la description des diverses parties constituantes du centre pervenx enciobalo-médallaire, les auteurs ont era plus méthodique de sulvre l'ordre tracé par l'histoire du développement, c'est-a-dire un'anrès avoir étadié la moelle éninière, ils ont passé successivement en revue : 1º les organes qui dérivent de la troisième véricule encéphalique : bulbe, protubérance, cervelet et la cavité du quatrième ventricule qu'ils limitent; 2º ocux qui proviennent de la denxième vésicule eqcéphalique, tabercules quadrijumeaux et pédononles cérébranx, avec l'aqueinc de Sylvins; 8º enfin, ceux qui naissent de la première vésionle encémbilique et des vésionles cérébrales, couches optiques, corps striés avec le ventricule moven, et hémisphères cé-

rébraux avec les ventricules latéraux. Nous ne croyons pas devair poursnivre plus longuement l'analyse de ce fiscicule pour ne pas nous exposer a des redites continuelles sur les nombreux mérites de cet excellent traité d'anatomie descriptive. Il nons suffira d'ajouterque trente-huit nouvelles figures empruntées à Stilling et à Hirschfeid, et offrant toutes le même cachet de

perfection, reproduisent admirablement les diverses parties constituantes de la moelle éninière et de l'epoéphale. Encore un nouveau fascicule, et MM. Marc et Graveilhier fils anront consciencieusement termiol cette renarquable édition qui, supérieure à tous égards à ses aloées, sera aussi utile à l'étudiant pour ses dissections à l'amphithéatre ou su médecin pour ses études ana-

SISTACIL.

VARIETES.

CHRONIQUE. RESOLUTIONS PRISES PAR LA SOCIÉTÉ DE MÉRICQUE DE STRASBOURG POUR LES SOINS A DINNER ANY BLESSES. - PANSEMENT HEMOSTA-

tomiques rétrospectives.

-

THOSE SUR LE CHAMP DE BATAILLE. - LE CONGRES MEDICAL DE MARGEILLE. On ue peut qu'applaudir anx résolutions suivantes prises par la Société de mérecine de Strasbourg et faire des voeux pour qu'elles serveut de modèle à toutes celles que pourront prendre

des associations médicales quelconques ; * I* La Société médicale se transformera immédiatement en ausociation pour l'organisation des secours à porter aux biessés et

any malades de l'armie. « 2º Chacun de ses membres se chargers de créer ou de s'associer à la fondation d'un comité spécial de secours.

* 5° La Société nommera immédiatement des délégués chargés de concourir à l'organisation d'un comité central, en s'agrégeant aux délégués des Comités locaux déla formés, aux délégués de la Société internationale et aux représentants de l'autorité municipale, » Voils qui réalite parfaitement les instructions contenues dans la circultire du ministre de l'Intérieur dont nons avons parié dans le dernier numéro, mi supplée aventamentement any deriderete luis. séa par l'organisation de la Société internationale, et qui répond aux idées que nous avons exprimées à ce sujet, en permettant a chaque médecin de concourir, dans la mesure de ses forces et sans s'exposer aux froissements de coteries mesquines, à l'œuvre patriotique et humanitaire dans laquelle le corps médical doit revendiquer le premier rôle. Tout médecia, en effet, tout praticien, tant de la campagne que de la ville, peut s'entendre avec les autorités locales pour créer de petits hôpitaux, on stimuler dans le ressort de sa clientéle le dévonement des gens du moude et obtenir que des blessés ou des convalescents soient rocus et solgnés dans les familles sous sa propre surveillance. Les médecins d'un canton penyent à cet effet s'organiser en Comoté. Ce Comité se mettra à son sour en relation avec l'intendance militaire, soit directement, soit comme à Strashourg, par l'intermédiaire d'un comité central. Et c'est ninsi que la dissémination des blessés sera assurée, les conséquences de l'encombrement prévenues, et que tous les médecies civils de honne voloqué participeront à l'muyre commune, les uns en dirigeant, en surveillant la convalescence des maludes et des blessés, tandis que les

nh le premier pansement fait à l'ambulance arriverait trop tard. Anesi il est question, paraltel, de distribuer à chaque soldat un net it names, de la grosson d'une cartopche, contenant une hande de toile, no carré de linge fenétré et no petit plumasseso de chargée rendue bémostatique par une imbibition présiable de perchlorure de fer. On comprend, sans autres explications, les avantages d'une semhighle mesure. Quelque célérité que mettent les compagnies légéres et les infirmiers à retirer les blessés du champ de bataille, un asser grand nombre de cenx-ci sont exposés à périr faute d'un secours immédiat gul poprra ainsi leur être donné-

Nous avions appris officieusement que nos confrères de Marseille étaient dispusés à répondre à l'appel que nous leur avons adressé

relativement à l'organisation d'un Coogrés médical. Voici ce que nous lisons à ce sujet dans les deux organes de la médecine marseillaise : « La rédaction du Mangenage Memcat, dit le journal qui norte ce titre, est, comme le dit M. de Ranse, dévouée tout entière any

intérèts de la profession, et puisqu'on la croit capable de réaliser, per son initiative, quelque bien pour les intérêts généranx, elle recente sans hésiter cette mission, qui n'ira pes sans quelques peines. mais dont elle espère recueillir aussi quelque honneur. . . « Malhenreusement, la crise guerrière que nous traversons est

loin d'être propice à ces pacifiques travaux. Nos confrères comprendrout sans peine que nous remettions cette questioo à d'autres temps. Quand les esprits seront plus calmes et les temps redevenus sereins, nons adresserons un appel à nos confrères, en les invitant à s'unir à nous rour mener a bon port une entreprise, dont le soccès intéresse le corps médical tout entier. » De son côté, le San nemeal s'exprime alusi

« L'idés d'un Congrès, d'un Piébiseite médical, exclusivement consacré aux intérêts scientifiques et principalement professionnels: prend de plus en plus racine daos le corpa médical « Le cri de liberté poussé par nos confréres de Paris a trouvé de Pécho en province, et nous pouvons dire sujourd'hui que de toute

part on a hate de se voir, de s'enteudre pour discuter les parties essentielles d'un programme destiné à protéger l'œuvre de régénération de la profession médicale. « M. de Ranne, dans l'un des derniers numéros de la Gazerre mion-CALE de Paris, fesseit appel à tous les médocins et disait ; « Pour-

quol les premières assises n'auraient-elles pes lieu à Marseille? » a Notre ville poprrait, en effet, brigner parfatement oet bonneur. et nous pensons qu'il n'y anna aucune bésitation dans le corps médical marseillais : le vou exprimé par notre collègue se réalistra

« A défaut d'un Nonsieur de Caumont, le Comité médical des Bouches-du Rhônes, la Société impériale de médecane et au besoin l'Association locale des médecins réuniront immédiatement une première Commission autour de laquelle viendront se groupér tous les travailleurs, tous les défenseurs des intérêts professionnels: -D'autre part, la Commission organisatrice peut être assurée des sympathies de la presse médicale torale. Les premiers, nous lui pro-

mettons un concours des plus désintéresses. « Et maintenant à l'œuvre l Nous remercians de nouveau nos collègues de l'accueil sympa

thique qu'is ont fait à notre proposition. Eu ce moment toutes les forces vives du corps médical dovent être dirigées vers le theâtre de la guerre. Mais quand la paix sera rétablie. - Dien veuille que ce soit bientet! - il nous sera permis de songer à nos intérêts professionnels, et nos confrères de Marseille, qui veulent toulours mercher a l'avant-garde du progrès, sauront, nous n'en doutens pas, meger à bonne fin une entreprise à laquelle ils se sont ralliés avec un si pénéreux empressement.

Le concours pour deux places de chefs de clinique ouvert à la Fa-

culté de médecine de Paris s'est terminé par la nomication de MM. les docteurs T. Rück et H. Liomitte. Ont éte nommés chefs de clinique adjoints MM. les docteurs Boidier et Schweich.

Le Directeur scientifiens. Le Bénacteur en soul et Administrateur J. Gunnin. U' F. DE BANKE. Paris. -- Imprimerie Cusaur et C*, rue Racine, 26.

autres donneront à conx-ci les premiers soins dans les ambulances-Il est des cas, comme dans les blessures suivres d'hémorrharie.

REVUE HEBDOMADAIRE

ACADÉMIE DE MÉDECINE : NOUVELLE NOTE SUR LE TRAITEMENT DES

PLAITS PAR L'OCCLUSION PNEUMATIQUE; PAR M. JULES GUERIN. L'expérience m'a appris de longue date que le meillenr moven de faire avancer les idées u'est pas tonjonrs de les pausser. C'est avec ce sentiment que j'al, pour ainsi dire, livré à elle-même, de-

puis que je t'ai fait conneitre, la méthode de l'occlusion pneumatique appliquée su traitement des plaies.

Mais dans les circonstances présentes, où un intérêt supérieur prime tons les antres, je crois devoir rompre le silence et rappeler devant l'Académie les avantages que présente cette méthode; son

pour sanver une honne partie des blessés qui succomfient devant l'insuffisance des méthodes ordinaires, soit pour rétablir dans un détai beaucoup plus court ceux qui sont susceptibles de guérir par toutes les méthodes.

Dans ca que je vais avoir l'honneur de résumer devant l'Académie. je me horneral à ce qui est incontestable an point de vue des principes, et, au point de vue pratique, à ce qui a été démontré comme certain par l'expérience.

I. - PRINCIPES.

La méthode de l'occlusion pneumatique, qui est une inspiration et une déduction de la méthode sous-outance, a pour hut, comme elle, de procurer la cicatrisation des plaies à l'abri du contact de l'air. Comme la méthode sous-cutanée, elle vise à obtenir la cicatrisation des plaies sans inflammation suppurative, c'est-h-dire par l'organisation immédiate.

Deux movens principaux , indissolublement liès l'un à l'autre . l'occlusion et l'aspiration continue, sont judispensables à ce but, L'occlusion sonstrait In plaie au contact de l'air, l'aspiration continue attire incessamment au debors les gaz et les liquides excrétés ou interposés, et le résultat coustant de cette double action est de mzintenir appliquée sur la partie enveloppée la peau artificielle qui

Ce premier résultat est obtenu par un système de pothes ou manchous en caoutchouc, embrassant élastiquement, par leur extrémité ouverte, la portion enveloppée, et terminés à leur autre extrémité par un toyau qui les met en communication incessante avec un ballon vide en cristal, et ce ballon, particulier pour chaque plaie, est lui-même en communication avec un ballon commun, qui produit, renouvelle et maintient, su degrè nécessaire, le vide des bai-

lons particuliers. Le premier effet de ce mode de pansement est de favoriser le rapprochement et la greffe des surfaces mises en contect, c'est-à-dire de favoriser la réunion des plaies par première intention, leur organisation immédiate.

Cependant, soit par suite de perte de substance des plaies, qui rend la mise en rapport de leurs levres impossible, soit par tente antre cause, il peut arriver que les surfaces saignantes ou avivées subissent un certajù travail de sécrétion suppurative. Or ce travail est immédiatement affranchi de deux graves complications qui me-

nacent toute plaie exposée: je veux parler de la viciation du pus et de la résorption de ce pas vicié. Il est presque superflu de faire remarquer qu'à la faveur de l'occlusion pueumatique toute altération du pur provenent de l'action de l'air, de quelque façon que l'on considére cette action, est matériellement empéchée. Et si, par des circonstances ichérentes aux complications de la plate on à l'organiame du blessé, le pos de la písie enfermée sublassit une altération quelconque, l'aspiration continue, qui est l'effet indispensable de l'occlusion prenmatique, empécherait, par une provocation rétrograde, le système absorbant de nomper et de porter ce pus dans le torrent circulatoire.

Tels sont sommairement les principes et les caractères de la méthose de l'occinsion pneumatique.

II. - PHÉNOMÈNES PHYSIOLOGIQUES.

Considérés dans leurs caractères les alos matériels, les phéno-

mênes physiologiques produits par l'occlusion pneumatique se présentent sous deux groupes, suivant que les plaies sont réunies immédiatement et suivant que la cicatrisation s'opère par la restanration des parties Dans le premier cas, j'ai démontre des longtemps qu'entre les surfaces rénules l'organisation immédiate produit d'emblée une

conche de tissu intermédiaire, qui acquiert graduellement les caructères et les propriétés des tissus qui la fournissent : de la même facon que se forme le tissu intermédiaire entre les lèvres des tissus divisés per la méthoée sous-cutanée; c'est le même méca-

nisme, c'est le même résultat. Dang le second cas, c'est-à-dire lorsque la réunion n'ayant par lieu, la cicatrisation s'opère par la restauration des parties profondes. la première période de l'inflammation des plaies exposées la turgescente inflammatoire, est supprimée; et, si une perte de substance profoude ou superficielle laisce un espace à combler, l'aspiration provoque un exsudat de lymphe plastique qui remplit les vides et convertit presque immédiatement les plaies de cette

nature en plaies superficielles, à la surface desquelles se produit le hourgeonnement cloatriciel. Pendant la première période de ce travail, l'aspiration continue attire et cilmine incassamment les fluides frappés és mort et la portiou la plus liquide du produit utile de l'éponchement ou de l'excrétion; et ce liquide n'a jamuis que les caractères d'un pus incomplétement formé ou qui preud les caractères du pus cleatriciel. Mais la condition indispensable, capitale, de ce double résultat est

que les surfaces excrétantes soient sommises saus interruption à l'action de l'aspiration, celle-ci favorisée, pour les surfaces, soit par l'intermédiaire de tiasms feintrés, linués de propement, etc., soit pour les plaies profondes, par des tubes napirateurs faisant communiquer leur fond avec leur surface. C'est faute d'avoir rempli cette condition qu'ou seul insuccès, un seul à ma connaissance, a trahi la confiance de la méthode : je veux parler d'un cas d'amputation de cuisse, dont les lambeaux trop loues avaient laissé, après la rénnion de leurs bords, nu espace creux au fond duquel s'était accumulé et altèré le liquide sécrété par les surfaces non réunies. A l'autorate on constata une sorte de clouque remuli d'un liquide

FRUILLETON.

ETUDE MÉDICALE ET STATISTIQUE SUR LES GRANDS HÓPITAUX. -L'OÙTEL DES ENTALIDES.

Softe et fin. - Voir les um 24 et 29.

Nous avons dit plus baut que la mortalité appuelle parmi les Invalides était de 1 décès sur 8,5 pensionnaires. Les documents que j'el reçus de l'hôpital de Greenwich établissent que la mortalité chez les invalides a noposar de ovventvive estantesen que la mercialio conzista rivalidos de la marias anglaise esta notalizament plas granda. Annat, pomolini les trois anades 1806, 1897, 1898, les seales poer lesquelles je possible des releves, la moyemen des ofecta e été de la ser-4, desc fos plus forte qu'à l'Dobel des l'arnibles. La ration en est qu'il y a la Gresovició un plus grand nombre de publicaneires égis de 70 ½ 100 em; et comme plus grand nombre de publicaneires égis de 70 ½ 100 em; et comme paus grand admire de printingaires agus de 102 100 ans, et comme aces avons eu occasion de le faire remarquer, la mortalité est plus considérable à cet âge qu'à 60 ans. Cette prépondérance des grands âges chez les marios de Greenwich mérits d'être remarquée : je ne grois pas qu'elle tienne à une différence de race ou de climat, mais bien plutôt è une différence de profession ; je crois en d'autres te l'mes que la profession de marin est plus selabre, moine exténuante surropt

que calla di social, a plus compatible avec les conditions d'un sincipe existence. Césai l'appinde di depar de l'attituding l'argolla, le respectable M. Morten de Jennès, indice officier de la marine sincipe. Le repretable M. Morten de Jennès, indice officier de la marine sincipe. Il Republice es l'Empire, mort il y a quelques joers à l'êge do 92 ans (d). Il racontait touvest (qu'étant présonaier le Portsmonti e 1822, il avait vu un conseil d'armanur applis qui t'entaissainet de 1822, il avait vu un conseil d'armanur applis qui t'entaissainet. entre douze une somme d'âges faisont au delà de 1,000 ans. Je creis qu'on serast fort emphebé au ministère de la guerre d'assembler autour d'une table un conseil de généraux dans les mêmes conditions d'age.

Nous allons maintenant examiner la moctalité à un point de vue and lytique, et rechercher à quels genres de maladies succomhent habituel-iement les invalides. A cet effet, noss noss servirons d'un tableau qui a été dressé par M. Hutin pendant qu'il était obirargien en chef de l'hôtel : d'est un état numérique des causes de mort constatées dans

(1) C'est M. Moreau de Jonnès qui a été-l'organisateur, sinon le orésteur de la statistique générale en France. Ce que cet infatigable travaillent a remué de chiffres dans sa longue carrière de savant (1812 à 1870) est incroyable : au moment où la mort l'a sarpris, il mettat la deraitre main à un ouvrage de staligique, comparée, et l'on peut dire en toute vérité de lui co que Condorcet, je crost, disait d'Enler, qu'il a cessé en même temps de calcoler et de virre.

alteré dont une partie avait été s'heorbée par les houches béantes des varisseagx absorbants. Mais cette exception, la seule que l'sie constatée sur une centaine de cas traités par l'occlusion poéumatique. norte avec elle-même et en toute évidence la canse de son caractère

III. - RÉSULTATS PRATIQUES.

Pai dit précidemment que la méthode de l'acclusion prenmatiq est susceptible de sanver un grand nombre des blessés on des opérés. min'ravent une dime si considérable à l'insufficance des méthodes ordinaires; et que, pour cenx que ces méthodes parviennent à guérir, la durée du traitement est de besucoup réduite par l'occlusion pneumatique. Cette double-essertion résulte tout à la fois du bienfondé des principes de la méthode et des guérisons qu'elle a obte-

Les principes. l'Académie les convait de longue date; une discussion approfondie, qui a duré plusieurs mois, et dans laquelle l'élite de ses membres est intervenue, a montré jusqu'à quel point j'ai le

droit de m'en prévalois Quant aux résultats pratiques, ils ont été exposés devant elle fabord, puis devant l'Académie des sciences, et la pluport d'entre sux ont été observés dans différents hôpitaux de Paris et de la Belgique, on bien ont en pour témoins des notabilités de la proession. Ils ont porté successivement sur des plaies simples, sur des fractures compliquées, sur des amputations, sur des plajes articulaires et sur des plaies par armes à feu. Toutes avaient guéri en quelques jours, depuis l'amputation de cuisse pratiquée à la Maison le santé par notre collégue M. Demarquiy, laquelle était réunic an hout de cept jours sans suppuration, jusqu'à ce brotement de la main produit par une explosion de cartonche, dont le malade, en-Bérement guert, a été présenté à l'Acudémie sorés quatre semaines de traitement. Ces différentes catégories de résultats, auxquels je pourrais ajonter tons cen'x que j'ai obteous sans interruption dans ma patique particulière et ceux qui ont été produits par d'autres chirurgiess sympathèques à la méthode, n'ont-elles pas prouvé que le domaine de l'occlusion pneumatique comprend presque en entier le domaice de la chirurgie traumatique?

Voulant donner par moi-même une nouvelle démonstration de l'exactitude de ce qui précède en ce qui concerne spécialement les plaies per armes de guerre, je me dispose à établir, si les circon-stances l'exigent, une ambolonce de vingt lits, où je recevral les blessés qui seront susceptibles de bénéficier de la méthode. Je serai beureux d'étre secondé dans cette enfreprise par quelqu'un de nos collègues, et j'accueillerai avec le plus grand empressement ceux rui voudront bien en venir constater les résultats. Fespére ainsi, ins les graves circonstances qui nous menagent, payer une double

dette à la science et à l'humanité. were to exact, a upotestiont des domburs du can-

ost stablissement pontant une période de six ans (1ª Janvier 1845, 31 de combre 1830). Voici ce tableau : \$4. MALABORS OF GREVEN Dongestion oérébrale.

Apoplexie cérébrale. Ramo assement ofrébral. Meningute. Commetion cércheule, suite de chute ou de coups - 8 2; MALABUES BEN VOORS RESPUBLIONERS. Preamone signe.

Congestion pulmonaire Bronchité cheonique 109 roncho-pneumonie : . Plaurésie aigné. athisie palmongire 44 § 3. MALABOES BU COPUR.

Hypertrophie du cœur: evrysmes. Tree affections cardiaques.

PHYSIOLOGIE - EXPERIMENTALE - - - -

ET THÉRAPEUTIQUE.

ÉTUDE DE PHYSOLOGIE EXPERIMENTALE ET THÉRAPEUTIQUE SUR LA CICUE ET SON ALCALOIDE: DEF MM. MARTIN DANOURETTE et PRINCE! (Sette: - Vole les p" 5, 11, 14, 15, 19, 21, 19; 25, 27, 20 et 31.)

\$ XV. - Action de la cicutine sur les merfs sensitifs. La paralysie de mouvement est tellement saillante dans l'empoisonnement cicuté qu'eile a absorbé et détourné l'attention des expérimentateurs au point de faire méconnaître à la piupart d'entre eux les modifications mois importantes, mais bien réciles, de le

cansibilité : Cela devait arriver surtont dans les observations prises sur les animoux à sing chand qui succombent à l'arrêt des mouvements respiratoires, en général avant que la sensibilité ne soit bien visi-blement attainte. Néanmoins les nerfs sensitifs peuvent perdre jour

excitabilité par la cicutine dans trois conditions analogues à celles que nous avons décrites pour les nerfs moteurs; savoir par contact direct, par imbibition de voisinage et par absorption.

A. - Action directs de la cieutine sur les nurfs seminifs. 1º On a vu dans toutes nos expériences que la plaie d'insertion de la cicutine était insensible après eine minutes. 2º Bans l'expérience 9º l'avant-bras d'noe grenouille assez serré à son origine pour y embécher la circulation et l'absorption se

trouva baigné de salive cicutée rejetée par l'animal. La peau, c'està-dire les extrémités perveuses sensitives furent tout à fait paralysées, tandis que le cordon nerveux non imbibé dans l'intérieur de l'avant-bras avait conservé sa sensitivité. Ceci suffit pour faire mir que l'action paraissante en apparence élective de la cicutina sur les extrémités motrices des nerfs tient à l'accès plus fécile du poison, puisqu'ici ce sont les extrémités sensitives qui sont affectées exclusivement grâce au contact de la salive cicutée avec la pesu et alors que les extrémités motrices moins superficielles sont restées excitables.

3° Dans l'expérience 24° citée à propos des nerfs moteurs, on a constaté que le sciatique avait perdu la sensitivité cinq minutes àprés àvoir été touché par la cicutine, puisque le nerf électrisé dur le point cicuté on su-dessous ne déterminait pas de mouvement réactionnel, tandis qu'il en provoqueit dans toutes les parties és

l'excitant au dessus du point touché par le poison:

On n'a pas oublié que ce nerf, totalement insensible, avait oue servé un léger reste de motricité, ce qui suffirait déix pour faire acqueillir avec circonspection l'action spécifique de la cientine sur les nerfs moteurs à l'exclusion des nerfs sensitifs. Nous ne nons dissimulons pas toutefois qu'on pent fort bien ne voir qu'uné áction chimique dans cette abolition des propriétés des uerfs sensitivomoteurs par le contact direct de la cientine, mais on va voir qu'il en est de même dans les deux autres conditions, où l'action camstisque et désorganisatrice du poison est hors de cause.

2 4. MALADIES DES DESANES GÉNITO-CRINADES. Scorbut. . : Cholera (1849). nicide per plaie au cou. weide par suspension.

Les affections des voies respiratoires tiennent le premier rang part les canses de mort, car en les comparant, on trouve qu'elles fournis sent une proportion de 28.4 pour 100 décès. Viennem ensuite les affec tions cérébrales qui figurent pour un chiffre de 22 pour 100. Les malsdies du ergur donnent une proportion de 4.2 décès nour 100. Ce der nier résultat mérite de nous arrêter quelques instants. Disons tont de spite one la mort par affection cardiagno est deux fois pins fréquent chez les invalides que dans la population civile; d'antre part, la tistique publiée récemment par le Conseil sanitaire de l'armée ang nous apprend que les anévrysmes de l'aorte sont onze fois plus fréquents dans l'armée que dans le reste de la population anglaise. A

suteurs du document statistique unglais attribuent ce résultat à l'

B. - Action de la efentine per intibition de voisinage sur les nerb sensitifs,

Nons avuns remarqué dans toutes nos expériences que les na ties voisines du point d'inscrtion devenuient rapidement insensibles. Nous rappellerons en particulier le fait très-démonstratif d'une expérience, dans laquelle l'insertion d'une seule contte de cicutine an tiers inférieur de la cuisse gauche d'une grenonille produisit en dix minutes l'anesthésie complète de ce membre dont les excitations les plus violentes ne déterminaient aucune réaction de monvement, alors que toutes les antres parties àvaient encore leur sensitivité normale. Évidemment le nerf sciatique peu distant du issu cellulaire où avait été déposé le poison avait été envahi par l'imbibition. Une des particularités intéressantes de cette ubservation', c'est que la patte cicutée présentait an bont de deux heures un retour bien marqué de la sensibilité qui u'y était guère plus affaiblie que dans les autres points de l'économie ou le poison avait été exporté par la diffusion circulatoire. Cela donne à penser que les éléments nerveux n'avaient pas subi une altération profonde par ce contact presque direct de la cicutine peu diluée dans le plasma de la région inoculée, et rapproche déià ce fait de l'intexication sénérale des nerfs dont il prépare la théorie.

C. — Action & In Stration for distance are Jon marks scattered.

A sensibility proceeding productive us good cattless un debut, a'est aboilst qua't in fin die detuttance et par loss forme done comme on le voit en particulier dans less expériences se et 10° aux la gre-nomible remais delle est amoindrie d'une maodère una doutence à may spoque moins avancées de tempoisonmeneur et par les faibles may spoque moins avancées de tempoisonmeneur et par les faibles

La 8° expérience présente un exemple remarquable dus toisse noises d'abbittudes de assembliée. On you! c'emple si doigne el la doigne el la sembliée. On you! c'emple si doigne el la embusée por suite de la maderatori dura la galler detude rejude papel Elimention des la bonche, tundi que les confine prevare en missible, prévide contre l'Assorption par en line serve, est routé en tembre, prévide contre l'Assorption par en line serve, est routé en missible, prévide de la contre l'assorption par en line serve, est routé en missible de la contre l'assorption de l'est de l'assorté de ce coté, abre que les prévides plus élospines set conservée grande de ce coté, abre que les prévides plus élospines set conservée grande prévide que les preser que le fit de l'Assorption set de reune gibroin prévide que les preser que le fit de l'Assorption set de reune gibroin prévide que les serves que le fit de l'Assorption set de reune gibroin prévide que les preser que le fit de l'Assorption set de reune gibroin prévide que l'entre par le fit de l'Assorption set de construit produit prévide que l'entre par le fit de l'Assorption set en mission de l'entre l'entre

En périons de partieis rémissires, ju le nous partir jois permis éditantire que la cidentie avezce use autéris destrius sels sons directions au les sons de destrius en la cidentie avezce use autéris destrius au les sons de destrius de la companya de la companya de la companya de constant direct de la cicultura parti, un peu just parametent per limitabilités parque que le polone est prodes concentré, et segiment à la fide «cettime et just beforte docée des critoritations (peticalbilités parque de la companya de la confession de la companya de puirs l'apitement l'eura progriétée que les confess des sents moteurs. Ses de dénigles sont plus une et plus complément passiyas dessiteurs extremistis terminates, c'ett, sons le relation, parc que ce chiese s'ett de la companya de la confession de la confession parcia que confession de la companya de la confession de la confession de l'entre extremistis terminates, c'ett, sons le relation, parc que ce chiese s'ettimes de la confession de la confession parcia que de confession de la confession de la confession de la companya de destrius de la confession de la confession de la confession de destrius de la confession de la confession de la confession de destrius de la confession de la confession de la confession de de la confession de la confessi

vons sensitive-mourns ovient placis dans des conditions unes the vouchles per l'holonoir de passon, elle resionita mot les misensi que sur les cattenités motives comme ou Vaist de le veui. Il asses préglégée par les land neveres, d'autent par le plotosi difficier ou d'imbhilition de voitinesse ministi. Le cobédin de le plate de Colevant de fapos à plotodir repléments parte par finanzes sait de constitution de la comme de la comme de la plate de destinate de la comme de la comme de la comme de la comme de simple insultation, punque coex voyens la secutivité en aprête résibile date une ca sagre dent herem. Bolla o la podra dide a summa par la difficient bindience peus que follement y la colivaires de la comme par les difficients de l'acceptant de la comme de la comme par le difficient bindience peus que follement y la colivaires font par le comme de la comme de la comme de la comme de la comme parte de la comme de la comme de la comme de la comme parte de la comme de la comme de la comme de la comme parte de la comme de la comme de la comme de la comme parte de la comme de

time comme nne action propre sur le perf, sinsi que nous l'avons dis déjà à propos de ses effets scinétiques. Si en effet l'insensibilité était dne exclusivement à l'asobyxie, comme M. Remard l'a recomme dans le curarisme, on ne se rendralt pas compte de la localisation de l'anesthésie d'abord, an voisinage des points d'application du poison, ni de son intensité plus grande chez les grenouilles qui sont moins asphyxiées paisqu'elles continuent à respirer par la pean. Au contraire, cette persistance de la vie par la respiration cutanée, à tine énome où let mammiféres et les diseaux succombent avant d'avair été visiblement anesthésiés, permet de comprendre que l'absorption, en se prolongeant davantage ches la grenouille, finisse par introduire asses de poison pour abour l'activité des nerfs sensitifs. Nons sommes encore moins diposés à admettre que l'anesthésie ultime du cicatisme ait sa cause dons l'abolition de l'activité des centres neryeux, soit par olighémie, soit par l'altération du sang. Une seule observation suffit pour le démoutrer, c'est que les excitations adressées à une patte de grenouille sonstraite à l'empoisonnement pru voquent des réactions dans un bras également préservé, tandis que l'irritation de toutes les parties de l'animal empoisonnées demeure

sons réponse. Or si c'était le centre nerveux qui foi intensible, il le serait également à l'excitation des parties préserrées et nou préservées. Des résultants de uos expériences sur les norfs sousitifs découlent deux conséquences principales:

dent conséquences protripales:

1 L'une de physiologie générale, angyério par la similitude d'action de la cicnime sur les nerfs equalifs et moteurs, lorsqu'on les place dans les mêmes conditions. Elle consisterals à faire admettre, avec M. le professeur Valpian, que la sensitivité et la motricité ne

s avec M. le professeur Valpian, que la sensitivité et la motricité ne sont que des fonctions différentes des deux ordres de heris dépendent de leurs connexions mais subordomées à une propriété unique de l'élément nerveux, la sereritifé.

2 L'autre conséquence est une déduction de physiologie thérispeu-

tique, qui nome partit fort indéressants punt la pratique. On a viu avec quelle ragidité la éctaite produit l'assessibles longle la piùs compiles au point ole elle est appliquée et asses fois sur les parties voinces. C'est dons ser la tique l'ante érielement chercher la raison des guérisons de névralgies, de rhumatimes, de éémangacisons et matres hyperenthésies de la peau, d'apsaisement des deoleurs de cancer même, de la tuberculose, etc., qui out pe se impoer pour des cogmencement de guérison. Peur obtenir cer résultats, ou derre

plate up the Se Sprayer are register respectively for the Constitution of the Constitution and Constitution are recipited for a first for principal configuration of a state of constitution are relief to configuration of a state of constitution are relief to the configuration of the

(f) Neut civyona de moins que colte cente cit juis acceptable, que colte qu'indique l'astruction ministrictiole de 13 veril 481 turn les medirmites ou malaises dourant droit à une pennion de retraite : on yoi figurer « l'ambrevienn du coure ou de l'asor teulainat d'un géoè direct, on d'un gerard dépraisement expecé sur les pisons de la petrine. a une cause métantie con de l'apprend depraisement expecé sur les pisons de la petrine, a une cause métantique extérierque et des intenditors de des produit par une cause métantique extérierque et des intenditors.

Sections are designed, some exception and on a fine law house, buy the place of the control of t

arons maintes fois constaté la puissance acalgésique, et il ne fandra na compar sur l'action calmante des précurations toternes qui, pour agir, devraient être dosées de façon à produire deseffets arindliques et allérants inntiles et facheux dans quelques cas partien-Hers.

§ V. - Action de la cicution sur les erganes des sens

En seul point mérite de fixer l'attention, ce sont les phinomines oculo-popillaires. Nons les avons étudiés dans deux conditions : 4º Comme symptomes de l'intoxication générale,

2º Comme effet local de l'instillation de la cicurine dans l'ord. A .- Dans l'empoisonnement par la cigue chez l'homme, on n'a pas toniours constaté de changement punillaire. Quand'il en existe, c'est ordinairement de la dilatation qui est indiquée par les observateurs ct par exception de la contraction. Dans certains cas on a noté l'insensibilité de la punille à la jumière. l'immobilité et la saille de globe oculaire, presque toujours des troubles de l'accommodation. Cas divers whenomenes oculo-pupillaires traduitent nettement in caralysis do merf de la troisième paire ainsi que des autres nerfs moteurs de l'orlig co qui centre dans l'action paralgrante générale de la citatine. La parèsie de la branche pupillaire du nerf oculò-moteur commun qui anime le sphincter de la pupille explique la mydriase, parce que les fibres circulaires ne foct plus antegonisme aux fibres rayonnées animées par le sympathique qui résiste pius longuemes à la paralysie. L'insensibilité de la pupille à la lumière vient confir-

mer cette interprétation de la mydriase cicutique. Quant à l'immobilité et à la saille du globe ocufaire, elle s'explique facilement par otte paralysie des nerfs, moteurs de l'œil et le reilichement des muscles devenus impropres, soit a le mouvoir, soit à le retsoir au fond de la cavité orbitaire. L'immobilité de l'œit et des paupières n'est donc, dans le cas présent, que le symptôme de la paralysie des herfs moteurs craniens, qui est une des dernières à se produire, et il est insuffisant à lui soul pour prouver la cécité de l'individu. Ce que nous avons vu dans nos expériences sur les mammiféres enont donné des signes de visjon jusqu'aux instants qui ont précédé la mort par arrêt de la respiration, nous empêche d'admettre sans réserve la cécité comme un symptôme démontré du cicutisme Les troubles de l'accommédation sont un des phénomènes les plus constants; et se produisent même avec les doses médicales les plus modérées. Ils s'expliquent comme les changements pu-

pillaires par les modifications qu'ényouve la troisième paire oui anime le muscle ciliaire ainsi que le sobincter de la pupille. Le spasme du muscle accommodateur est aussi rare que la contraction dela pupillo avec les doses thérapeutiques, qui n'augmentent pas sousiblement l'excitabilité des centres moteurs, tandis que la parésie du muscle ciliaire se manifeste parallélement au relàchement du constricteur punillaire comme une conséguence de la naverse des extrémités du nerf oculo-moteur commun. Cela se traduit ches les sujets soomis au traitement cicuté par la difficulté de fixer les objets, de trouver le point de virion et finalement par des troubles rismela gu'il ne fandrait pas prendre pour de l'amaurose. Ches les grenouilles, les phénomènes oculo-pupifiaires du cicu

done s'adresser aux topiques cientés, dont pour notre part nous [tisme présentent un intérét beaucoup plus grand encore navou qu'ils y sont susceptibles d'une interprétation physiologique ri goureuse. Ils se rettachent à frois phases distinctes f. La contraction pupillaire, qui est très voisine du débat

correspond à la période convulsive générale. Ce resserrement spes modique de la pupille traduit, comme les antres convolsions, l'accrossement d'excitabilité des centres moteurs à une époche of la conductibilité nerveuse n'est pas sensiblement amolodrie e en permet la décharge sur les muscles. Ce parallélisme du sresme de constricteur pupillaire et des convulsions générales, légitime

notre interprétation et empéche d'attribuer le rétrécissement de le pupille an relachement des fibres rayounées de l'iris, sortou en ne perdant pas de vue que les filets du sympathique qui les solment se paralysent beaucoup plus tard que les nerfs rachidlens et encéphaliques. 2º Dans une seconde phase la pupille présente le même diametre

qu'avant l'expérience, et si l'on avait négligé de constater la con traction du début, on affirmerait qu'elle n'est pas joffpencée. Toutefois il est aisé de reconnaître qu'il en est autrement en exposant à la même lumière la grenouille cicutée et une grenouille non empoi sonnée. Ches la première la pupille reste immobile on se reserre : poine per cette excitation, tandis que chez la seconde le retrécie sement pupillaire est très-marqué. Cet état de quasi-immobilié de la pupille correspond à la période de paralysie générale de l'anima et accuse comme elle un amoindrissement notable de la conductibl-

L'té des perfs moteurs - 3" Eofin la pupille, après étre repassée par son diamètre normal qui était déjà une dilatation par rapport su rétrécissement de début, va en se dilatant et en s'immobilisant de plus en plus à mosure que progresse la paralysie cécérale liée à la perce d'avcitabilité de plus en plus compléte des perfs moteurs escrébro-

En résumé les modifications de l'iris, organe éminemment contractile, sont paralléles à celles des autres appareils de mouvement parce qu'elles sont subordonnées comme elle à une double infloence trés remarquable du cicutisme sur le système nerveux moteur, savoir la surexcitabilité des centres et la paralysie des extrémités nervauses motrices. Dés lors trois cas se présentent ; to l'excitabilité des centres est plus actrue que celle des extrémités perveuses n'est

amoindrie, et alors il se produit des coovulsions et de la contraction punélaire (du début): 2º l'excitabilité des nerfs moteurs est à nem près aussi amoindrie que celle des centres moteurs est accrue, et. de cet antaconisme, il résulte une sorte d'équilibre marqué par la ceasation des convulsions et le retour de la pupille à son diamétre primitif: 3º epilo la perte d'excetabilité des extrémités pervenses motrices se consomme, et alors, quel que soit le deeré du rouvoir excito-moteur des cantres, la paralysie se généralise et se complète, et celle du sphincter pupillaire en particulier permet à la mydriase d'atteindre son summum à une époque où les filets du sympathique qui gouvernent les fibres rayonnées de l'iris ne sont pas encore atteints par le cicutisme ou le sont heaucoup moins que les nerfs cérébro-rachidiens. Telle est l'interprétation des phénomènes en apparence contradictoires que nous avons observés sur la punille

semblables dans les recueils du chirurgie militaire. C'est un sujet de recherches que nous recommindons à cenx de nos confireres de l'armée qui s'occupent de statistique médicale : il y armit il un bien curreux chapitre à signet au traité de Chapits sur l'influence de meral sur le Les relevés de-M. Hutin montrent que le suicide est un genre de ort assez fréquent sux Invalides; ce résultat est conforme à celui que al constaté, pour la population crifle, dans mon étude statistique sur la mortalité a Paris. Fas montré nue le nombre des suntides est nius fréquent chez les vieillards que chez les jeunes gens ou les adultes, et qu'à 80 ans, par exemple; il y a deux fois plus de snicides qu'à 46 ans, en égard, bien entendu, an chiffre de la population de chaque son. Or remarquers surtout le chiffre de sept morts par sespension. Il parsit qu'à une certaine époque il s'était déclaré à l'hôtel une épidemie de suicides accomplis sous l'influence d'une sorte de défire quinisation qui

dit-on, à une mome porte. Ces suicides multipliés motivèrent une carété donnés, il persitrait que les mêmes faits s'observent qualquefois dans l'armée parmi les vieux soldats. Ict se termine ce que nous avions à dire de l'hôtel des Invalides considéré as point de vue hygiénique et médical ; mais cette étude serait racomplète, elle manquerant de sa conclusion naturelle, si nous na disions quelques mots de la cuestion vitale qui se pose miourd'hui su

su let de cet établissement et ées établissements hosnitaliers en rénérai, la question de savoir si l'organisation actuelle doit être maintenne ou modifie dans un sens conforme aux tendances économiques de l'esprit moderne qui se proponce de nius en nius contre l'institution des högresux. Ainsi que nous l'avons dit au début de cette étude, il n'y avait avant Louis XIV ni hospices ni pensions de retraite pour les soldats vieus on mutilés : la fondation de l'hôtel était donc un grand bienfait pour

cette épaque; mais à prisent que l'État assure des penetons aux soldata mis bors de service per l'age ou les infirmités, il est permis de se demander si cette fisticeuse creation, ayant perde sa raison d'être, li ne serait pas plus avantageux pour l'État de licencier les invalides en servant à chacun d'eux une retraite équitable. Quelques chifres vont nous servir à établir combien, au point de voe financier, cette solution d minuerait les charges du Tresor. La dépense aunuelle pour les inv lides de tout grade pendant l'année 1868 s'est élevée à 1,051,200 fr. l'effectif moyen étant de 900 hommes. Je ne comprends pos dans ce cheffre les frais d'entretien du matériel et des bâtiments ni les frais

généraux d'administration, lesquels s'élèvent à 1,463,529 fr. Ce c et 1,001, 2001r. fait ressertir la dépense premalière par invalide à 3 fr. 20 et la dépense ammelle à 1,165 fr. Sous cette forme, co voit tout de suite combien il serait préférable pour l'État de servir sux invalides des pensions de retraita, dont on pourrait élever le teux normai de façon que les intéressés y trouvassent également leur compte : tout l

datif seis exploriments. Note compressations à la riginate une queterent les visuales à l'actives résultent se promoti à la projette certain les visuales à l'actives résultent se promoti à la projette constable la finite moissent du s'ignantique, comme sa le vois dans si riche et al in place de containe stategarde leur auxiliame de mille, emballes turcimen à parayvir des resecuentes de la totde. The containe de la containe stategarde leur auxiliame de mille, emballes turcimen à parayvir des resecuentes de la totde. The containe de la containe particular de la containe de la containe de de sativitation portion de carrie et bias-prompte d'un descivation producte de la projette de la containe de la containe des

de centre motours produite par l'institucion deplirais trojusque de ditto locure. Des l'institution de la ciontine la territor que les efficientes que l'institution de la ciontine par la ciontine de la ciontine del la ciontine de l

étrudne de 20 parties d'eau alcoolisée ne produit que la parésie du

Exréanoux XXXV (dn 27 août 1868).

- A deux beures trents minutes, on place ine goutte de cientine dans Poil gruebe d'une grenouille dont on a noté le dismètre pupillaire à

nne limitier eignüter. Les yetz is fermest convolutionment, et present motion la requirement services et l'ameni s'immedities. Viril opici production la requirement de la descrucione de l'epithisme de a coloriente, manquelle l'est d'une public et bisocciop plus l'est de coloriente, manquelle l'est d'une public et bisocciop plus l'est d'anter récedure l'orient les existincies que des conveniente dans les d'anter récedure l'orient les existincies que des conveniente dans les d'anter récedure l'orient les existincies que des conveniente des les d'anter récedure l'orient les existincies que des convenientes des d'anter récedure l'orient les existincies que des convenientes de l'est d'anter récedur l'orient les existincies que des convenientes de d'anter récedur l'est de l'est d'anterior de l'est de l'especial en les reine de resour, que elle respire et connacion le recture les numbres. Billé pour papie, la pressolule est treche grevantes de la présente

eur l'oil initifé une toche blanche résultans de l'opecité de la paugière mériaure et du segment correspondant de la corte de la paugière de la commandant de la confidence de la paugille sans contraction phiphotoer pupillars pir imbibition. C'est, en outre, un cas d'empoissonmement par absorption contaire suivi de goérison.

"Nous pous subsidenderas de responser les expériences faites par legisle."

lation de la cicutine étendue d'ont nous avons consigné ici les principaux résultats, nous dirons seulement que la pupille perésiée avait recouvré sa modifice au boat de deux fours.

model y apertule of Typeline in a recommende and he are grander reconstructive from the first of the capacity of the control of the constructive from the capacity of the capacity of the capacity constructive from the capacity of capacity of the versions, i. a verte eye is means at all y one can full furery fully capacity of the capa

D' Vacren

Le 2 noût, dans les horeaux de l'étab-major général, hôtel de l'Europe, a en llen sous la présidence du général Jarras, abde-major général, une conférence pour l'organisation des services sentiaires. Estates présents: M. Well, intendent afoirni; M. le

norf motaur du sphincter pepilliere, de fispe qu't une tomiére modérie les deux pupilles ont un diamètre southibeneur des, tumiér que, sons l'influence excitanne d'une inmitée viere, la pupille de l'un diametre de l'une institté devier deux on curie, des pius éritois en cesid de l'uni institté qui reste la peu pris immobile. C'est qu'en effet le plus priset anopen pour fiare contracte la pupille, d'est l'excitation réferre d'une vire (maiétré dont la rapidaté d'action d'explique par le voit-mag de nopage d'origine de partie l'impression, au l'une principal de l'append origine de partie l'impression, au l'appende de l'appe

nage de noyau d'origine du nerl' opique ou arrivé l'impression, et de celoi de la troislème paire ou elle se réfiéchit.

Noss ne peasons pas qu'il y ait avantage à utiliser la propriéta mydriatique et anesthésique des instillations de cicutine dans l'oil

en présence des résultats beaucoup plus tranchés que réalisent les collyres d'atropine.

La suit probaissement.

La suite prochainement

ANATOMIE PATHOLOGIOUE.

DES PERFORATIONS CARDIAQUES A PROPOS D'ENE OSSERVATION REBAR-QUARLE DE COMPUNICATION ENTERATRICULAIRE, INTERVENTRICULAIRE ET PURO AMETIQUE AVEC TRICHOCARDIE; PET le professeur P. F.

er pelmo admingte avec thousecarber; par le professeur r. r na Costa Alvarenca; trodnit du portugais par le docteur Encies Papillatu (Heuri-Almés).

COMMENTATION CLINIQUE.

REPORT ME TANTIES SCHOOLS DE CUT GATTLE; ETTERTOCHE GROSS-TRUME SO TENTINOCO: DIALETTO REPUTATORIQUE CONSISTANTO DE L'ORIGINATIONI CONTROLLANDO REPUTATORIQUE DE LA LE VIDIO DE L'ORIGINATION DE L'ORIGINATION DE L'ORIGINATE PAR LE VIDIO CALLE SETTIMENT DE LA COCOSO, ET INTRANTIELLE PAR LE CANA DI PROPER TRANSPONDINCIARIES (CROSS), ET INTRANTIELLE PAR LE CANA DI REPORT TRANSPONDINCIARIES (CROSS), ET INTRANTIELLE PAR LE CANA DI PROPER TRANSPONDINCIARIES (CROSS), ET INTRANTIELLE PAR LE CANA DI REPORT TRANSPONDINCIARIES (CROSS), ET INTRANTIELLE PAR LE CANA DI TRANSPONDI

Antonio Georgium Researde, grante, ranch na sorrei arrotat.
Antonio Georgium Researde, and de 16 mm, de tempérament lymphico-campini, de constitution faithe, de perior esture, syanch is mombres prètes, les cheveur châtan clair, la pean fine, naté de Antonio de Carterio, fraidant au derruir fine à Listonne, res de la Rem

penatra a serve de serve de la conferio del la conferio de la conferio del la conferio de la conferio del la conferio de la conferio de la conferio del la conferio de la conferio del la conferio del la conferio de la conferio del la conferio

et de quelques flevres paludéannes.

Il n'y a pas en de vaccination.

Le malade, d'après les dires de sa mère et de son frère, a été jusqu'Place de 30 aux on enfant vif, agile et bien constitué, et persissant join

(1) Nous écrivions cette observation en 1864.

doctors Lerrey, chirurgien en chef, M. le doctor Connean, M. Nelaton. M. Onlanot, médecia de la compaçuie de l'Est, avait de fintrais à prendre part aux délibérations avec voix coulsulative. Dans une conférence, on a réglé d'en commu accord de mode diactina des divers comités, qui tons seront placés sous le contrôle de l'intendant général eu chef de l'armée.

(GAZETTE HEBDOMADAIRE.)

Nous vibristons pas à déclarer que cette mesure est profoodément representable. Au like de restructioné les attributions de l'intendence militaire, on les éconé : d'est aller contre la logique des faits, octore les segirations est les tendances accuelles; d'est comprositerte le rescois d'extregrises où fron réclamait simplement l'indépendance pour pair de dévouement et de parisonisme; d'est, par conséquent, portre me vérisable atteints aux instrêts des malades et des blessés de l'armée.

-

embs dans un fossé dont il ce tira à grand peins et tout trempé. Il ne changes pas ses vétements qui séchirent sur lei, ce qui cependant ne on immidiate: end market d'apprendence in discours Abrès quelques jours il fet atteint de rhumatisme poly-articolaire fébri e dont il goérit, mis à le sitte duquel il reas teopora faible; re-care de famblesse no l'empéchait pas cependant de pontnir aider ses tolves dans leurs travant des champs. Il vécut dans cet état sans que

va santé fut plus dérangée ; capendant ses frères remarquèrent qu'il no se sente sus pue deranges; copeniums ses terres reservaturent qui se le développest pas et qu'il se plaignait souvant du froid même pendant l'été. L'hiver était très-pénisle pour lui quoiqu'il se "étit taujons très-chaudement: Lorsque le froid angmentait, ce sujet s'affaiblissait tres-chaudement: Lorsque le trois anguentan, ce sojet s'ambrissait beaucoup, sa respiration devenait difficile, les extrémites de ses déets bicrissainnt, et quelquefois it expectorait des crachats sanguinalents

et avait de légères hémoptysies Il v a nn an, en décombre 1863, il vint à Lisbonne, où il demeure en compagnie d'un de ses frères qui s'occupant de soigner des vaches et de vendre du lait dans la ville.

Dans ces conditions, Pétat du malade s'apprava rapidement. L'op-pression augmenta considérablement, les ongles des mains et des pieds amsi que les livres et l'extrémité du nez se colorèrent en bleu obtour. et la face devint voimente: Cet état ne s'améliera plus; au contraire, it s'aggrava tontes les fois que le malade subit l'influence de la fatigue et surtout du froid Pendant ceste deraière année, il sut plusieurs attaques de dysonée

tres-intense avec refroidissement considerable, hemoptysies dantes, quelqualou des vom'ssements bibeix, du hoquet, des lipothymies, le tout constamment suivi d'une grande prostration. La voix disparaissait presque complétement, la peru se couvrait de sueur froide, feutre deversit obtuse, la vue trombiée et obscurote. Les atteques de ce genre duraient pinaeurs jours, de treis à huit ordinairement. A la suite des repus, l'appression, la dyspaie, l'essoufflement et la cymnose imagmantaient Ordinairement le malade se trouvais moins

mal pendant le jour que pendant la muit. Les attaques n'avaient point d'épaques fixes, mais elles étaient beaucoup plus fréquentes et plus intenses pendant l'hiver. Elles se manifestalent sussi presque constamment à la suite d'efforts quelconques, mais le froid était avant tout leur principale cause occasionnelle. Ces paroxysmes s'accourent progressivement en fréquence et en intensité. Les jurents n'avaiest jamais éprouvé de maladie analogne. La mère, se nous comes occasion d'observer à l'hôpital lorsqu'elle viût y visiter son fils, if offris a notre ciamen, bien que minutieusement fait, aucune affection des organes oirculatoires ou respiratoires, et elle déclara nerrèssentir ancune souffrance. Le père avait succombé à une fièvre. En outre du file uni fait le soiet de cette observation, ils avaient en

trois autres culiais. L'un d'eux, que nous sûmes accasion de voir plu-sieurs fois, élait un garçon de 19 aus, fiert et-rohuste. Mission sons, case un gargon on 12 ses, 1887 de coluite.

Histoire de la sendade de a Habital. Premier jour d'observation.

21 décembre 1865. — Nous ations dans le salle, occape à y faire nouve

interpret le prépar le maiside noise y fait présenté persont une de ses
attaques. Pluremblait de frois est respirats avec difficulté; il était livide ne pouvait foire un pes; il y avait extinction de voix, toux, dureté feli hide, sucur freide, anxiete extreme, la mort paraissait im Le malade fot mis au lit et soigné convenablement. Noss pe fimes pas S'examen plea-facedu parce que pous zumons, en le faisant, causé-une grande faugue au pouent et que le médecin doit avoir avant tout, et plur premiere présocupation, le soulegement et le bien-être de ses

Une fois qu'il y sut eu un peu de temus de pesse, nous appliquames. Parière radiale le aphyamographe du docteur Marcy, qui donna du bonis je frace antani :

l'Piondant le functionnement de l'appareit enregistreur, le malade

toursa, et c'est à cette circonstance que sont dues les ondaistions exagérées de la ligne sphygnegraphique anat. Hon an n Ce teacé présente, outre les andulations dues anx efforts de receiraigo et à la toux, un grandembarras un une grando faiblesse de la cirspalation. Peu d'amplitude, june dissoloque oblique, peute, se continual avec, un sommet arroadt qui est suivi d'une ligne descendante systologue sins derectione, et se termismi ce une base peu distincte. Le philation sphygmographique forme dans sa totalité un arc de occide. La phisather sporgement appear for me units as totallis as are on continue qui, risuni par see extrémités à conx qui lui sont contigus, et ceux-ci à coux qui risennen immédiatement apres, forment un troc qui, à part les optiniquinas, sa reprenche do trace des antivivames de l'aorte forson'il

Go même tracé indique l'inégalité des pulsations. L'absence de di-

cos pris du côté ou le ponis est petit.

cratisme provient, selon notre avis, de la petite quantité de sang lane par le cœur dans le système artériel, de la faiblesse de la réaction de la pression insuffisante de l'aorie, et enfin de la lenteur et de la faiblesse du monvement d'aboissement des valvules sygnois Dans la même journée, le malade étant moins souffrant et sans tour ons reimes encore le tracé do pouls an moven do sobremographe en décrivit la courbe de pulsations suivante :

On ne rencontre déjà plus dans cette lighe sphygmographique as les endulations de la précédente : les amplitudes, quoique petites, pont plus distinctes, et déjà nn y décenvre des apparences de dicrotisme. Deuxième jour de l'observation (22 décembre). Physimiomie de un en-fant de 10 à 11 ans; tranc petit; extrémités (vertont les inférieures)

iongues et minces, organes génitaux pen développés; il n'y a lemais eu éjoulation spormatique ul même érection; face voluminense et tempi-Cyanose très-prononcée des lèvres, de lobule du nex et des dergière Cyanose tres-productes des sevres, un scouse du sez et des derneres sphalanges, et dont la teinte se répand en s'éleignant sur les saperficies voigians, est encore très-sensible sux faces palmaire et pâmuire des doigte et des ortells ; trainées de couleur bieuâtre sur la peau des an tres parties du corps ; yeux gros, bisnos et bumides, très-saillants et a figur de bite ; conjenctives palpibrates violanées, papilles dilatées et peu mobiles. Intérieur de la bouche et du pharyax d'un rouge foncé ; meue volumineuse, hyperémiée, épaisse et arrondie à son extrémité libre, étroite et moins épaisse à sa base. Les extrémites digitales nonsculement sons livides, mais elles sont de plus grosses et arrondies, surtout aux pouces, et elles font ainsi contraste avec les parties vu

sines; les orglus sont longs, larges es très-convexes. Thorax large à sa buse, syant 78 contimètres de carconférence au niveau de l'appendice. aypholds, et étroit à sa partie supérieure, où il mesure 68 centimètre de circonference au niveau des aisselles; aternum légèrement arqué oc avant et de 14 centimètres de longueur Une pression, incluse légère, mais, prolongée, produit une tache vio-lacée aur la peau, il petite compression exercée par le compression éfastique du applygmographe dess'i acte de la reproduction graphique du poils laisse une urace d'un rouge obscur. Le côté gauche de la face présente une large tache qui a l'apparence d'une contusion et dui est due au décabites ordinaire du sujet sur ce côté

Volces juvulaires très-dilaties (d'un volcme presque triple du volue ordinaire) avec des pulsations très manifestes coincidant avec le pouls artériel. Une compression exercée sar la partie supérieure de ces vaisseaux fuit angmenter lear targescence et rend plus ample la pulsation verneuse: si la compression est appliquée à la partie inférieure, la polsation cesse au-dessus d'elle, L'auscultation ne fait pas découvrir de bruit de seuffie dans ces vaiseaux, mais un son partionlier, dont et chieur se rendulaint à chique systole du orger. Réseau velueur périphérique très dévalobré.

Pouls radial petit at fréquent à 120 pulsations Choo cardinene fort et étandu, avec tietement mitallique dans le ninquieme espace intercestal gauche qui correspond à la plus forte imnulsion du oceur. Brussement cataire perceptible dans la presque totalité de la paroi antérioure de la pourine et dont les points de plus grande inten-

sité se trauvent dans les deuxième et troisième espaces interchen-draux asuches, à la partie inférieure du come et su aireau de la pointe do cour. -Matité précordiale dans un espaçe de 14 centimètres transversalement et de 11 centimètres et demi dans le sens vertical, Bruit de seie cardiaque perceptible sur toute la peroi lutérale gauché

du thorax avec quelques variations de timbre, d'intensité et de ton-Ce breit annumal parait unique dans chaque révolution cardiagne et sa durée est dans une meaure telle qu'elle occupe presque la totalité de cette révolution, et qu'elle n'est séparée de la suivante que par un cont intervalle de sitence. Le deuxème bruit du cour est imper-

continue de situate de situate de la complet du compart à l'ausculta-tion formé de deux temps; le premier, qui en occupe les deux tiers à peu près, est rempli par le bruit pathologique, et le deuxième est

Le bruit anormal commence au premier temps, avec l'impulsion du cour, et se prolonge jusqu'un silence qui le sépare du hruit qui lui succède et qui appartient au hattement suivant. Les points du thorax dans lesquets ce bruit se manifeste avec le plus d'intensité correspondent aux denxième et trasième espaces interchondraux da côté gau che, à l'extrémité inféricare du sternum, au troisième espace in terchondral droit, et au côté externe du mamelon gauche quatriens espece intercestal. On peut dire d'une manière générale que c'est à la base de cour on la purite supérieure de l'expace à son met éput de femit est plus intime.

"De pourreit pest-fire funier le brett anomal par la propuestitus repid de distance, theher? Enherd can le deutieure espace interchantes garches de thicképes, thicképes, thicképes des le crisième ispace internicabant garche et al extremité la électrare de steroume de thicheoux, fachanoux, thicheoux d'ana le destrâme sepace interchoucie d'antière de thirrégie. Autrofes de traisième sepace interchoucie d'antière de thirrégie. Autrofes de traisième sepace interchou-

de inchosos, inchosos, thehouse dans le desciton espece interchondred dreit; de httrofos, throfos, throfos dans le troisitme espace intercental droit (5). Treis de bruit snormsi dans les artères. Respiration habitante à 21, bruit respiratoire sude et dans quelques

Hespiration haldente à 'it; bruit respiratoire rude et dans quelques pents riles muqueux: Appétit médieure, digestion lente, ventre libre. Pos volunioux s'étendant de la cinemème côte jusqu'e trois tra-

appen seconore, agession leate, ventre une.

Feis volumineer a'étendant de la cimemènne côte jusqu'a trois travers de doigt an-dessons du rebord costal et se protongaant venféripatire et, jusqu'a, l'hypothodrie, gandes, rate, agalemant voluminerse.

Urisses sumbrées, impjuées, saga albuminerses, de 1,021 de densite

Optionneise de Procej.

Sommel Frequencies indureuspe par des rêves fargants: le milade
(Sammel Frequencies) indureuspe par des rêves fargants: le milade
(sam les partey risses de la malades).

Numbre farbasses manuelles; le milade rasson avec peixe dess Numbre farbasses manuelles; le milade rasson avec peixe dess numbre pes, la marche le fartigue basecoup. Les mundre des membres est gelles e manuelles (milades). Les mundre de membres est gelles e manuelles (milades) est de la companie de la malade (milades) est de la parte de la companie d

"We find, "rise" mobile peoples to perceymen; "became make the state of the central for look. The control of the central for look. The central for look. The central for look and the central for look. The central for look and the central for looks and the looks an

de tempi. Le malisie est babonellement triste et treiturne; il demande quen le runden auperta de sa mère; il est especialai des devoussances cel. Il deviset fraccière. De appliquant le sphygmographe du declare Marcy for les radules. Le appliquant le sphygmographe du declare Marcy for les radules, de appliquant le sphygmographe du declare Marcy for les radules.

Co transferente des pulsations plus distinctes; la ligar escendiates prime serve "exmantiet" la lighe discondinate une d'outré évidente; la ligar de la ligar de la lighe discondinate une d'outré évidente; la ligar de la

que la cista de sus métalements, que en un constant de décêtie que la cista de sus métalements de la companie del la companie de la companie del la companie de la companie

minpie.

Le 26, jour pendant lequel le pouls hattait 1/2 foix, et le maisde se traivant passablement bien, mous recueillimes quelques lignes splygemetranhames dont nous donnous lei un spécimen.

[1] Les virgules entre les bruits reproduits en lettres correspondent aux puntes ou intervibles aphones. [2] La Lempeture extérieure daisi de 6º c. Ce tracé décrit chirement les caractères du posit, régularité des polations, republises étre-bones, finêment et leitere dres la projection de sur, vers le septime entérité, discritime samblés. L'images tout de sur, vers le septime entérité, discritime samblés. L'images fontimentande que posité est in retine que celle des tracés précidents, le constitue de la commentant de la constitue de la constitue de la constitue de la constitue de Le 39 décembre su seix, é mandes se paliquis de beaucaup de final, Le 30 décembre su seix, é mandes se paliquis de beaucaup de final, la constitue de la constitue de

demair coupir.

REVUE OPHTHALMOLOGIQUE,

LE PREVIER SEVESTRE 1870.

Le premier emester de l'aumée nons à teurs une ampie moisses d'ouvrages novement, traités on monographies, qui fenument divernes questions d'ophthalmologie. La "GALTET MERGOLZ de gient retarie cirangées un mourement qui se produit dans cette herachés de notre entre aussi nous considérons toumne nu devoir de ten; un lotates su question de l'accident de l'accident de ces deminer leur de nouvement de l'accident de l'accident de l'accident publication de l'accident de l'accident de l'ophthalmologie qui se rapiglezou, un l'appointit totte la preste de l'ophthalmologie qui se rapi-

porte à la réfraction et à l'excommodation; del et la traité du docteur lleger,—Leons sur la réfraction et fanconsessication,—dont nous allons faite l'analyse.

B'antres, prenant la forme distortique, s'offreut un public sous le tire de Traité des mandales des speux (docteur Galesowski), Noulocteurs comalissent dés les travaux de cet auteur, et nous assurrons plus foin d'estitairs republicement le plus préfert de con incis-

we ourrage, et d'en faire resourir les chaptires sullains. Trois elles d'ophilamiscopos ent été publicé. L'un d'enz, celta des Lichreicht, presente se 2º édition, Les deux autres soot des nouvem-nés. Deux le cours de ces articles, nous apprécierons les qualités, les défauts de ces nouveaux vens et leur opportunité.

défauts de ces mouveaux vones et leur opportueité.
Plusieurs monographies importantes ont des traduites en trançuis : tellés sont la monographie dex Porniquies des murcles recteurs de l'ail de k. de Grante, dont le decteur A. Scheh nour a donné la
traduction, celle des Affections sympositiques de l'aves just 100traduction, celle des Affections sympositiques de l'aves just 100-

reti que la doctant a lesans (en lánga com a fait reconstita.

Partire no citá poblica en facerás, avoir rivas Ender sur se
spatigomes par la depeter A. Endinel; ma fonde sur las
spatigomes par la depeter A. Endinel; ma fonde sur las
capitante faceragande par la decetera Stuterens.

Volta assurément de quos fournir im aliment à la cursoid des
madeclans que cest goustions intéressent plus particulièrement; el
nous essurement de leur répriger une lecture qui extge en tempe
dout out realistice vires fournett par libre de déposer, et le resp

per-keokinf l'amilyre de ces divers travaux.

Mais ce n'est pas tont, et avant d'outrapreodre ceste tache, quis unua sommer ergage a signatur les l'alis importable qui les sont sproduits.

Benx illustrations de l'ophdishmologie sont mortes en ces deroiers

stones, Van Boosbrock, qui a joué un rôle considérable dans l'aixe de l'ophisimologie heige réqui est uniteut comus par mi ratte que la maistre, et Quadri ple Napier, locat la famille, et period, et la famille, et present de la consideration de l

so mais, unes progress qui se sont promuti sons impatible de cel cippit.

d'élité.

d'élité.

de l'épithalmologie, es sont que de sont promuti este intigra posicel l'épithalmologie, es sont que de sont promuti de l'épithalmologie, es sont que de sont par partie de l'épithalmologie, es sont que que de voir l'est promote de sont par partie de l'épithalmologie de l'épithalmologie, es sont que le primate de l'épithalmologie de l'épithalmologie, es sont promuti, es sont produit est est publicé, des le Sontman, Criterial, Hauchissop, finite Lanzon, mais il 19 y vivil pas un seul truit d'outpet. Je l'épit de Sontjerg-Vestie est veux combine cette leune importante, et réde Sontjerg-Vestie est veux combine cette leune importante, et ré-

samer dans un travail d'ensemble sous les progrès acquis depuis là découverte d'Heimoltz. Nous n'oublierons pas uon plus de rendre compte du mémoire important dà à la plume désente du molesseur de Grante, sur un

enjet que pen d'ophthalmnlogistes commissent mieux que lui; c'est 2º M. Dekarley : « Notice sur les mesures de préservation prises à le complément des rechergies que notre himstre confrère de Berlin Baina (Algérie) pendant le cholère de 1957, » 3º M. Géry père : « Sigle complément des recherches que notre tilustre confrère de Berlin popranivait sans relache depuis plusieurs années, sur les affections gisucomateuses, et qu'il a publiées dans Archio, für Ophthabu, sous le titre de Contribucions à la nathalogie et à la thérame du glaucome. Je ne parlerat que brièvement des atlas d'opthalmoscopie qui ont

paru en ces derniers temps, et dont un seni, celui de M. de Montméia, réunit des qualités d'originalité qui le classent parmi les couvres de ce genre qui méritent les bonneurs de la bibliothèque de Foothhalmologiste; nan pas que je vegille oublier l'atlas de Liebreich œuvre trés-bien conque et très-bien exécutée, au point de vue artistique et médical; mais c'est une deuxième édition qui vient de paraître, faiblement remaniée, et qui laisse subsister les

quelques défants de la première édition. La pathologie iconsoraphique du fond de l'arit de 11. de Montméix. au contraire, est une œuvre toute française dont les planches, trèsbelles et très-bien rémassies, sont la reproduction de faits parbelesignes poisés dans nos cliniques et dans nos hépitany. L'antene n'e nas recherché à faire du nonveau, mais de l'utile, et il y a norfairement rénesi, car il n'est pas possible que le méderin, même le nine enexpérimenté en matière d'ochthalmosocote, du moment an'il voir les détails du fond de l'ail, ne les retrouve pas dans les belles planches de l'atlas de M: de Montméin. Pas de soperfin de faits et. traordinaires que l'on voit une fois par basard, mais au contrafre la reproduction de maladies du fond de l'œil que tout le monde est aprielé à constater, tel est le caractère vraiment pratique de cet atles, que l'auteur a fait précéder d'une introduction où il examine les

divers procédés d'exploration, et où il passe en revue les lésions des membranes profondes de l'œi Nous sommes beureux d'adresser nos félicitations à l'auteur de cel ouvrare qui a vu le jour dans notre pays et mil se recommende aux médecins, tant par la méthode et la clarté d'exposition que par

la modicité du prix. Nous devous, pour être complet signaler à nos lecteurs les nublications de même nature faites dans ces derniers temps. Malheureusement toutes ne sont pas appelées au même succés que l'atlas de de Montméja; car il faut bien reconnaître que, depuis plusfeurs années, l'oculiste a, comme an theatre, demandé tout à l'exhibition. Il semble que l'art se résume en un plaisir des veux. Buns ces conditions, à moins d'être artiste et médecia, il faut convenir que la plus grande part revient au dessinateur. Nous n'aurions, certes, qu'à applaudir, si les conditions d'exécution étaient tellement aunéricures qu'elles surpassent par l'exactitude et le fini toute production antérieure de même nature. Il n'en est pas toujours ainsi; car nons avons sous les veux un atlas avec texte-qui prend le titre asses prétentieux d'Atlas d'ophthalmoscopie et d'optométrie et dont l'auteur est un médecin d'armée. Nous trouvons que pour un ou-Vrage venu sept ans après les lecons de notre regretté maltre Follin et qui semble u'en être que la reproduction, moins la bonhomie, ja Incidité et le simple exposé, il y aurait eu quelques raisons pour se présenter au aubite avec des allures moins pompenses. La modestie sted bien à la vraie science.

La suita su prochaig numiro.

.. TRAVAUX ACADEMIOURS. SUITE DE LA SÉANCE PUBLIQUE ANNUELLE UN LUNGS 11 MILLET 1870

ACADÉMIE DES SCIENCES.

Un prix pour l'amélioration des arts insaluères est décerné à M. Charrière pour sus procédés de sauvetige en cas d'incendie, et l'Académie en a porté également la valeur à 2,500 fr. La commission, l'l'unanimité, croit « qu'il sersit très-aventageux, dans l'intérêt de la sureté publique, que l'appureit de M. Charrière fat en quantité seff-santé deposé dans les hôpitaux, les lycées, institutions, etc., pertont, 66 nn mot, 62 les sauvetages pourraient, en raison du grand nombre de personnes en danger, présenter de sérieuses difficultés, et cue le corps de pompiers aura dans cet appareil une ressource précieuse toutes les fois qu'il le trouvers dans une habitation où doivent se faire les sauvelages, >

PRIX BREANT. - Vingt-cinq ouvrages out été aéressés an concours. L'Académie a décerné le prix avec totalité de l'intérét annuel du lega a M. le doctour Fauvel, pour ses travaux otnoernant l'éciologie et la prophylaxie de choiéra,

Mentions tres-honorables, i' M. Preschel : « Études géngraphiques et scientifiques sur les canses et les sources du chalera asistique. »

tistique des deces par le cholèra qui ont eu lien dans le quartier des Folies-Méricourt, en 1865 et 1866. >

Port Bauer. Paragad entre M. Miright, professeur honoraire à l'École de médicine d'Angare, pour ses recherches rélatives à l'oc-clasivo ollumpoule oes pasquiress dans le traitement de l'ectrophe cicatricle, et M. Sulling, médicin à Cassel, play le perfeccions-ment qu'il a sporte au procédo opératione dans la pratique de l'ora-

Part Gossan, - Décerné à l'unanimité à M. Hyrtl, le savant pro-Sesseur de Vienne, pour ses recherches sur les organes génito-urinaires

Après avoir procismé les prix pour 1869, M. Élie de Beaumont communique la liste des prix qui seront décernés en 1870. Le public intéressé en trouvera l'énumération au secrétarist de l'Institut.

SEASTE DE 18 MILLET 1870. - PRESIDENCE DE M. CHEVREUL - M. Narran adresse, de Bennes, une note relative anx soins à prendre pour détruire, après la variole et pendant le période de des-siocation des pustules, les croûtes qui entourent le lit du maisde. En écalant un drap autour du lit, et l'enlevant à mesure qu'il se otuvre de débris cutané, pour détruire ces débris par le feu; l'auteur a chservé une diminution notable dans la transmission de la maladie. C'est Cailleurs un fait admis en médecine que, dans toutes les fièvrès éraptives, rougeole, scarlatine, variole, c'est sertout à l'époque de la convaluscence ou'il y a danger pour l'entourage du maisde, sans dont à cruse de la desquammation cile-même : enfin on s'est servi autrefois pour les mocelations, à défaut de pus variolique, des croûtes elles-

mêmes. (Retryo; à la section de médecine.)

ACADÉMIR DE MÉDECINE. SÉANCE DE 9 AGET 1878. - PRESIDENCE DE M. WINTZ.

La correspondance mon officielle comprend : i* Une note de M. le docteur Pigeaire, sur le fonction de la rate. (Comm.: MM. Béclard et Volpien.) 2º Un mémoire de M. Canenave (de Bordeaux) sur un nouveau mode

nairement infranchissables. (Comm.: MM, Richet et Gosselin,) 3º Une lettre de M. le docteur Poggioli, sur un neuveau mode de presentent des plaies applicable sur les champs de bataille par le olessé lui-mème.

M. Desatt présente la deuxième partie du tome IP de Truité élémentaire de chirarque, par M. le docteur Fapo.

M. Jours Guines donne lecture d'une nouvelle note sur le Traitement des plaies par occlusion paramatique. (Voir plus haut catte note-in extenso.) M. Papear dit que la mithode de traitement des plaies par cochasio n'est pas nouvelle. Il se souvient d'avoir vu, en Espagne, un malade attenna de fracture compliquée de plaie maérir par application d'ur

handage mamovible. En 1815, lorsque Roux eut apporté d'Angleterre la nouvelle méthode de trantement des ulcères stoniques par des ban delettes de dischylon, M. Pierry est l'occasion d'employer oss binde lettes de dischylon, et de goërs un grand nombre de malides. En 1830, pendant les journées de Juillet, 17 blessés atteints de plaie

par armes à feu furent également traités avec succès par M. Piorry : l'aide du même moven. Depuis cette époque, M. Piorry a eu maintes fois l'occasion d'en ployer cette méthode, soit pour des ulcères celleux, soit pour de places d'armes à seu, et il a toojours réussi à guérir les malades.

Que l'on se serve de dischylon ou, comme on le conseille sujour hun, de hundeletses de plomp, M. Prorry dit que le point caretal est d'empêcher le controt de l'air qui engendre la petridité. Il considère à ce point de vue, l'emploi de la charpie comme une pratique finnest, et capable d'engendrer la pourriture d'bépitel dans les condition d'encombrement qui donnent également naissance au typhins des armées. Il conseille de nettoyer avec soin les parties voisines de la

place et la plaie elle-même avec de l'alcool. Autour des malades, l'air coit être remouvelé constamment. Enfin, dans les plaies par arme à fau. sa le projectale esa resté dans la phile, M. Patery défend que l'un s'obs tran à le rechercher.

- La séance est levée à quatre houres.

FARRY BY WITHERTES CREATED SPENALES TEXPECULEUSES; CAN HENRY LANGUAGE. Promière série. - Observations requeillies chez des adultes.

(Seite et fix. - Vale le coméra sofaéties.) L'antoppie, que nous avons faite le 12 novembre (1), nons a permis de rater les points saivants dont nons donnons un resum-

Carité thoracique. - Les pièrres sont parsemées de petite annices, saillantes, arrondies, de la grosseur d'un grain de mil erlomérées par flots on isolées, non régulières, groupées et donumn

'aspect d'un peau chagrinée Les surfaces plenzales sont injectées, et il existe da liquide séreux avec membranes fines, un pen janne grisatre de mayelle formation Les poumons, des denx côtés, offrent une rongeur intense, une con-gestion des ples manifestes; le sang qui en sort est meir, poissant;

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

sur ce fond hyperémié apparaissent des groupes de petites granulations grisatres, un pen plus volumineuses que celles de la pièvre, plus acciomérées en masses de la grandeur d'une pièce de 2 francs ou de france, en argent; elles forment ainsi des sortes de mids de granulations; celles-ci n'out, du reste, que le volume d'un grain de mul, ou celqu d'un grosse tête d'épingle; elles sont grises, semi-transparentes, dures, sallautes sur le tissu pelimonaire; elles e groupent. Gutes rapprochées des vaisseaux ou des bronches. Il en existe des

fenz côtés. Elles sont aussi intenses dans un lobe que dans l'autre. Elles se rencontrent ann différentes coupes et à des profoudeurs vanées: toutefois, d'est de préférence vers la périphène qu'elles se constatent. Il serait impossible de dire leur nombre. C'est le plus souvent par ilots, par sortes de grappes qu'on les constate. Il y a des zones où l'on note une byperémie plus grande soit autour

de chaque granulation, soit autour de chaque llot. Dans les lobes sepérieurs, il y avant des productions tuberculeuses plus anciennes; masses jaunatres, semi-friables, de la grossene d'une cerise et d'un pois; autour d'élies, lévères pneumouses chroniques, mais il n'y avait pas de cavernes véritables,

On no distingue tien de spécial dans les branches. Tons les vaisseaux ne donnent pas issue à da sang. Il semble y avoir des petites branches vasculaires, assez nombreuses, oblicárées

Le cour, à l'examen fait à l'amphithéâtre, n'offrait rien de notable Casité abdominale. - Le péritoine est hyperémié, et offre une altération snalogue comme granulations et productions nouvelles, à celle constatée sur les plèvres

la grandeur d'ene tête d'éptogle, as millieu d'un tisse bépatique, d'ap-parence saine, quolqu'un per finable; ce sont de petites productibles Des coupes du foie donnent de petites zones, à teinte gristire, de erculcuses dans la clande même.

Dans la rate, existent deux masses, blanches, grisitres, de la grosseur d'un pois environ l'ane, et l'autre plus grosse, de consis pou casteuse, et près d'elles de petites granulations qui semblent égament des produits tuberculeux. Les reins, l'un et f'autre, sont également atteints. Mais c'est en faieant des coupes, ou en les ayant décortiqué, que l'on remarque surtout de très-nombreuses granulations, des points arrondis, jaunières, blanc

grisstre foncé, de grandeur variant d'un gram de poudre à un gram de mil, existent dans les geux substances oui sont très apperémiées. Le sang qui s'écoulait de ces orismes était noirâtre, épais, comme poisseux, très foncé. La congestion intense se retrouvait également tout le long des calices, des bassinets, des uretères; et à l'origine de l'uretère, du cosé des reins, il y avait des teintes rouges, blauktres, bémanques. un des arbetisations ; dans deux points, une infiltration de sang, une hémorrbagie sons la muqueuse, dans les pardis de l'uretere du côté droit. (Sorte d'infiliration singuise, en nappe, tres-considerable.) Dans les parois de l'uretère gauche il y avait aussi des points bémoe-

La prostate contensit deux masses jaunătres, semi-frishles, caecots, l'une de la grosseur d'un baricot, l'autre plus petse, du vo-me d'un pois (productions taberculeuses). Couité crénience. - La coupe des parties du cuir obevelu donn

loone à du sang épais, poirâtre, poisseux (remarque qu'on a pu déjà faire, du reste et d'une façon signalée, pour les autres parties du corps, minacles on viscortal

Il semble que ce sang ait quelque chose de spécial : Par hien des points et par ses qualités extérieures, superficielleme prorréciées du reste, il se rapproche beaucoup du sang de certains

arrayries.

Le crâne n'affre rien de spécial. De sang s'échappe de sa face in-La dare-mère est fortement congestionnée.

Les valaceaux sont très-distendus, suit par du sang liquide, soit par (i) A cette antopsie assistaient également MM. Menard et Rebillé,

des plus nettes. Les veines sont, parmi eux, très-congestionnées et C'est surjont vers les parties intérples, non loin des scissures de Sylvins et un pen an-dessons que se portent ces plaques byperèmées. Par places, on pent distinguer de perites granulations isolées, de la osseur d'un grain de mil, qui paraissent suivre les parois d'un vaisseau ou d'une trifurcation de deux branches Dans cette direction, près des sillons, le long de ces vaissestix, on distingue les meninges épaissies, d'un volume très-sugmenté, contenant des produits de nouvelle formation, soit sons forme de grant

An-deesons d'elle, le carveau, reconvert de ses autres mininges,

apparaît fortement hyperémie; par piaces, existent des arborisations vasculaires, qui, partant des tronca plus valumineux des sillons, en tourent des circonvolutions, et leur donnent un aspect de congestion

fortement dilatées. Leur teinte est bleu noirâtre-

tions arrondies, ssolès on applomérés, granulations griestres, mais très vascelaires tout autour, soit sous forme de sortes de matière sem Euide, semi-liquidé, d'aspect puriforme, de consistance parfois comm élastique, mais laissant suinter une sérosité trouble. C'est, égalemen sons forme de plaques, de bandelettes irrégulières suivant les vais seaux comme des gaines, que se remarquent oes masses d'épaississé-ments qui rappelleraient tout à fait le purdans les méningités fran-chement supportes; mais on s'assure qu'il ne s'agit pas de pas (par les

réactifs à l'emploi du microscope), et. de plus, il y a des productions granulées, isolèes ou agglomèrées, et qui, parfois, sont comme enserrées dans cette gangue de produits de réoftemation Sur les parties latérales, le long des sciesures de Sylvius surtout, or notari également cette production d'aspect puriforme, et on la trouve plus considérable encoré, et pour ainsi dire plus organisée, plus épaisse, en allant vers la base de l'encéphale, d'abord au niveau des merfs optiques, des vausseaux carotidiens, des branches de l'hexagone

et de l'espace interpédonculaire, puis en contournant les pédoucules dans les sillons semi-circulaires, et en les suivant, on voit que ces alté rations persistent plus on moins considérables dans les méninges qu' vont pénétrer dans les perties centrales du cerveze Elles sont aussi retrouvées dans les ventricules, le troisième et les ventricules moyens; il y a là également de nouvelles agglomérations

de produits granulés à forme consestive intense, et ces agglomérations sont parfois considérables, faisant pour ainsi dire une sorte de masse Ces régions, du reste, fortement hyperémiées dans leurs vascularisa tions superficielles et profondes, sont ramelles, et l'on retrouve dans les paros mêmes une diffinence plus considérable que celle observés

sur la pulpe grise du corveau qui cependant écuit déjù notable. Il y a un véritable ramollissement des pitiers de la joute, et un com mencement de diffuence du corps calleux. De liquide existait dans le venericales en notable quantité. Il ne paraissait pas y avoir de sane dans cette sérosité toutefois un peu louche et de teinte trouble.

Les vaisseaux et nerfs de la protabérance, du bulbe, sont, soit sur les parties médianes, soit sur les parties intérales, enserrées également dans les méninges sussi altérées, et l'on voit par places des nerfs cràsiens, pour ainsi dire emprisonnés, empoieres dans une gangue mos bide de nouvelle formation, où l'on ne retrouve pas la composition de On arrive sinsi aux enveloppes de la moelle épinière, enveloppe

mén prées on vont traduire une altération tout à fait analogue et anssi considérable que celles qui avaient été notées du côte de l'en céphale tout entier et surtout vers les grands sillons de la base. En effet, avant sectionné la dure-mère, an voit de suite que l'arach notife d'abord est le siège d'une modification caractéristique. Se face pariétale est adhirmente à la dure-more et fortement hyperémiée et parcourse per des arborisations fines; vasculaires sur le trajet desqueiles on note de petites élévations granulées, amoncolées par groupes ou iso-

es, et soit d'elles, soit des vaisseaux, parient des tractus rosès qu'or a du rempre pour étaler des deux côtés la dure-mere. Ces tractus faisalent adhèrer en partie, mais comme des mailles et non directemen les deux feuillets de la arreuse, et l'on retrouve sur la face visceral de l'arachastice des modifications analogues : valusceux, granulations arrivatues, rosées, membranes nouvelles plus ou moins colorées, parfois pelopes petits débris de productions membraneuses, jaunàtres, plu filbles, d'aspect fibripage.

Ces modifications, qui rappellent tout à fait celles qu'on avait observéis vers les autres sereuses également atteintes (la plevre et le péritoine), sont plus manifectes sur la face postérieure et dans les régions cervico-dorfales; moins considérables sur la face ancérieure et dans la

région lombaire, où ocpendant, vers la queue de cheval, elles sons De pius, l'aspect de l'arachnoïde est encore modifiée, parce qu'elle

est soulevee par des predoctions pathologiques sous-arachnoidiennes qui forment des masses d'aspect trouble, jaunôtre, puriforme aussi par Ces masses où l'on distingue, au milieu des produits morbides, des crangistions, des vaisseaux dilutés, engainés comme coux des mémo-

es vérébrales, semblent être, éculement jei plus confluentes vers les | arrondies, assex régulières, de la grosseur d'un demi-millimètre à troj lions, comme elles l'étaient pour le cervean, vers les scissures. Dans quelques points existent des produits d'aspect plastique, fibrinonoiratre (néo membranes sasculaires)

Dans les régions cervicale et cervico-dorsale, quelques racines ne vanses, sortout les cinquitime, strieme et la treisième paire de la région dorsaite entre autres, sont accompagnées par des valueant tres-distan-dou, reconverts de manbranes qui se détachent, un peu résistantes, très colurées (nécementemes suscedaries); sur le lace autrieure même

elle est visible. "D'autres racines sont enservées dans des produits d'aspect trouble. mebe, qui les eachent en partie.

Ces épaississements, ces produits de nonvelle formation, au milieu isaquels en dissingue de petites granniations et des vaisseaux, près desquels elles sont le plus souvens, se notent sur les racines de la face

ostérieure, d'une manière tres-accentués également Dans un examen mieroscopique fait à l'élat frais, des produits ren-onirés dans l'erschioïde, on note, entre autres, une grande quantité le novaux petits, de maine dimension, tous ou è peu près très-presseu assant pas par l'acide acétique, devenant très colorés par le carmin le paraisseul reposer sur un fond composé de mailles fines, d'aspect trineax, les énel

Pres d'enx; des éléments arrondis, plus volumineux; lencocytes plus ou moins granulés. Ils sont plus numbreux dans les masses puriformes, quoique en bien moins grande quantité, que dans le pus franc

Des globales de sang jaunktres et quelques-uns grannlés Les voisseanx sont remplis de globules sanguins qui les distendent. per un grand nombre existe, dans leurs parois, une inflitration d'élè-ments ressemblant à des noyaux un à de petits globules blancs, parsistant un peu miens gros que cenx que l'on vovait dans la la nière même

Dess d'antrer points, les parois vascultires sunt entourées de granu-scions graitssusse, à reflet apécial, qui leur forment quelquefois, tant elles sont nombreuses et épaisses; comme-on véntable manchos. Per places il y a, non lein de ces parties, des amas d'éléments nu-désires, arcordes, pressés les uns contre les autres, mais offrant dija de sombreuzes granulations grainseures dans leur contre. Ces masses donnent tout à fait l'aspect de tubercules, la régression grainseure de ces áléments jennes y est dejà irea-nicable.

Los coupes faites à diverses bruteurs dans la moelle épinière, dénoent partout une hyperèmie des plus considérables; elle se constate ur les deux substances, l'une deveune gris rose, l'autre monchesée un pointillé vasculaire qui tronche sur sa coloration blanche La sebstance, quoique examinée, étant encore dans un état de fraichest assez grande, a perdu en partie sa sensation de duraté normale; elle est plus facilement détruite, surtout dans les poiets congestionnés, et plors on voit à l'oil nu des vaisseaux plus eros, plus nombreux En les examinant su microscape, on voit que ceux qu'on trouve dens his mostle, soit substante grise, soit substance blanche, sont presque bissi alteres dans sours gaises (ofrent Prapect des parois dites tubercollisees) que les vaisseeux qu'on avoit étudiés autour de la moelle, dans sea meninges, et qu'on retrouve très-modifies aussi, dans le même sens, dèns les aillons, surtout le sition pentérion: L'aistrouton semble saine his sausenum et se propager par tam. La trame connective semble anisti fortement atteinte par la processas à marche si aigeil dans ces cas. "Un examen de la moelle, conservée dans l'alocol, a été fait par nons juelques mois plus tard, et nous a révélé les particularités sui-

vantes (1): Toutes les coupes montreits une grande quantité de cristaux de formes Adulta en cuppe monthes a collectives, des primes è pass différents. di verses, serioul des sortes d'octe-dres, des primes è pass différents. Els sent presses les uns course les noires, indifférentment et trépuis-rement piaces, dans les ubustanc blanche auriout, des cordons soit antérieurs, joit pestérieurs. Près d'oux, quelques cristaux de maga-

Dans le partie moyenne de le région dorsale, on trouve des documes

(1) Comme remarque générale, on peut dire que les moeiles des me-(4) Lomme remarque generale, on peut dire que les modiles des melinacies et des memigno-mydites inderreduceus es conservent très minacies et des memigno-mydites inderreduceus es conservent très difficitiesment. Elles posse folicients abtraible et demandent les plus cremais précultant. Les l'quides dis conservators ajectes que relianté de l'événemment d'une figure se précisité, plus active plun-tere, mais en qui est peut de la conference de la conference de l'autre de l'évenement d'une produite settembre, de les préparer apas à l'ainer. Les plus de l'autres et l'ânes ceupes.

Cette observation s'applique du reste, ainsi que je l'ai observé, à toutes les moelles qui semblent avoir en à subre pendant la vie nue grande hyperisme et des modifications irritatives intenses et rapides, comme dans les cas de tétanos et de rajo, par exemple, où la moeile ast tres restrictes atteinte; comme nous ayons en l'occasion de le constante. quarta de millimètre à peine, tres-visibles à l'oil nn; elles axistent surtout dans le cordan antéro-latéral droit; an les retrouve aux mêmes peints dans plusienrs coupes faites an-dessous symétriques Les vaissesux de la moelle nous ont paru de nouveau porter les traces d'une altération notable. A l'intérieur d'an conduit on voit une grande quantité de corps glo-

bultux, teintés en janne d'une manière générale, au milieu desquels se Dans les parois comme à l'extérieur, on distingue une quantité con-sidérable de corns nucléaires globuleux, analogues, de même dimen-

sion, qualques-ans pressés les uns contre les antres. Ceux qui enve-loppent le conduit sont agglomérés et forment comme une masse arreqdie. Antour d'eux, du tissu connectif assex absudant, avec des neyaux, mais moins pressès que ceux des zones internes et externes.

Dan's certains vaisseaux, la înmière parult comme tout à fait bouchée. solt par des globules rouges qui les distendent, soit par des masses lées: un pen foncées; dans d'autres, il v a encore des globales

de sang qui peuvent passe Non loin, dans les parties les moins hyperémices, il y a des tables et des cellules pervenses qui parsissent très-sumes

Quelques cellules sent un peu plus pigmentées que nurmalement.

A des examens faits plus tard, on constate dans de nouvelles coupes horizontales les particularités salvantes :

Dans le quart inférieur de la région cervicale, potites hémorrhogies de la grosseur d'une petite tête d'épingle existant vers le sillon postérieur, près de la circonférence.

Dang la partie moyenne du tiers sapérieur de la région dorsale, une masse blanc grisatre existe dans la partie médiane de la come antéricure (substance grise du côté droit)

Cette messe, qui a le volume d'un grain de mil, d'une tête de grosse épingle, occupe toute la corse antériorre, qui est déformée, un pos sugmentée de volume et transformée par ce fait, comme aspect et comme coaleur. Anteur de la masse existe une teinte plutôt gris perle comme un pen soléreuse (grande ressemblance avec l'aspeca des tubarcules de la protubérance ou du parvelet).

Les méninges des scissures, surtont de la postérieure, paraissent très-congestionnées et ont proliféré en tissu conjonctif de nouvelle formation, e'avançant dans la partie blanche nerveuse même [cordens postérieurs qui, dans quelques zones, semblent atteints par les résul tats de l'irritation spéciale à ce genre d'inflammation taberculeuse) Date une coupe de la région dorsale, en bes même, état lacuseux des plus considérables, dates la substance grise et durs la substance prise et durs la substance bilancie, où nous en comptens d'ée au mons, irregulièrement distribuées. Ces lacuses, trae-ritibles à l'oui au, ont le gressaur de trous

faits avec une aiguille nu une épinele de moyenne taille, quelques unes plus grosses et comme un grein de tabaq. Yeax. - Grande vascularisation des rétines; valuseaux hyperèmies et quel que non prarisant conne childrée. A la première l'aspection, se-desisous des rétines, en distingue sur les chorolées, des granuls-tions biano gristure, de la grossour d'un giain de mi, d'une tête d'é-péngle, paraissant solides, tres-nectament isolées des parties esviron-

nantes de la membrane. Ce sont des granulations de structure rappoant tout h fart le tubercule. Elles existment dans les deux yeux. avait de plus hyperemie des meris optiques et memingo matrice avec manifestations irritatives, dépendant bien probablement aussi du même processus, et liées assurément aux aitérations meningées et cérébrales, que nons avons signaless plus haut avec détails.

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE.

I. DES PERFORATIONS INTESTINALES BANS LE COURS DE LA FIEVRE Typnoine ; par le docteur A. Montx. - Paris, Adrien Delahaye, 1869. IL DE LA MORT SUBITE DANS LA FIÈVRE TYPHOÎNE; par le dotteur Georges Digularov. - Paris, Victor Masson, 1869.

III. MEMORRE SUR L'EPIDENIE DE PIÈVRE TYPHOLDE OUL A RECNÉ EN 1867 BANS-LA COMMUNE DE BARBONVILLE (METITRE); par le doctour CEATELAIN (de Lunéville).

IV. DE LA FIÈVRE. ÉTUDE CRITIQUE SUR LA PIÈVRÉ TYPHOIDE; par le docteur H. Soulier, medecin des hopiteux de Lyon. - Paris, A. Delahave; Lyou, J. P. Mézrel, 1869.

On ne se lasse point d'étadier la fièvre typholde, soit dans son ensemble, soit dans ses goints particuliers. Personne ne donte que ce ne solt œuvre louable de la part des observateurs ou des théoricletts; somvent annet c'est œuvre utile et d'évidente apportunité. Nos devanciers, Pinel, Louis, Andral, Chomel, Bouillaud ont agité en cette matière des questions qui ont fait leur temps; des moyens

nouveaux d'exploration ont été mis cutre les mains des médecies; le souffle philosophique qui anime la science, s'il n'a nes beaucoun varié c'est accentiné davantage et paraît presque nonvesu par co fair qu'il impose l'unité de méthode et renferme impérien sement les chercheurs dans les limites des choses accessibles aux sens nus on armés, dans les lois du monde physique, organisé on non. C'estpour cela que l'on pent encore aujourd'am étudier avec quelque originalité la fiévre typhoide; nous avons pronvé nillenrs que ceci n'est point, de notre part, une crovance platooique.

.i. M. Morin n'agrait peut-être pas tous les droits à resendiquer cette originalité sour l'observation unique, très-discutable et point discutée par l'anteur, de perforation intestinale typhoide, suivie de guarison, qui sert de texte on de prétexte à son mémoire. Nous verrions volontiers, dans son intéressant fait clinique, tout en tenant compte de la participation du péritoine, un exemple de ces curieuses fiérres typhoides à double évolution qui ont spécialement excité notre propre attention : les faits anatomiques, dans tous les cas, n'ent pas été vérifiés de risu, et les symptômes relatifs paraissent susceptibles d'interprétations variables. Mais l'étude générale présentée par notre confrère sur les modes apatomiques de la perfora tion intestinale typhoide est essentiellement moderne, et là est sa valeny. Elle renroduit surtont la substance des travany allemandade Heachl: Yound, Warner, Grieslover et de ceny, tont récents, d'Hoffmann (de Bale). Tout cela est bon à connaître, et l'on doit savoir gré de soo labenr à quiconque emprante la quintessence de ces investientenra pour nousen faire part. N'accentons pour tant pas ton ; les veux. fermés, sous prétexte que cela vient d'Allemagne : ne considérous pas comme absolument nonvelles les vieilles choses dites dans le jarron convenu de l'irritation formative, de l'hyperplasie, de la nécrobicco... Mon Dieu ! cet argot ini-même est déjà vieux ; il a hien vingt ans ; tont à l'heure Virchow va être convaince de radotage. M. Morin a parlé, dans la sincérité de la jeunesse apparemment, ce langue qui en a sédnit tant d'antres, tant qu'il fut excentrique. Cet excellent esprit ne pent tarder à sentir la banalité rapidement survenne et à rentrer-dans la honne voie de la physiologie pathologique non doctrinale qu'il suit, d'ailleurs avec succés, dans plusienrs paragraphes de son travail; ainsi, dans son étude de la péritonite comme cause

ou effet de la perforation intestinale, dans celle du rôle de la struc-

ture des creanes, etc.; aloutons que la partie consacrée à la clipique

générale de cette grave complication de la fièvre typholde révéle des recherches approfondies sur le sujet et ane parfaite aptitude à l'appréciation des données de l'observation naturelle. II. M. Dieulafoy a choisi pour sou sujet de thèse le phénomène aussi terrible qu'obscur qui est proprement la mort saoite dans la fiévre typhoide. Il ne s'agit pas ici de la mort rapide qu'une lésion variable justifie à l'antopsie, mais de cet accident qui ressemble a nne sidération brusque de tout l'individu sans que tet oreane paraisse plus particulièrement en cause. En tant en observation, n'v a point précisément de déconverte de la part de l'antenre bles que les classiques insistent pen sur ce genre de faits, la pincert des' cliniciens en ont observé quelques-uns, A la vérité; c'est un titre incontestable à M. Dienlafoy d'en avoir rassemblé une quiousine d'exemples dont plusieurs ini apportiennent personnellement; mais le cachet d'actualité de son travall est dans la recherche des Gouses de la mort subite dans la dothiénentérie. Ce n'est, selon notre confrère, ni l'embolie des gros valsseaux, ni l'embolie capillaire; si ce n'est pas une svocope mortelle, c'est un phénomène très-voisin et par conséquent de l'ordre des actions réflexes. « Chez les malades enlevés subitement dans le cours de la dothiénentérie. l'excitation est partie de la muqueuse intestinale, et les perfs centripètes da sympathique l'ont conduite insqu'aux cellules de la moelle et da buihe. A ce niveau, la secsation a été transformée en monvement qui a suivi, suivant les cas, des rontes un pen différentes, » tantot celle da pueumo-gastrione, d'où la syncore, tantot celle des nerfs respiratoires, d'où l'arrêt sondain de la respiration et du cœur ; tantôt en même temps le nerf facial et le nerf des membres d'où les convulsions. L'infection sudcifique l'affaibliere. ment des tyrhiques, favorisent cette fraeste manifestation des actions nervenses. Telle est la théorie de M. Dieulafoy; qu'on accente entiérement on que l'on s'arrête, comme M. Sonlier, à l'excitation du hulbe assez intense, daos ce cas, ponr équivaloir à la section du nœnd vital ; que l'on y voie de sérienses objections on que l'on relette la part faite aux actions perveuses pour en amementer la rôle de l'empoisonnement snécifique, topionre est-il me

la conclusion de l'anteur repose sur l'une des acquisitions les pins

brillantes et les plus sures de la physiologie moderne et qu'elle ne

III. Rion de bien skillant: dons let faifs observés nor M. Chatelan ni dans la facco dont il les exploite Nons remarquous senlement que l'épidémie de Barbonville a sévi pendant l'été, ce qui ne nous surprend pas; et parmi les considé rations d'hygiène un pen banales auxquelles s'arrête ce praticies distingué, nons constatons la para d'infinence étiologique qu'a

accorde avec raison aux détritus organiques d'origine animale. IV M. Soulier esprit plerte et de bonne trempe, persissant d'ailleurs anssi versé dans la compaissance des travaux moderne que familiarisé avec l'estimation clinique des formes morbides présente un article de pathologie générale sur la fièvre et la fièvre tythoide, tont à fait conçu dans l'esprit actuel de la science et

dont la portée atteint naturellement d'une façon spéciale les points de cette vaste question à l'ordre du jour. Et d'abord, qu'est-ce que la fièvre? - Une chaleur coutre usture Soit; mais cette chaleur apparente vient-elle uniquement de com bustions? La théorie de la corrélation des forces nous enseuron que la chaleur est anssi une transformation du mouvement; la chaleur fébrile, en effet, parait être guniquefois la traduction de la cessation de motivements fonctionnels (Gubler), de même-que l'agitation du délire fait haisser la température : plus pouveut, elle p'est que de la chaleur mise en liberté par des dédouhlements chimiques ens son stituent le processes de dématrition : « Le fébricitant, dis l'anteur, se dénontrat plus qu'il ne brûle. » A prenve, l'abondance des matiéres extractives dans l'arine (Chalvet) et la provenance de l'arée d'au dédoublement des principes immédiats axotés (Bonchartat). Qu'est-ce encore que la fiévre (et ceci doit s'entendre des fiévre spécifiques? - La conséqueoce de la présence dans le sang d'un

principe pyrogéos (Billroth, Weber) qui agit sur le système nervoux ou sur les éléments de l'organisme, peut-être sur les globules sunguins (Wachsmuth, Sée). Les organes hématopoiétiques, la rate surtout, jouent donc un grand rôle dans la fièvre et peut-être le pyve gène s'y emmagazine-t-il. L'auteur émet ici l'hypothèse que le retoi des accès intermittents chez un individa qui a quitté le foyer palus tre scrait du à cet emmagazinement dans la rate; il insidue même que la serait l'explication de l'intermittence elle-mema. Nous romines cantant plus loin de l'en blamer que nous avons formulé plus explicitement, peut-être, la même conception dans un mémoire qui doit avoir l'honneur de la publicité de ce lournal. Sureit maintenant la grosse guestion de savoir si le pyrogéne est un virus, un miasme, un bio-ferment, un micropoccus, une bactérie. En ce qui concerne la flèvre typhoide, on a tout dit, depuis M. Pidoax qui la met à peu près dans l'évolution naturelle du tube digestif, insqu'à M. Rambaud qui en fait presque une insistie viru-

lente, Pour l'autenr, la flévre typhoïde est missmatigne, infectionse contamense ; l'altération en sang que détermine son missue « es une atteration septime. - Ceci est, jusqu'à nouvel ordre, ce que l'on peut avancer de plus prudent. Mentionnous, en possant, l'appréciation pen flatteuse des travaux de M. Hallier (d'Idua), par MM. Heffmann et de Bary (thése d'agrégation de Bernheim, Strasbourg, 1869): D'après ses compatriotes, l'habile fungiculteur (3) ne serait ni sérienx ni honnáte. On n'est ros prophéte dans son nove. M. Soulier n'admet pas l'identité du typhus et de la flevre typholde. D'accord : mais ils sont bien proches parents, et l'auteur pa rest en convenir lorsur'il remonte à la cause. Il nons est, toutefois

difficile d'accepter comme distinction sériense celle-ca missme introduit par le tube digestif détermine la Bévre lyphosile ner les nonmons le typhus (Pettenkofer). Nous croyons fermement one l'absorption pulmonaire est tonjours pour la medieure part, à l'origine de toutes les maladies infectionses possibles

Les cas incontestables de fiévre typhoide sans lésions intestin diminuent encore la distance qui existe de la fiévre typhoide au typhns. Les faits pen étudiés de l'auatomie pathologique, les analyses du

sano et de l'urine. la thermométrie si remarquable de la flevre typhoide. He morts subites dans son décours formissent à notre savant confrére l'occasion de considérations intéressantes et indicieuses. Mais ce n'était guére la peine de s'arrêter au typhne abortif; ambulatorius, tevissimus, dénominations plus on moins « gro

cienses, a mais aussi plus on moins honreuses, ont nous viengent encore d'outre-Rhin et que, pour cette raison sans donte, quelques Français se crotent obligés de commenter. Il y a mieux à faire, en matière de typhus, que de s'amuser any raffinements des sousordres, véritables begatelles de la porte. Pourquoi ne distingue-t-on

appliquerait-on pas cette ingénieuse cherification à toutes les Bévers oni variant en intensité chénomérale dannis la cimole indisposition jusqu'à la léthalité fondroyante? Notes que la sous-classe des typhus abortifs (si encore on disnit avortés) est merveilleusement apte à ressusciter la querelle entre les derniers partisens de la fièrre muqueuse et cenx qui soutiennent l'unité spécifique des fiévres continues de nos pays. M. Soulier lui-même est entrainé dans ce débat; il est pour l'unité, sant on'il admet, sur le terrain nathologique lyognais, une flévre estarrhale eni n'est nes la griene et ne

sanrait être confondne avec la fiévre typhoide à forme catarrhaie. Dans le trajtement, l'antenr indique comme movens rationnels le bain froid, qui abaisse la température, et l'alcool, qui raleutit le monvement de dénutrition en même temps qu'il favorise l'évacus-

tion, par l'urine, des matières extractives.

D' JULES ARNOULD.

VARIETES

CHRONIOTIE ET NOTVELLES.

LES AMBULANCES VOLOSTAIRES.

Nons extrayons les passages suivants d'un article publié dans la Gazerre herrowadaire relativement au but, à l'organisation et au mode d'action des ambulances volontaires :

« Le comité de secours de Paris, sinon ouvertement, du moins drapeaux, comme faisant partie de la réserve ou de la garde nationale dans la pensée de ses principaux membres, n'a pas simplemenni pour but de renforcer le service de santé de l'armée, d'augmenter le nombre ordinalrement insuffissat des chirurgieos d'ambulance; s'il en était ainsi, il n'y aurait qu'à fondre dans les mêmes cadres chirurgiens militaires et chirurgiens civils. Mais les confrères qui offrent volontairement le secours de leur séle et de leur expérience, outre qu'ils ont peu de disposition à se ranger sans réserve sous la loi militaire, et par contre-coup sous la loi de l'intendance, venient instituer les secours dans des conditions différentes de celles qui sont propres sux ambulances ordinaires, et qui ont amené, selon eux, par l'insuffisance du nersounel, du matériél, des moyens de pansement, des médicaments, des aliments mêmes; par la nécessité de déplacements trop rapides ; par l'abandon force de beaucoup de biessés; par l'insalubrité des installations, etc., l'effroyable mortalité qui a marqué, dans l'armée française, les guerres de Crimée et d'Italie, el placé les chirurgiens les plus habiles de l'Europe dans une apparente infériorité à l'égard des chirurgiens anglais et américains. Ces confrères wulent refaire, à l'honoeur du pays, et refaire avec de plus grandes reszources, l'expérience qui a réassi aux Anglais dans la guerre d'Orient, à l'Amérique dans la guerre de la sécession, à nos ennemis actuels au Sleavig et en Bobime, et dont le caractère essentiel est précisément d'écarter l'élément administratif du fonctionnement intérieur des ambulances, pour tout confier à la direction médicale. Aussi croyons-nous savoir qu'il y a eu - et il y a encore peut-être - sur ce point négociation entre le comité de necours et 'autorité militaire, à laquelle ou demande de n'intervenir, suof les

cas de force majeure, que pour déterminer la sphère d'action des ambulanese. " L'ambulance reste, pendant la bataille, avec les réserves ou arrètre d'elles. La rude tache de relever, de soigner, d'emporter les blesses sous le feu veut du sang-froid, l'habitude de la poudre, et doit rester aux chirurgiens d'armée. Mais, le combat terminé, les chirurgiens volontaires se précipitent, avec leurs moyens de transport, sur le lieu de l'action, et c'est alors que commence le rôle propre des ambolances internationales. Ce rôle est triple. Elles apportent d'abord aux ambulaoces militaires, par leur nombreux personnel, un secours dont un se fera aisément l'idée si l'on considére que la grande ambulance du quartier général ue renferme que six médécins de tout grade; elles préviennent ces scènes désolantes et sou-Vent renouvelées dans lesquelles on voit des chirargiens a bout de forces, le bras lassé, le conteau ébréché, entouver autour d'eux des tronçons de membres saus pouvoir suffire à la besogne. En second lieu, elles se foot, plus que la chirurgie militaire, parce que c'est leur mission spéciale, leur mission internationale, un devoir d'aller ramasser et moneillie les blacada de l'armée emnemia - at catte titche sacrée; imposant elle-même le respect, est rendue aussi-plus facile

nor le nort d'un costame distinctif. Eofin, et c'est la leur truit dominant, elles haspitalisent sur place les blessés non transportables, Au lien d'emmener indistinctement, en cas de retraite, tontes les victimes da fer et du fen, elles abritent sons les tentes, et, s'il en est besoin, dans les maisons d'un village voisin, ceux qui ont le plus souffert; elles bissent, pour les protéger, le drapeau de la neutralité. et ne les quittent qu'après guérison. C'est ce que ne peuvent faire les ambalances militaires, obligées de suivre les mouvements du corps, et ce qui est possible aux ambulances volontaires, qui ont en debora de leur personnel régulier des réserves de chirurgiens civils, ceuxlà non militarisés, non engagés comme les autres pour tout le temps

de la guerre, mais dont on espére que le zéle ne fera jamais défant. « Ce sont ces réserves qui prendront la direction du service, qui transformeront en réalité les ambulances en hôpitaux an moyen de haragnements ou d'appropriations de demeures privies on publiques, quand l'ambulance devra rejoiodre l'armés et pourvoir à de nonvenux besoins. Les hopitaex, neutralisés seront-ils tonjours resmertés et ne seront-ils iamais sacrifiés aux nécessités terribles de la guerre? On en neut assurément douter; mais du moins neut-on croire que la compositioo mixte de ces bépitaux, dont, aux termes de la convention de Genéve, les bôtes, à quelque armée qu'ils apparrisement me cont plus considérés comme prisonniers, mais doivent être rendus sans échange, devront poser d'un poids considérable dans la détermination des chefs. »

L'administration générale de l'assistance publique s'est préoccapée du retard qui allait être apporté aux études des élèves en médecine et en phormacie des hôpitaux de Paris, qui sont appelés sous les

mobile. Il a été déridé, en consérpence, que tous les concours de fin d'année, concernant l'internat, l'externat et le prix de l'internat, serobest ajournés sans date fixe.

Tons les médecins militaires en France, sans exception, ont-requ l'ordre de reloindre l'armée du Rhin. Il a été aussitôt pourvu à leur

remalacement. L'administration militaire a passé des traités pour le transport

des militaires malades, des gares aux bópitaux Trois heures avant l'arrivée, des trains, les chefs de gare prévieunent télégraphéquement au glére de l'entreprise Done les con impréves d'insufficance de movens de transport, les consibuset les fiacres doivent immédiatement être mis à la disposition

des militaires, sur la simple réquisition de l'officier ou du sous-officier qui vient recevoir les malades. Des congés de trois mois sont délivrés à ceux qui désirent se résublir chezeux. (FRANCE MEDICALE.)

Out adhéré à notre proposition relative an plébiscite médical et ont souscrit:

- MM. les D^a Pellissier siné, médecin des épidémies du département des Bouches-du-Rhône, à Saint-Remy. ledes Pallissier,
- Quenin, à Eygalières. Audibert, à Mailiane. Terres, à Graveson. Tarrier, phermacien, à Saint-Remy.

- Le Directour orientificas La Ridesteur en c'hef et Liministrateur). Guenus. D' F. DE BANKE.

Paris. -- Imprimerio Cussur et C*, rue Racine, 26.

REVUE HEBDOMADAIRE

LA CENTRALISATION ADMINISTRATIVE ET LES SECOURS AUX BLESSES; LE DROIT AU UEVOUENENT. — EXTRACTION DES CORPS ETRANGERS DES PLAIES D'ARMES A FEU.

Le théatre de la guerre se rapproche de Paris : chaque ionr améne de nouvesux combats; nous sommes à la veille d'une grande bataille; les chassepots et les mitrailleuses ont donné la mesure de leur puissance menririère; dans quelques jours, demain peut-être, des milliers de blessés réclameront les soins que la nation doit à ses bérosques enfants. Organiser la défeuse, c'est l'afficire du mioistère de la guerre et des généraux en chef de l'armée; organiser les secours oux blessés, ce devrait être celle du corps de santé, mais ce droit, nos confrères de l'armée n'ont pu encore le conquérir : l'intendance a conservé ses auciennes prérogatives. Eu vain la Société internationale a cherché à seconer co jong et à marcher par sa seule i citiative ; tont ce qu'une haute intervention a un faire, c'est de recommander l'œuvre de cette Société à la bienvelliance d'un intendant cénéral gun en possède le contrôle. Les effets de cette recommandation ne paraissent pas encore s'être bespoonn fait sentir. La première ambulance volontaire, nour avoir quelques hiessés, a dù aller les chercher ellemême sur le champ de hataille. La seconde, plus éloispée des lieny de combat, et isolée en ce moment dans une ville cernée par les ennemis, est condamuée à l'inactivité. La troisléme, établie à Châlons, est prête à recueillir les victimes de la intte qui se prépare. La quatrième, partie depuis deux jours, s'occupe de son justalistion. On travaille sans relache à l'organisation de cing autres ambulances, mais le recrutement du personnel va devenir de plus en plus difficile; tous les médecins, phormaciens et étudiants de 25 à 35 sus. pris par les lois récentes d'armement, ont recu l'ordre de rester chez eux et de se tenir à la disposition de l'intendance pour être employés suivant des besoins, dans les bénitanx on les ambulances

qui lai ont fait des offres de service : ces difficultés ont péniblement affecté des hommes de cesor et de dévouement, qui préféreront auourd'hui accepter franchement la discipiine militaire qu'une posttion mal définte, où l'initiative de chacun est doublement comprimfe. Nous avons délà dit ailleurs que la Société internationale a en un second tort, celui de prendre pour modéle, dans son organisation, une administration défectueuse, celle-là même qui veut l'absorber à son profit. La Société internationale est une institution patrictique, homanitaire, à la fondation de laquelle tous out été appelés à contribuer; elle ne devait pas se borner à recevoir des dons en argent et en nature ; elle devait provoquer et accueillir le plus largement possible toute offre de participation active à l'œuvre qu'elle poursuit. Elle a, dès le principe, trop compté sur la bonne volonté d'un petit nombre ; elle comprend misux aniourd hui, nous le teuons de houne source, qu'elle doit s'appayer sur le dévouement de tous. Mais la sphére de sou action se trouve considérablement

La Société internationale se trouve donc menacée d'impuissance. Die le début elle s'est montrée un seu difficile dans le chox de cenx

militaires

restreinte par l'étal de subordination ob elle se tronve à l'égard de l'intendance; aussi c'est sur ce dernier corps que pèse la plus fourde responsabilité.

Dans des circonstances graves comme celles que nons traversons la centralisation administrative n'est pas un mai, elle devieut même une nécessité; mais il faut une condition première, essentielle, indisnensable, c'est que l'autorité ne soit exercée que par des hommes compétents. L'organisation du service de santé s'est ressentie du désardre oni, à un autre point de vue, a en de si déniorables résultate. M. Nélaton a déclaré à ses collègnes du Ségat que des blessés dans les environs de Nancy, manqualent des soins nécessaires. Ot se plaint, d'un autre côté, de l'insoffisance du nombre des méderins militaires. Et cepeudant il est des professeurs du Val-de-Grace, des médecins d'hôpital et de régiment qui n'ont pas encore repu leur commission. Nons connaissons même tel de nos confréres de l'ar mée qui avait demandé à partir dès les premiers bruits de guerre, et qui, attaché à un bôpital, a dû, pour entrer en campagne, se faire réclamer comme médecin-major par le colonel d'un régiment de not velle formation. En annonçant, il y a quelque temps, que tous les médocins militaires avaient rejoint l'armée, nons avions donc répété une erreur commise par d'autres journsux. On ne saurait en cette circonstance accuser les médecins civils de tièdeur. Des demandes extrémement nombrenses ont été adressées pour remplacer les médecins militaires; plusieurs de ces demandes ont été accueillies; des nominations ont été faites , mais nos confréres de l'armée attendatent leur ordre de départ. Si donc, à la suite des premiers combats, les chirurgiens ont fait défant, si des blessés ou des mahades en cut sonffert, il fant en accuser, nou le corps de santé, mais l'administration militaire. Ici encore la Société internationale n'a pu remplir une partie it

portants de sa mission, pour s'ivoir pas infiliasament organisis de surrice de la reterre, que estrat dans le programane de l'auvere. De tous cotte des particulters offereit des lits; de toutes para les cudétions d'irect les sons, sur le retorna un chemits de l'are de Lyon, M. havilliers n'e pas compté moins de six mille lits disposibles et de cur soitante médical prést à doubler levers soits sus térmest, une venues sur plant. Au confrées de la Meurite aurainnt certifioment sons de la confrées de la Meurite aurainnt certifionment aurainnt perferir de de bloest;

Their imperimental sections, so post pase we decover out work. Less pairculaires and recovered variousles et objects et objects established and benefit et objects et objects et of their sections and their sections et objects et obj

'Il y a, dit-on, pénurie de chirurgiess espables, et l'on ue peu

-- FRUILLETON.

SORANDS D'EPHESE.

III.

Americane to med those to adeq... nel Caparde & Opérac. Gaire, Saired, an medic, c. 17, 1. XIV, p. 686.

La ribétrique cicéruniene a fini de Villoga de l'Intériu en certe de l'au communité de l'au communité

int matter respérance; car la commissance de usasé, si positive gréalle costs, laisse le change libre à l'imagination et n'exchet per toute positie. Cette ouversenton avec les morés qui out survicto par leurs current contratte, de ces overviers labbréens, de ces hienalitaires d'autredios nous arrache à la considération des choses présentes, mou suntiges inmodates, evir les carractés paries la pastion, at consideration les considerations de la considération des contrattes de contratte autre des comps, elle apolte mais les régulations de cours à contratte et à sérienté de contra atmosphere par que respérent loss ages sabor et la sérienté de conts atmosphere par que respérent loss ages sabor de contratte de contratte de la contratte

The state of the s

On me se hat point avec des ombres, dit un provethe ancien. Le passé est comme les livres; li rèste meet, tant qu'on ne l'interrege pas, il nous apparitent et ne peut pes nous échapper; o'est me source matrissable d'où laillit sanc cesse la vérilé, qui fait pour à la foule à confier le soin des hiessés an premier médecin venu. Il s'agit de l s'entendre : tont médecin n'est pas apte à faire les opérations que nécessitent parfois les blessures de guerre, et qui exigent une main habituée à se servir d'instruments chirurgicaux; mais il n'est pas de docteur qui ne puisse diriger convensblement la cicatrisation d'une plaie. Réservez danc pour les ambelances, les hôpitanx, certains dépôts où vous aures à votre disposition des chirureleus habiles, les blessés dont l'état réclamera une intervention chirurgicale active; mais vous n'étes pas antorisé, sous prévention d'insuffisance, à refuser le soin de hiessures simples à des hommes qui, dans la pratique civile, jouissent de la confignce et de l'estime

Pulsque l'intendance est en ce moment maîtresse souveraine, c'est à elle que nous nous adressons, et nous lui dirons : Le seul moven d'assurer de hous soins à nos soldats malades ou blessés, et de prévenir les conséquences de l'encombrement dans

les hópitaux, c'est d'utiliser tous les dévouements. Laissez an corne de santé militaire, si soucieux du hien-être du soldat, si plein d'ahnération, tonte son initiativo, et inspises-vons

Confien-vous a l'honorabilité, au séle et au talent de tous les médecins civils qui s'engageront, sons leur propre responsabilité, à soigner des malades ou des hiessés dans des ambnisnees, de petits bépitanx, des maisons particulières, et à servir d'intermédiaire entre l'administration militaire et le comité organisateur de ces maisons de secours. Dés lors adresses des blessés partout où l'on vous offrira d'en recevoir et où vous saures que les soins hygiéniques et les soins médicaux ne sauraient leur manquer. Vons obtiendres ainsi une grande dissemination des malades, car les particuliers et les médecins de la ville et de la campagne rivaliseront de dévouement et de patriotisme. De leur côté les municipalités, les grandes adminisrations mettront à votre disposition les ressources qu'elles possédent. Supposes, per exemple, ou'à Paris, on organise des ambulances dans chaque meirie, dans chaque maison de secours, dans chaque établissement public : le personnel médical est tont formé. Il se composera des médecins des bureaux de hienfaisance, des méderies de l'état civil, des médecins de la garde nationale, des médecins des différentes administrations et de tous ceux de honne volunté; on a déjà des sœurs; par ce temps de chômage forcé, les infirmiers et jufirmières ne manqueront pas; des sonscriptions par quartier feront face aux dépenses : n'aures-vous pas la, avec l'organisation des comités particuliers et des secours à domicile, tout ce qu'il faut pour

éviser l'encombrement fatal des hépitaux? Aidez, provoquez, encouragez par tous les movens possibles l'organisation de ces comités de secours. Évites d'entraver d'une manière quelconque le développement de la Société internationale et laissez-loi toute son autonomie; elle accomplit une mission à la fois d'humanité et de civilisation et, ce qui ne seruit pas à notre honnear, elle paraitrait rencontrer chez nos ennemis un appai moral et

matériel qu'elle n'a pas encore trouvé chez nous. Vous avez l'antorité et la responsabilité qui en est inséparable; exercez en tonte liberté votre contrôle; mais qu'un soin jaloux de vos prérogatives ne vous fasse point perdre de vue l'intérêt géné-

que blen peu osent regarder en face. L'histoire n'est pas une auberge on un coravamerail où tout le monde peut entrer. L'enceiate est im-mense, mais la porte est étroite et le chemin difficile. La porte reste fermée et le chemiu inaccessible aux invalides de l'intelligence, aux ozeurs mous, aux esprits faibles et complaisents, qui font passer avant tout leurs intérêts et leurs convenances, sux casantes de la pensée et de la conscience qui n'ent jamais courtisé la vérité et qui se font su bisoin les complices de l'erreur et les courtisans de la mort, dans des iographies faites à plaisir, où l'out ment avec élégance, avec prémé

ditation, avec impudence, albirant les matériaux de l'astoire et tendant des pièges aux historiens à venir. Corrompre les sources mêmes de l'histoire, de parti pris, à son aise, comme l'empoisonneur qui verse froidement la drogne délétère dans la petion qu'il prépare pour sa victime, ce serait le comble de l'in-famie, si ce n'était un avenglement pitovable. La critique est déserinséparable de l'histoire, et la critique ne vit point de compromis. Son rôle graudit an for et à mesure que se multiplient les moyens de publicité, et elle n'a point de devair plus secré que celm de prévenir, d'empêcher, de neutraliser et de révéler les sophissi-cations qui servent aux imposteurs pour abuser l'opinion et tromper la

L'oraison fanchre et l'éloge académique ne méritant aucune con fiance, purce que dans ces genres de convention, ce sont les corporaral: saches aussi reconnaître et respecter un droit qui est rarement invoqué, mais qui n'en existe pas moins et qui, dans les circonstan ces présentes, doit être hautement proclamé : LE BROIT AU DEVoire.

- C'est dans le même esprit qu'on doit accueillir, sous le coutréle d'une expérimentation sare et prudente, tont système nouveau moyen de diagnostic, procédé opératoire, mode de pantement, qu présente des garanties sérieuses et pent contribuer au soularement des blessés. Il fant donner à l'homme qui propose un pareil systèm tombes les facilités d'en démontrer l'utilité et les avantages. Par exemple, on honorable confrére russe, M. Milliot, dont le non est bien comm de nos lecteurs, a communiqué, il y a plus de six mois à l'Académie des sciences, une note sur un nouveau moyen de diamostic et d'extraction des projectiles de guerre ; ce moven consiste

dans l'emploi d'une sonde métallique qu'on visse à un électro-aimant portatif de Ruhmkorff. L'appareil de M. Trouvé, adopté per la Société internationale, suffit pour le diagnostic de la présence du projectile; celui de N. Milliot remplit en même temps une indication nor moins importante. l'extraction même du projectile, en n'extraction que des débridements dont on peut ca)culer surement d'avance l'étendue et le point le plus favorable. Plein de zéle, notre confrére est prét à marcher aux ayant-postes

nour montrer l'efficacité de son procédé ; les mitrailleuses lui procuregient un vaste champ d'expérimentation. Il est venu se butter contre les formalités administratives, soit au ministère de la cuerre, soit à la Société internationale. En signalant ici ce fait, nous désirons vivement facilities à M. Milliot le succès de démarches auxquelles son dévouement pour la science et l'humanité u'a pu-lui permettre de renoncer. . .

Dr. F. ng BANSE. Const.

PATHOLOGIE INTERNE.

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DE LA SCLÉBOSE BIFFUSE PÉRI-ÉPENDYMAIRE ; mémoire communiqué à la Société de biologie dans la séance du 7 soût 1869, par H. Hallowau, interne des bôrétaux.

Seite, - Veir les 2" 30 et 25.

H. O. Schippel (f), dans un cas tout à fait analogue au nôtre, s'est rattaché à une autre interprétation. Voici le résumé de sou observation -Le nommé X ... entre en août 1862 à l'hôpital de Leipzig; il'est malade depuis 1856; l'affection débute à cette époque par l'affaiblissement des doigts de la main ganche. Bientôt les muscles de l'avant

hras, puis ceux du hras et de l'épaule correspondants diminuent de volume, puis la main droite s'affaiblit à sou tour. A partir de 1860 le malade ne peut plus imprimer ancun mouvement à la main gau che: en 1851, la marche devient difficile; dés le début de la maladie

(1) O. Schüppel, Anony. v. Henzavar, 1865. Fall von Hydromyclie;

tions officielles qui se louent elles-mêmes dans la personne du mort : il y a dans ce trafic de lonanges un odieux système de matualité, de sondarité, de honteuse connivence. En attendant que l'histoire balaye ces ordures, la critique doit veiller et faire honne garde : la prétendue autopsie n'est qu'un embaumement fistueux. Tel est l'esprit des corporations, telle est in tradition académique. Louis fint abreuvé d'ameriume pour avoir voulu protester contre l'asses reos, par un exemple qui n'a pas été imité. Parmi les pièces passificatives de ses sioges vraiment historiques, les plus curiouses costi les lettres d'aignres qu'il recevait régulièrement des parents, des amis, des créatures et des favoris du mort. Louis avait l'hebitude de répondre aux mécontents qui lui adressaient de gros mots à défaut de hounes raisons, qu'au lieu de protester contre ce qu'il avait dit, it fallait lu savoir gre de ce qu'il avait tu. Et nos lecteurs savent que Louis, ton versique es succire qu'il sint, pomuni présis un pou loi în erspett de la corporation : l'étude que nous avons publicé ici même sur le charitanaisme de Le Cat, race les opereures demonstraires, prouve jusqu'i l'évidence que Louis ap pouvait en n'equit tont dire.

L'instoire ne connaît point des sermonies; elle doit au publie de ne rien nons-antendre de ce qu'elle a pu découvrir. Respectous les morts à la home beure, mis aschond d'abord s'ils ont dei respectables de leur vivent II ne faut pas que les hypocrites, qui passent tonte leur vie

à usurper une réputation à laquelle ils n'ont pas droit, puissent co ter sur la complicité de l'histoire; et il ne faut pas que l'histoire, per des mouvements convulité se sont produité dans les parties paralles des no mouent de son contre la l'Anglia, le molade est années les sontres les paralles paralles servant les les versel-bers se tempérés, services le paralles (les dégalements et les sontres les paralles de mollilés ente par promonée dans les dégalements les sensibilités et a parent conservie; il se produité non les services les sensibilités et a parent conservie; il se produité distent de mandrée des Paris-les et du la regular de la conservie de l'anglier des sensibilités de la conservie de l'anglier de la conservie de la conservie de la conservie de l'anglier de la conservie de l'anglier de la conservie de l

Serve typhodic.
ATTOPHET (Ferlumi).— Hancies. Les muscles des avant-bers sont
ATTOPHET (Ferlumi).— Hancies. Les muscles des avant-bers sont
constitué dans les
meurs chapsuloses de lors (quisseus per de luis conjoined dans les
meurs chapsuloses de lors (quisseus per de luis conjoined les
intrictes de leurs dissensiones sommeles; 2 chté l'ou trouve des guines
de de l'unit, cale selectuales ou voit une manse fincement permit
conditions grantifications grainlesses et de nonchartes royaux; ce
uniteres grantifications grainlesses et de nonchartes royaux; ce
autre notivé d'exerce plus lis sont noncharter dans un tales, môties on
autre notivé d'exerce; plus lis sont noncharter dans un tales, môties on

y trouve de granulations graisseuses. Ces lésions cont identiques à celles que décrit Virchew dans l'inflammation parenchymateuse des muscles Movile. La pie-mère est injectée ; la portion cervicale de la moeile est très-plate, presque ruhanée. An moment où l'on sectionne la moelle. il s'écoule du liquide sur les différentes coupes; depuis le trou occipital jusqu'à la 12º dorsale, on constate l'existence d'une cavité anormale; au ceutre de l'organe la consistance de la substance bisnehe paraît un peu augmentée. La moelle est partagée en fragments de 2 centimétres; la lacune commence entre les frag-ments 2 et 3; c'est d'abord une fente étroite qui s'étend transversalement inson'à la limite externe de la substance grise; dans le fragment 3, elle s'agrandit, se prolonge en arrière jusqu'à l'émergence des racines postérieures et sépare ainsi les cordons latéranx des postérieurs ; ce prolongement de la cavité centrale renferme un tissu riche en éléments cellulaires - (fragment i); - il n'y a plus de substance grise autour du canal, les faisceaux blancs sont atrophiés : - (fragment 6); - la locune est plus large: l'atrophie porte surjout

my le faiceau insticu-instrui gniche, doni l'éphisieur l'est plus au niverse de l'interprece des raines que de l'iniliarite; le casal et review de l'interprece de raines que de l'iniliarite; le casal et moist reprece don superi homan. Se la moist reprece don superi homan des l'est present de la majori homan. Se la casal de la casal de

thillian is see aspect sormal; I set large de millimétres; la couche cities qui l'enfoure a le donhie de son épaissour normale. Buns le la complisience de platories, descride aux praiques viles d'une revenduée à faux poids.

'Quem de hacisser comisse alla jasquè délider les coçuins et les moutes qui graveraisent le mondé, il le trouv des poites et de aliament de la complica de la complica de la constitue qui graveraisent le mondé, il le trouve des poites et de aliament de la Peris et l'ordes alt les les series ce les astres a recolle; h'illacier que la l'errie a recolle à l'illacier que les l'arties a recolle à l'illacier que les astres a recolle à l'illacier que l'est au l'en recolle de la l'errie a recolle à l'illacier que l'est autre a recolle à l'illacier que l'est au l'entre de l'est de l'entre de la l'errie a récolle à l'illacier que l'est autre de l'est à l'illacier que l'est de l'es

coriana pari proteine courte cos scandilaises a spohénea. Obiocare la Perse el Jurica saite la seriose que la sitra a recolos di Haziari, la podeia, qui vit de Schon, repplati énergiquement à la vicial les laboridars place do con quant cris les penigrystas colleties et les autoris scéclicaires de tamps.

En veil ause por prasidier les indéditiés apparentes que sons pour-rions ous reportes et les écoles historyapes, si cer indéditiés arrivals auses para l'activat pour les écoles historyapes, si cer indéditiés arrivals auses para l'activat de démenti, de demençare et de démenti, de demençare et de manager et de

pridicate modriées per la nécocada de démendr, de démenque et de lestre le rédorties que les pais à étant en monz, per tent à Sormas désign le rédorties que les pais à de la monz, per tent à Sormas d'Epides et à son cédices; d'Emerina. Dans deux extraitées d'autobadit, mans revous l'intensidés sur l'autor de Traitée des mondies de constant de la configuration de la commandation de la commandation de prédentes de Greningse. La princ naturalle de coles écoles intermojas de et en se marijo della, contraolis et deveniral. Le locture troubre de la commandation de la commandation

frequenct \$3, on trove \$1 in principler's \$0. In critic, on plantings product, den man \$6 colline significations that particles quite regions of positive frequency and particles quite regions. The principle of the principle of

of égiphélique dans le cavidé anomale, dans le fragment 4, on operce de la cavide anomale, dans le fragment 4, on operce de 3.0, august o depublique allegatique; elle represent estdemante le causal (produjumelro.

10 pris qu'une simple dilitation du causal (produjumelro.

10 pris qu'une simple dilitation de l'accession de l'accession de l'accession de l'accession de l'accession de l'ac

nons paralt peu satisfaisante. On ne voit dans aucun organe les

évamehements séreox acomérir assez de tension mour écurter les

éléments des tissus et se crenser une cavité à leurs dépens. Dans les

hydrocéphalies les plus abondantes, le liquide reste enfermé dans les cavités ventrieniaires. Nons pe saurions admettre d'affigurs que, chez un adulte, sans troubles de circulation, sans cause appréciable, le canal épendymaire devienue le siège d'une hydronisie en quelque sorte essentielle. Il est recoonu que dans le cerveau, les hydropisies non consénitales sont toujours symptomatiques ; il en est trés-vraisemblablement de même pour la moelle. Il est vrai que M. Schüppel considére la lésion comme congénitale; mais l'histoire de son malade est en opposition avec cette manière de voir, et, selon toute probahilité, dans cette observation comme dans celle de Gull que nous rapportons plus loio, le début de l'affection spinale ne remonte pas heancoup plus loin que l'apparition des symptômes d'atrophie musculaire. D'autre pert les ééments épithélicides que renfermait la cavité ressemblent beaucoup, d'après la description qu'en donne M. Schüppel, sux cellules de l'épendyme, et par conséquent, d'aprés ce que nous avons dit plus haut, leny présence ne prouve nullement que la cavité anormale se soit exclusivement formée aux dépens du canal

Annal Proposition d'une Dystroccyclie n'est pas riccissuries à l'incignone cien faire, les est l'amelfances le se attagliques, your noiscisignone cien faire, les est l'amelfances le les argiques; your noisrelignone cien faire, les est l'amelfances l'amelfances l'amelfances l'incignons de la lescane l'accoltat devictiones, route heislance d'estat les détails de l'observation nous denotest l'existence, nous destat les détails de l'observation nous denotest l'existence, nous des l'amelfances d'estat le des l'amelfances points de la métaute blanche le tissu interrittée destit épaties; qu'une parité des tubes non le sissu interrittée destit épaties; qu'une parité des tubes nous l'amelfances de l'amelfances qu'un de la les sinations qu'interférence connerveux sutél dispara; que dans la sination qu'interférence connerveux sutél dispara; que dans la sination qu'interférence con-

PRÉPACE. Division du traité des matadies des femmes.

« Comme il importe beancom pour l'intalligence des matières qui doivent être expusées d'en marquer d'avance les divisions, il est escendiel de commoncer par établir les diviresses exclusé de ce traité.

« Quelques autons d'ivisent le sujet en deux parties : la thérapeulque la pratique. Celle d-comprend pour eux l'hygiens et la thérapeulque. D'autres distinguent ce qui est conforme à la nature, de ce qui est contririe à la nature, d'autres enfin distinguent la physiologie, le docutrire à la nature d'autres enfin distinguent la physiologie, le

pathologie et la thirspensique.

** Pour nous, le sujet se divise au deux parties : l'use est relative
à la sagn-famme et à tout ce qui la conterne; et cette partie se subdivise alle-même an deux surres; c'abord, as sajet de la sagn-famme,
nous examinous, quelles sont les aptitudes que deit avér le famme que
de destine à cette profession; et aoux écretous sessuie parmi les
destine à cette profession; et aoux écretous sessuie parmi les

se destine à ecte; profession; si nous cherchons ensuite parmil les sages-femmes quelle est la mailleure.

* En ce qui concern la sage-femme, nose s'inhilisons encore deur (divisions: l'ene pour ce qui est solon la sature, l'autre pour ce qui divisions: l'ene pour ce qui est solon la sature, l'autre pour ce qui estable de la companie de la companie de la companie de solon la nature, se subdivise et partie physique, data lapuelle nose sation la nature, se subdivise et partie physique, data lapuelle nose tatisfons de la sommone et de la génératio d'autanie; et un partie hy-

onctif était très-augmenté; que les noyaix de la névrogile y étalent beancono plus nombreux qu'à l'état normal; que les parois vasculaires étaient épaissies; que la cavité anormale était limitée dans les points on l'épithélium manqueit par un rissu fibrillaire renfermant des novaux : que la membrane par laquelle la cavité anormale était fermée au niveau des racines postérieures était composée de vaisseaux très-fine à parois épaisses. Cas léstons sont celles de la myélite interstitielle: c'est à elles, selon nons, qu'il fant attribuer le premier rôle dans l'évolution des phénomènes murbides; en entrayant la mitrition des éléments nervenx, elles en oût amené l'atrophie; l'altération de la substance grise a en pour conséquence celle des racines antérienres et des muscles correspondant anx parties Maées (V. pins bus). La formation de la cavité anormale a en pour cantes principales l'atrophie de la substance grise et la répression des produits morbides: la prolifération des callules épendymaires a pu y contribuer, mais comme élément tout à fait accessoire, M. Schüppel invome contre l'existence d'une myélite l'absence des Symptomes habituels de cette affection; nous ferons remarquer à ese. erard que la Mision a porté principalement sur la substance prise. que ceste partie de la moelle n'est pas excitable, que les impressions sensitives et les incitations volontaires continuent à être pra seniors en fant qu'elle n'est pas détruite en totalité; il n'y a donc pas lien de s'étooner si le pins souvent ses lésions ne se traduisent pas par les troubles de seastbilité et de motilité que l'on observe babitonisment dans les myélites; mais elles ne resteot pas pour cela silencieuses; un certain nombre de faits bien observés permettent aujourc'hou d'affirmer que les muscles sont troublés dans leur nutrition et s'atrophient tontes les fois que les celinies des cornes antérioures sent albirées; or, chez le maiade de M. Schüppel, il existait depuis sent ana des paralysies et des atrophies musculaires : l'argument tombe sinei

des litérations.

Note d'express privatal, a près celté discussion, respondent, un point Note d'express privatal, a près celté discussion, respondent, un point private de la présent de

pement. (Geologue faits, ceux de Morgagni, de Portai, de Rochetti, de Sente cost rapportes avec trop peu de décidit pour qu'on poisse les clasire. Parmi les cas de simple bydropside, on doit ranger d'abord tous, sout d'asse leurquis on a constaté un dédoudement de canal contra (1), car cette fétion a été trouvée à l'autopside (Tinchundes qui d'artister) précenté assous argumènes (2) difference médallisire et d'artististe précenté assous argumènes (2) difference médallisire et d'artististe précenté assous argumènes (2) difference médallisire et des l'artististes précenté assous argumènes (2) difference médallisire et des l'artististes précentés assous argumènes (2) difference médallisire et de l'artististe d'artististe précenté assous argumènes (2) difference médallisire de l'artististe d'artististe d

(I) Yoy. Nonat, toso cit.
(2) Il fast en excepter cependant ups observation de Friedreich.

glisajes et chafficies, dans laquelle nont indiquous les notas 1 descrites de l'Acquissant d

bût que nous possairons, queder alle ne le sait pas pour la sain histraction que l'avoir avons déscrible, de nous précompant pour moment que de l'adispensable.

"« Arant (out, nous traiterence de la sage-femme, canalté de l'aggine, et en dérnier lieu de ce qui est contre nature. Ce dernier spéet est le plus important, très-complere, et partant tiré-difficile; sauss conveni-

il de le réserver pour le fin. »

I. M. Grance.

on, your to playme, fixture takens amountainens i hay nordenham. It is seen het list in 6. Guidnelf (1, 6, ft officeth), 6, 6 molet officeth (1, 6, ft officeth), 6, 6 molet officeth), 6, 6 molet officeth, 6, 6 molet officeth), 7, 6 molet officeth), 7, 6 molet officeth), 7, 6 molet officeth), 7, 7, 8 molet officeth), 7, 8 molet officeth),

PAIT DE N. NONAT (RÉSUMÉ).

..... entre à l'Estel-Dieu en septembre 1835, à l'âge de 34 ans; ji présente depuis nu su les symptomes d'une myélite chronique; il est paraplégique : les membres inférieurs sont le sière de crompes et demouvements spasmodiques ; la sensibilité y est abolie ; le rectum et la versie sont paralysés, les membres inférieurs criématisés, des eschares se sont formés à la région sacrée. Le malade meurt en octobre 1836. A l'autopale on constate l'injection des vaisseaux annerficiels de la moelle; de la quatrième cervicale à la troisième dorsale Forrane est tuméfié, il remplit tout le canal médullaire: son tissu est ramolli, gristire, demi-transparent; c'est à neine si l'on neut dis tinguer quelques vestiges de la substance grise; des vaissiony delies s'y ramifient; an centre, oo ne voit plus qu'une trame celluleus; dont les mailles sont inflitrées de sérosité : un niveau de la cinquiém cervicale, on trouve au milien de la substance ramollie un fover apoplectique ; enfin le centre de la moelle est creusé, depuis la huitiéme dorsale jusqu'an-dessus du calamus, d'un canal qui laisse échapper su moment où on l'incise un lignide séreux; cette cavité est cloisconée par les brides celluleuses et tapissée par une membrane d'aspéct fibreux qui mesure environ i ligne et demie d'épais seur : vers son extrémité droite, elle s'élargit et s'avance dans le cordon latéral; an con, elle est séparée par une cloison du fover-

appenentique.

Il Soost considére la carsié anomale comme un fover bémortes, gique dont le content se sernit résorbé, Rien n'empéche en théorir d'admettre cette peutogénie. L'evire (9) cide deux faits dans lesqueide on a trouvé la partie ceotrale de la moelle occupée dans la pini grade partie de su houteur par un épane-épenent sanceris: mais le sernit par de partie partie par de partie par un épane-épenent sanceris: mais les des deux parties par un épane-épenent sanceris: mais les des deux parties par un épane-épenent sanceris: mais les deux parties par un épane-épenent sanceris: mais les deux parties par un épane-épenent sanceris: mais les deux parties parties parties de la cartie de la cartie de la cartie de la moelle comme de la moelle contrate de la cartie de la moelle contrate de la moelle contrate

(1) Calmeil, Journal has recents has scriptly infracting. (2) Principles, (Vinas, Ange., XXVI).

Crun, Communication orale.
 Brenner, Miscell. nat. Carios., 66c. III ann.
 Gall et Sparzheim, Anat. et phys. du système nerveux. Paris, 1816.

(5) Wagner, Restrict. Denois-Raymore Ann. 1861.

(8) Schleppel, Ancs. aux Hausener, 1884. (9) Levier, Beitrage z. Pathol. Euckenmarks apoplexie Bern, 1884.

— Beautres bebdomadaire des décès causés par les principales maledies régimnées, d'après les déclarations à l'état civil. Pauss (du 17 juillet au 13 août 1870). — Causes de décès : Variole 769; — Scritchine 45. — Bougeole 56. — Fèvre typholde 106, … Bryti-

pie 11. Svonchis 18. – Promonie 18. – Jiarrhe 18. – Drusteis, 54. – Cheler 40. – Anjes concenters 11. – Greg 20. Affections perpirales 21. – Augus concenters 21. – Greg 20. Affections perpirales 21. – Augus concentes 2,003. – Total 18,003. — Lassang (at to Fillet au 18 concent 1870) – Causes de decis 1 Vendo 22. — Sacriaine 18.5. – Enquelle 18. – Firmanie 18. – Enquelle 21. – Typing 22. — Erugiale 28. – Bronchiki 127. – Pengunde 12. – Darrick 20.

- Eryapica 18. — Bronchita 157. — Preumonie 72. — Diarribée 630. —
Dynamarie 6. — Choldris 68. — Alipic consenseure 152. — Croqu 71. —
Affections prospérales 19. — Autres cousses 1,912. — Total 1,5,168. —
Barmaine (dn. 3 juillet au 6 noti 1570). — Cousse de décès : Seer latine 6. — Boupcole 17. — Pêtrer trypholde 8. — Bronchite of promotion 63. — Diarribe 77. — Choldra 1. — Angine concenses, et croqu 18. — Micheless perspéraise 18. — Antre coupse 32. — Croque 18. — Micheless perspéraise 18. — Antre causse 334. —

Total : 465.

description de W. Mostir iss nous somble par en report avec un semplable Taypolisse or constall blue les constant coloristes assignables of semplane or constall blue les constant coloristes and parties and prince the constant coloristes and parties and parties and parties and prince and parties and partie

FAIT DE KOMMLER (1).

Con do muito escalante anniel accemble

Cas de myelo-méningite, cavité anormale an centre de la moelle.

C. La de de Sa ans, éprouve d'abord des doulteurs iutenses dans le Dras droit puis deans les membres du coté gander, blentôt la sensibilité et la motilité s'affablissent dans ces parties, les membres increms, est parties, les membres arcram, et quelques mois après le début des accidents, le maisde anocombe.

Arrostus, L'arachende abbre à la ple-mére dans la région cerricle. La incelle est azgamente de volume, elle rempit presque complétement le caust; au consistance est amodérie. Le silon anrétieur est pius large qu'à l'état operai. Eur des conject transversable en roit que la moché a est pius représenté que par un antre de la melanca grie, une proté de substance; la lisueur éviénd de buibe à la septiéme doranle; elle est entonrée de tisan conjectif.

FAIT DE M. ANDRAL (2). Le imilade éprouve en 1818 nue sensation d'engourdissement et de

freid de l'index gauche, puis dans toute la maio, lieuatétount le menbre d'affibilit; il en est de même gautire et successivement du menbre supérisor d'roit et des membres intérieurs. En (83), les quatre membres sont contracturés ; les sensibilités qu'el cheme. Il se forme der sechares au secrum, le mislade meurs. Arrovars. — Be enévent le jee-mêre qui reconvre le sillon anti-

ACTIVIST. — In ensevant to per-mere qui recourse le silon anticontrol de la companie de la companie de la companie de la constitución de la companie de la configuración del la configuración de la configuración del la configuración de la configuración del la configuración de la config

PART UN M. LANDAU (5). Le malade a eu pendant plusieurs années de la paralysie avec

aussthelie des membres inferieurs.
Artroriers — la substance grise est détroite dans toats sou étendue; me tumeur de voltace d'un can de pipons, és forme ovoide, rougaten, corque le contre de la parier insérieure un rendement cervical. Dette tumeur et euroloppie, ainsi que la substance grise paralle qui l'entorup par mes coetas nance de substance banche. Paralle qui l'entorup par mes coetas nance de substance banche. partie centrele d'un canal rempi d'un esérosité dirine sans trea de abstance nerveue; le norfie actes de tombaires sou atrophée.

FAIT HE RULLIER (4).

Le malade a eu dans son enfanco ne déviation du resthé. Aè aux, if éprouve de la géné dans les montrements des bras, des douleurs rechidérantes; peu après survient brusquement une paralysée des montres est des innotes étérifents; pais anne contractare des innotes étérifents; pais anne contractare des innotes étérifents; pais anne contractare des innotes étérifents seurs de la main, le, rachés se dévia. La mort survinat sept aux après. La molte n'est pas comprimée par la déviation ; elle pré-

sector, despit la quatrificac convicale jacqu'un tiera moyen de la region derinale, del letima importante in acconstance cel attoririgion derinale, del letima importante in acconstance cel attoririgio derinale, del letima importante in acconstance del montante propositione del letima del letima qui con discipione del luquide regionale, in-dissipas de la quatrificac derinale, la partie filmente conluiera, in-dissipas de la quatriena derinale, la partie inclusione qui rappolica della devinale integre energiabilitymente. Les ricines antiricente sont atrophica dessi touta in partie informatiera de saltiera quatrie della devina del la constante della della della constante della della devina della constante della della della della della della della constante della della della della della constante della della della constante della constante della del

toire.

FAIT DE N. DUCHENNE (OF BOULDGNE) (1).

En 1847 était conché an n° 6 de la saite Saint-Félix un homme aixi de 38 ans, vieneron, atteint depuis sont ans d'une chorée générale avec affaiblissement musculaire. Cette affection était survenne sans cause conune et avait été précédée de donleurs rachidiennes très vives. Malgré le traitement le plus énergique, la maladie n'a fait on'empirer progressivement depuis le début, et a réduit le inalade à l'état snivant : l'amaisrissement n'est pas très-considérable, les muscles offrent partout des reliefs assez pronoucés; dans la position verticale, la tête et le corps sont tellement agités que la sta tion est impossible; dans la position borizontale, le moindre effort musculaire, soit des membres supérieurs, soit des membres infé rieurs, excite un tremblement général. Quapd le malade veut pren dre quelque chose, ses bras décrivent des arcs de cercle et se dirigent du côté opposé; l'affriblissement musculsire est considérable, le malade marche à peine à l'aide d'un bras, il ne pent serrer main. La voix est saccadée par les secousses convulsives du disphragme; pas d'agesthésie cutagée; état général satisfaisant. La coutractilité électro-musculaire a été trouvée normale dans tous les muscles. Plusieurs mois après. l'antopsie est faite par M. Racle. On tronve la moelle amincie dans une étendue de 4 à 5 centimétres; coupée en travers, elle ne présente que de la substance blanche : la substance grise a complétement disparn; la place de cette substance ne présente en une coloration rosée : un canal manifeste existe dans chacune des moitsés de l'organe, et l'on peut y introduire sans effort un stylet de 2 millimétres de diamétre. M. Duchenne (de Bonlogne), qui a hien voulu nous communique

onto cherration, was the standard is model ever in Radio. Pupple was convenient, on not travel, perfect, in Mosco direct incatement in Semi-convenient, on the Properties, in Mosco direct incatement in Semi-convenient, of the Augustian Semi-convenient of the Semi-convenient o

se singuiser i rouman de montrie qui ou une ten piune conce de manaser.

Nous ne tiererons qu'ane conclusion de l'histoire clinique rapportée plus bant: c'est que trés-probblement às substance gross
rédait pas complétionnat d'étrulle, et que les cornes antérieures
rédait pas complétionnat d'étrulle, et que les cornes antérieures
rédait pas complétionnat d'étrulle, et que les cornes antérieures
rédait pas complétionnat d'estre des rédaits ausses prénouvels.

300068.

FAIT DE GULL (%).

X. * 'percoit qu'il ne peut planudeure les cinquième et quatrieme doigné de lumis de cité : d'épences des ente extrémité une session de froid. Ours mois plus tred, le medien : publiblir ; des peut de le medien : publiblir ; des peut de le medien : publiblir ; des peut de le medien : publiblir ; des public que mais aimissaire rapélement de louben. Le maisle entre la [106 pilla] quatrem mois après le debut de la maisleir; la main devie et mobile; la essablir de ; est conductée ; le destairée et réporte herrepoint publique not immobile, se épiezone técnine; les especies herrepoint publique not immobile, se épiezone técnine; les especies publique de la conducte de conducte de la conducte de

n'existe plus; la pression sur les apophyses épinenses provoque de Arressig. - La moelle est aplatie au con; ses dimensions transdonlegs versales sont augmentées dans cette région. Les faisceaux blancs ont intacts. Le canal central est élargi depuis la cinquiême verièbre cervicule jusqu'à l'origine des troisième et quatrième paires forsales. Sur une section transversale pratiquée an niveau de la sentième naire corvicale, on voit une cavité quadrangulaire dont les ingles répandent ann extrémités des cornes grises ; dans ce qui reste ambatance grise, une petite partie des cornes antérienres, les cellules multipolaires ont conservé jeur aspect et leur volume normany. Les tubes sont sains, séparés seniement cà et là par des corps

granuleux. Antour de la cavité, on voit une conche mince, grisatre, que sa consistance permet de détacher comme une membrane. Sa surface interne est recouverte dans une partie seulement de son étendno par des noyaux que l'auteur tend à considérer comme épithéliaux, sans rien affirmer cependant. L'examen des muscles n'a nes été fait et l'on ne peut avoir l'entière certitude qu'ils étaient roellement atrophéts ; il faut reconnaître cependant que les détails de Pebecryation ne laissent autre de doute à cet écard, Pour ce qui est des lésions médullaires. l'insuffisance de la description bistoloorigue en rend l'interprétation difficile. Nous crovons cependant pouvoir rejeter, pour les mêmes raisons que nous avons développées ns hant. Thypothèse d'une bydromyélie chronique.

Ce fait et conx que nons avons rapportés précédemment présentent, an point de vue des lésions, une analogie incontestable avec to potre et cetai de M. Schuppel; ce sont également, nous croyons Payor établi cour la pinpart d'entre enx, des cas de myélite; ils vienment confirmer l'assertion émise en 1857 par Rokitsmsky (1) : L'inflammation de la substance grise s'étend fréquemment à une grande partie de l'axe médulizire; elle peut taisser après elle, au

centre de la moelle, une cavité cloisonnée par des tractus confonctifs et remplie d'un liquide séreux. La fa possis/nemint

(1) Bokitansky, toc. cit.

THERAPEUTIOUR CHIRURGICALE.

INSTRUCTION PRATIOUS POUR L'APPLICATION MES APPAREUS B'OCCLUS PNEUMATIGUE; par M. le docteur Jeles Green.

La note et la pianche qui vont suivre sont destinées à compléte le résumé que nous avons communiqué à l'Académie et que no avons publié dans le dernier numéro de la GAZETTE NEDICALE

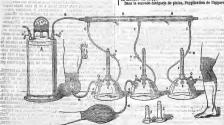
Les annareils d'occlusion pneumatique sont applicables dans deux grandes estérories de plaies, et dans ces deux catégories ; ils differe essentialisment grant à leur forme et à leur mode d'application La première catégorie comprend les plaies qui occupent les mem bres supérieurs et inférieurs, soit que le membre ait été conservé dans toute sa longuenr, soit qu'il ait subi une amputation. Bans l'ein comme dans l'antre cas, le manchon destiné à renfermer la plale embrasse circulairement le membre par son ouverture supérieure

par sa partie inférienre, ou fermée, il s'applique sur l'extrémité du membre ou du moignon, et se termine par un tube incompressible qui le maintient en communication avec le ballon pneumatique. La seconde casérorie de plaies renferme celles qui occupent les articulations ou les parties les plus éloignées des éxtrémités des membres et celles qui siégent au tronc. Dans cette catégorie, le manchon a drox onvertures d'un diamètre à peu près égal, lesquelles onvertures sont destinées à embrasser circultirement et élastione ment la partie où siéce la blessure, saos qu'il soit nécessaire d'enfermer le membre entier dans le manchon ; exemple : les articulations da conde on du genon. Dans cette seconde catégorie de plaies, le manchon porte avec lui un tube d'aspiration placé vers son milieu,

ponr permettre à l'aspiration de s'opérer dans toute l'étendue de la poche enveloppante. Dans la première catégorie de plates on introduit le membre on la portion du membre où siège la blessure dans le manchon préalablement ouvert et maintenn ouvert à l'aide d'un cercle en ressort métallique, dont le diamètre peut être augmenté ou rétréci à volouté. Une fois le membre introduit, on détache du cercle métallique les bords de l'extrémité onverte du manchon, lesquels en revensus sur eux-mêmes, s'appliquent hermétiquement, sur la peau et empê-

chent de ce côté l'introduction de l'air. Ponr que la pression ne soit ni trop forte ni insuffisante, il fant que l'ouverture circulaire du manchon soit de 2 centimétres environ inférieure à la circonférence da membre enveloppé.

Dans la seconde catérorie de plaies, l'application de l'appareil ne



nets de communication avec le table com

thes d'undernabanent communiquest avec les ballons particuli ata da commenication evec le tabe commun et les bellans part a vers farmant piscryoir de vide pour che; ne malade.

Tabes da communication entre las réservoirs par en enoutchous spoliquis per un moignes. equinteers en verre pour maintenir le fund des plaies pou rémiss en s

nete de dicharge pour vider les ballons-réservoir s.

differe de la percodente qu'on ce que le manchon est glissé au niveau de la plaise à la faver d'une distation de sea deux ouvertures opérée por le carcie médiffere au loque i elles nout appliquées, lesqueiles, en revenist sur elles pieces, cernent la plaise et permistent à l'application de s'exercer par le tuyan placé au milles du manchon.

og privarie la Vedicición de la piere un riversa des plis qu'il forme por l'action de l'espiration, il est indispensable de plis qu'il forme por l'action de l'espiration, il est indispensable de plis que parce l'embourbon de l'une despe des un leux trios, comme anus de parce l'embourbon de l'une despe des sint an increas d'apone, suit total surire corps jerminishe, pour prévenir l'abiliteration du true i finiliter la circulation de le passage des paro de des jurièse.
Le proponent des plaies out étre fait tous les jours et mêms étaur lons parjour à l'agi de juines étament, de maires despe fois l'aplier par pour à l'agi de joirs étament, de maires danne fois l'ap-

All pulsarisms the piece out ere not one on the control of the con

réunie, on surait soin d'en introduire de neuveaux, afin de mainteair le fond de la plaie en rapport avec sa surface.

Il convient toujours, pour éviter les hémorshapies, de placer
Tembleschuré du table d'application join de l'extrémité des rainceaux

almi que des surfaces de section des plaies.

(mais su degré d'appration qu'il contiméra d'azerce, il petil

(mais su degré d'appration qu'il contiméra d'azerce, il petil

(mètre suite de l'in degrés de vide, l'elequels sont indigués par le

(libre histométrique communiquant avec le hallon particulier, et la

comme de rich noissaigne est samée ou renouvelée par la mise en

communication du hallon particulier avec le réservoir général ou

contra d'avide.

REVUE OPHTHALMOLOGIOUE.

MONOGRAPHIES, TRAITÉS, ATLAS, PUBLIES PENBANT LE PREVIER SEMISTRE 1870....

Seite. — Teò le rendes priodinet.

LEÇONS SUR LA RÉFRACTION ET L'ACCOMMONATION DE L'ORIL;
DOT le doctour G. METER.

Los leçons sur la réfraction el Pacontamodation, que vient de pablier M. Reyen, on la grand métire de mettre la portée de tout le monde métiral des conscisances physiologiques que nous veyons à regret tant de médicais nedigires en invoguent le manque de cierte des ouvrages qu'ils consultent. C'est îls un reproche qu'on se pourru aderesse à l'ouvrage que nous aignalous, el l'autre a hies compris que, pour faire accepter les consulsances nouvelles de l'optométrie, il fallula surque les rejessiers pous pur forme activante.

* Pour être la svec fruit, il était nécessaire de résumer les notices opsiques de la vec fruit, il était nécessaire de résumer les notices opsiques de la vec et détudir la marche des rayons lumineux dinn (Vell.) Bans ce hat, l'auteur, e eu le soin détantiser dans se première leçon les principes findamentaux de l'étude de la réfraction Ce traité n'éta que la respondantion du cours profèses à l'Étode Pra-

maiere lecon les principes findamentaux de l'étudede la refraction. Ce traité n'est que la reproduction du cours professe à l'Étode Pratique et est divisé en lecons. Ainsi que nous venions de le dire, une première leçon est conscrée aux propriétés optiques de la lumière, et démoutre que l'est étant dissont nour recevoir les ravoes de l'infini, c'est eries à l'ac-

commodation et à son amplitude que nous distinguous les objets aux diverses distances.

La deuxième lecon, après ort exposé des principes généraux, catre dans l'étales des anomalies de la réfraction et de l'accommende

tion engelectel.

Ayunt définî Temmêtrope, l'uil normal qui est disposé pour regeroir exectement les rayons paralléles venant de l'infini frague la réclue, le myon, chui che logale la rayons lammoux se rémissent en avant de cette mimbrane, l'informatione se conscirirent par la rémission de cet mêmes rayons en arriler de l'ord. Desi ce alemier, cua l'exil est truy court, ou la réfraction trop grande, et invenance d'aux 1001 moyer, rann l'exi-que que grace è un effect.

mancalines, referê de l'excessorabettes, que les post medicier a con éte. Test que l'excessor et jusce, son activité (saite impale à la faction requisité mompéte, mais en vieil insest, d'adhibitionnelle de la faction requisité de l'excessorable de la faction requisité de la faction requisité de la faction de l'excessorable de la faction de l'excessorable de la faction d'autorité de la confidence de la faction d'autorité de la confidence de la faction d'autorité de la confidence de la faction d'autorité de la competité de la confidence de la faction d'autorité de la confidence de la faction d'autorité de la confidence de la faction d'autorité de la confidence de la faction de la f

cases, or Tabasco da cristallin, inplakaja na o Sata parakytine er spasmodipuo da muncio dilitari. Dua faito estata him de finis, comment étabilir le diagnostic? Da a, pour cela, recoursi, diocum meses, solita esterio de verse spicingene, solit (Daphilamo-acopa, Binas le premiero cas le verre le plas fort, avec dequi l'importante pour la minas, deciente sono dat, tandaque le varre colorente productiva de la minas, deciente sono dat, tandaque le varre colorente productiva de la minas, deciente sono dat, tandaque le varre colorente productiva de la minas, deciente sono dat, tandaque le varre colorente de la minas, deciente sono dat, tandaque per terre colorente de la minas del minas del minas de la minas del minas de l

bitude et est moins pratique. La trojsième lecon est conservée aux lumettes et sux diverses applications que l'ornliste pent tirer de la lunette à fente et des prismes.

Après svoir post ces données générales, et saivant en cela le plan donné par Bonders, l'auteur examine les divers dists sistingues de l'ail, en étailient d'ébord l'ési normal on emmétore, et l'influence que l'âre produit pour sinener, la preshyopie, par la dissimultion de la force d'accommodation.

Gette prethydge rates, aston qu'elle rairross à des ruis notmises ou authorpes, qui sont autent d'indications pour l'exploi des serrei convenes servat à l'exercice, aux faigne, de la vision rapprochée-Gu-du-collisatement ser, da aux que l'indificament de l'exercice de l'exercice, aux faigne, de la vision rapdient quelques aumées accore, l'effort put rispifer su déficit de faceu quelques aumées accore, l'effort put rispifer su déficit de l'execumination, non expendant ses faire courir le danger de déterminer de l'authoragée. L'hyporation pour de l'effort de deux lecons, et ce n'est pes sans

emtedant pleateurs data pathologopus da la plan haute dispetuto, bil es el midionipa accomodatiri, la stilajane contra quel, pagada. Luquen fenda dono las conditiona de refreccionequel, pagada. Luquen fenda dono las conditiona de refreccionequel, pagada. Luquen fenda dono la conditiona de refreccionete de representarios actions, relativa e fendaletis. La presenta traja actionis en el de-dense constitute par Propresentorios mandian et intende. Non a pouvana posi-desderi traggenerat en arperta e consecuente de la consecuencia de la consecuencia de partire, et que cela la plagare cos lasce. Distancir que a résumbe pacidades. Luci l'accomodadion se part pur trajagne réserve de pacidades. Luci l'accomodadion se part pur trajagne réserve de relatin pare relativa e relatilat, el dires on a mode pasi vier se temp pare relativa e relatilat, el dires on a mode pasi vier se

paraître le cortége des accidents qui constituent l'asthénopie ac

commodative; c'est la un des symptômes les plus importants qu

in. [504], gril soit emmistrage on hypermetrope, normal on normal reà pau più le in neine fore accommonative; estellement, undei genle presente de la meine fore accommonative; estellement, undei genle in hypermetrope, qui ne peut réunit les rayous parallése de l'infininition de la commonative de la contractive de la contractiv

accompagnent l'hypermétronie.

ii fair des effetts qui ne turdeit pus à amonte de la presenteur, de la finigne des yeux, des doubleurs bauervillatives, et loui l'essemble de gruptiones de l'authorigé accommodative. — Le straisme course-grant, est un aires symptime, qui o rencontre souvert avec l'hypermetrepis. Il est facile d'explaquer comment il se produit, car l'aut d'authorigé d'est parde efforts d'ecommodation, fait en même temps, comme l'enseigne la physiologie, un effort de convergence must deut le même moment. d'es imment deuthè se produitent, est

e comme l'util ne pent les supporter, il consent à voir moins nettement et relache son accommodation. Vient-on à supprimer la vient t binoculaire par un tersu mis ant l'un nes yeux, immédiatement la GAZETTE MEDICALE DE PARIS

désastreux dans cas maladies.

crainte des images doubles u'existant plus, l'est fait un effort d'accommédation pour voir plus distinctement, et l'en piet constaire derrière l'éren qu'en même temps il se produit un strabbune conrengest.
—Anfin, al hypermétrople se rattache l'étude d'un état de la réfraction que l'en peut considérer comme l'hypermétrople la plus sholose c'est l'hypanits, le cas des operts de cattache, celui on il

abolose "destl'apphaire, le car des opéres de chiracte, com un in n'a plus de crianalita. Ceta pre l'emploi de verescontret equio o hitent deplement la correction de cetto apparaise de la vue mais comme ici il n'a a plus à compler même, uri la plus légies none d'accommodation, ou est obligé d'emplorer plus sure apples de verres pour voir de loin, de près, et aussi pour le travail à 10 pouces.

La suite un prochain numiro.

450

TRAVAUX ACADEMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES.

SEANCE DG 18 MULLET 1870. — PRÉSIDENCE DE M. CHEVREUL.

De l'acrocs des alcales ses l'ordander; per MM. Raserman et Cosseant, présentée per M. Ch. Robin (extrait).

... Nous avons expérimenté sur les hierònantes de potenze et de sonder. Pentint loui le temps de l'expérimentation, on a seivi sur répleme auxil décritique que possible de verut été adopté qualques réplements de l'expériment de l'expériment l'action de ces indécements. L'un de nous a pris 5 grammes de bien-houste de potates per jour (P. B. na déjonner et 3° 5-3 na dinari, pendant cinq jours de soite. En comparant les quantités d'irrés dissingée sous l'Étitones de ce sei de

pendani isa cinq joura prácodents et les cinq jours survants, aous avens vu que ce principe limadidat avait dimme é vu moins 50 pour 100. Le pombre des pulspiens à diminaid. Chât une femme qui a pris, pendant sept jours, 6 grammes de hiearbonste de potates par jour, l'urée a diminair de 13 pour 100. Le pouit a

bonate do potasse par jour, l'urée a diminué de 23 peur 100. Le pout a divintusi d'ani que la renpérature. Cos trois resimbales indiquient éri-demment un ralentissement des combastions.
Esfan l'un de nors a pris, pendant dit, jours de suite, 5 grammes de hiearhouste de soude par jour. La diminustice de l'urée a été parfois de plus de 20 pour 100, "et la battements cardisques es sout ra-

lein de jiu de 60 y jour (100, "et les ablements cristiques es out i z-Mes en accessi de jour frainblist jessioner, de ou expérience, dest la premier a dest quans jours, it octobré dis-duit jours et la destin jours et la partie de la companyation de la companyation par le companyation de la companyation de la companyation par la companyation de la companyation de la companyation de la partie par la companyation de la companyation de la companyation de de la companyation de la companyation de la companyation de la companyation de de la companyation de la companyation de la companyation de la companyation de de la companyation de la companyation de la companyation de la companyation de de la companyation de la compan

Mant, nous cat dels permis de consister, tatan pous avons aude un simbilitisement glearin, servicio tous l'influence de hierarbassis de potasso.

"Oct detables expérimentales dontent l'explication d'un paradorn l'arrivation de la companie de la consiste d'abord; elles expérient destament les faits chimiques contrairés à la thérie admiss jesqu'és, et répéant compat de l'épissement produit par les aballas.

"Il citate un roupe de médicaments tempérants, les refrigerenties

de Linde, parmi legagels se trouvent les fruits noides, dir ces fruits acides doment missance à des captonets na callan dans l'économie : ce était obligé d'adnettre qu'ils agissimes d'abord comme tempérants, pris comme médicaments ouyquants. Nos argiviences provents que ces substances sont tempérantes, depris le moment de lerr introduction dans l'économie i segura l'aura d'immattaire compilée.

Administration of the properties of the properti

promite ues ereis incendurer, usa au premain accrossement usa crydation, produscut dans ces maiddes une détent générale, une dimination du pouls et de la température, ce qui est conforme à nos crapérisocs.

3º Si les alcales favorisaient les cuydations, ils devraient agir comme des médicaments héroiques dans la givossinje et dans l'albe-

I' La médiemnetta qui activent les oryidations accordinate la fergia. El california del la compania del la com

minerie. Or les eaux afcalines out produit souvent les effets les plus

globales emprise qu'ils déstruires, attenda que ces plobales sont les agents vocteurs de l'oxygène, par conséquent les agents directs des crydations.

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

SEANCE DO 15 AGET 1870. - PRÉSIDENCE DE M. DEMONVILLIERS.

M. In Sent, médecin-major de 3º clase un 18º de ligne, donne lectre d'un note denn lequelle il appelle l'attention de l'Académie le contant électro-chermique graésé qu'il a imaginé pour la pratique des amputations.

— M. Le Frénners propose l'Académie de voter une somme de. 1,000 fr. pour les hiessés de sons armées. Cette proposition ent votée

1 Duta in the properties are seed on a range. Cettle proposition on voice & Putanimin.

— M. Brunams appelle l'attention de l'Académie sur les graves inconvénients qu'il y anrait à laisser s'accommier dans de trop grands bénisses un nombre considérable de hisasés. L'accombrement est

cognitar un méticar contensión de massa, l'accommittation extre un grand combine de hieracti. Le remede à ce mai seculi à dissión un grand combine de hieracti. Le remede à ce mai seculi à dissimination des blassés sur une tris-grande surface. M. Devillerer vient de parcourir in Frence du chemin de fire de Paris à la Médierrande, et par tont le parcours il a vu 160 médients sont préés à donner des sons sur hiesacti que l'en temporarent un create [que et à les accomgageme d'étape en éspa jusqu'in lein de leur destination. Il n'y a plus parties de l'appendient de l'appendient de leur destination. Il n'y a plus con un veneur de plante, l'appendient de mille le pombre de ces l'ille.

— M. La Padauser dit que le movrement de charité et d'assistance prevoqué par la guarra actuelle se prononce de plus en plus d'une minière admirable. Ce qui manque, ou ne sont ni les secours ui les lits, mais des chirurgiens habiles et expérimentés. Il espère que le corps médical garar, comme torigones, faire son devoir et combiér cette la-

- La séauce est levée à trois beures et demie,

SOCIETE DE BIOLOGIE.

SÉASCE DO 15 JANVIER 1870. — PRÉSIDENCE DE M. RÉGOVA-RÉGUARD, TICE-PRESIDENT.

Le procès-verhal de la demière plance est la et adopté.

M. Vinnus, à propos du procès-verhal, donne quelques détails sur
l'examen des membres du chien qui avait été opéré par M. Carville et

présenté dans la dernière séance. Du côté de la section du nerf sciatratique il existait une conquistion dans les vaisoneux plus étandue et plus manifeste que du côté opposé. Les veines surtout contensient des

thromboses qui seignaient dans des troncs assex voluminenx.

M. Rawma a trouvé des thromboses velusueux une fois sur cinq ; dans les nutres cas, il existait des dilatations des capillaires et des accumulations de globules blancs; mais M. Ranvier n'a pos encore terminé ses étadles sur ce signi.

M. Laconer a vu se former des thromboses velnemes dans les ers de socion simple du nerl solitique. Dans cos car, les animent mercent avec des infertous palmonaires, Sur des lajons et des cochons d'inde auxquels MM. Leven et Laborde avaient fait la section du nerl colatione d'est avachés d'apr. melloure car un nem d'ordient dans le

d'Inde surgests MM. Levre et Laborde avaient fait la section du serf sciatique, si s'est produit dans quelques cas un pen d'adéme dans le (1) Cette sugmentation de la combussion, produite par le sel marine, explique comment les animant, sommis su régime sable par le sel marine, explique comment les animant, sommis su régime sable par le partie de la laboration plans de vigueur et visuy-mentation par de podets, sieu que les adientant plans de vigueur et visuy-mentation par de podets, sieu que les adientants planset consommés.

en plus grande quantité.

expériences de M. Banvier. M. Reverse a fait un grand nombre de fois des sections du scistique chez le chien sans jamais produire de l'œdeme. Dans ces sortes de recherches, il y a nne erreer à éviter, c'est de prendre pour un cedème. Syrmé pendent la vio l'inditration plus an moins grande qui survioni

formue le cadavre de l'animal est resté pendant quelque temps sur un M. Browy-Sequent n'à jamais observé d'œdème à la suite de la section simple du nerf sciatique.

M. Hayem a profité de l'expérience faite par M. Carville et confir-mative de celles de M. Rauvier pour étudier au microscope l'état des valisseoux du membre ordématié. Il a vu qu'il existait nue stase sanvalues cut de memore germane, il a vi qu'il existat not sesse ser-guine étendre aux capillaires et aux veines avec des dilatailons irrégn-fières de ces vaisseux, et que de plus un assex grand nombre de gio-bules rouges s'étaient extravasés. D'ailleurs, on reconnaissait déja à l'œil un de petits points ecchymotiques dans le tissu dedématié. Il y a dosc ici des phénomènes de stase et d'issue des globules comparables

à ceux qui ont été décrits par Cohnbeim dans la membrane natatoire de la grenouille. De plus, M. Havem a vonln voir sur cet animal si les phénomènes

de la stase étaient modifiés par la section du sciutiqu En conpant le sciatique d'un côté sur une grenouille curarisée, on constate un élarrissement des artérioles et une dilatation consécutive des capillaires.

Si l'on fait alors au niveau de chaque onisse la ligature de la veine rincipale, on se met chez la grenouille dans des conditions fort analogues à celles de l'expérience de M. Ranvier. On voit alors que du côté non sectionné les phénomènes de state se dévelopent pau à pan et asser rapidement d'abord dans les capillaires, pais dans les veines, et plus tard qu'in dans les artirioles de la membrano interdigitale. Do côté de la section du nerf sciatique les mêmes phénomènes se roduisent, mais plus lentement, et la circulation est déta arrêtée competitement depais plus de vingt-quatre beures du côté opposé, que l'on pent'encore voir lei une circulation très-faible et très-génée dans les artérioles. De plus, les vaisseaux restent plus dilutés, et la patte offre une coloration plus rooms. On pent dong penser que dans l'expérience

de M. Banvier la production de l'endème se trouve facilitée par la dila-tation des artérioles qui permet l'abord d'une plus grande quantité de sang, et cela pendant piùs de temps que du côté opposé.

M. Baxvan étadée encore actuellement le mécanisme de la production de l'œdème, et il ne fera connaître que plus tard sa conclusion; mais il ne croit pas à la valeur des expériences faites ser la grenouille. D'après les, il y a trop de causes d'arrenr à éviter. D'abord, il n'est pas certain que le sciatique contienne des vaso-moteurs; la peralysie de la patte, qui résulte de la section du sciatique suffit à expliquer les rangements de circulation. D'autre part, il n'est pes certain qu'il y ait dans ce cas une dilatation des vaisseaux; car on observe chez la gre-

noullle des variations très-grandes dans le diamètre des vaisseaux saos que l'on fasse intervenir une couse extérieure. Enfin, il n'y a pas d'osdême chez la grenouillé à cause du peu d'abondonce du tissu conjone-tif. Ces considérations ont engagé M. Ranvier à laisser de côté complétemeet les grenouilles pour ce genre d'expériences, M. Leven a souvent vu de l'ardeme chez la grenosille, et il croit que cet animal a suffisamment de tissu conjonctif pour en avoir.

M. Rayum pense que la hoursoullemeet que précenteet les grenouilles dans certaines conditions ne constitue pas un véritable dédene. Il change rapidement, suivant le milieu et la position dans lesquels on observe l'animal.

la section du sciatique chez la grenouille, et il rappelle à M. Ranvier qu'il a fait ses études sur des individus curarisée. D'ailleurs tous les observateurs ont admis la présence de nerfs vaso-moteurs dans le seiatique de la grenouille M. Yoursen demande à M. Ranvier si dans ses expériences il n'a jamais ve d'ordeme des deux obtés. M. Philipseux, en répétant l'expérience en question, vient d'observer dernièrement un codeme bilatéral.

M. Bayuna a tonjours vu jusqu'ici l'épééme se produire uniquement du coté de la section du nerf sciatique... M. Brown-Signan a déjà annoncé a la Sociáté qu'une simple section de la pesu faite an niveau de la région épileutogéne guérit souvent les

animaux rendus épileptiques par section de la moelle ou du merf sela-tique. Aufourd hui M. Brown-Séguard désire attirer l'attention sur un de ces fints plus remarquable que les autres, à cause de cette particu-larité que la guérison a été immédiate. Dès le moment où la section de la peau a été faite, les propriétés de

la zone énéleptogène ont été modifiées. L'anesthésie qui existe toujours à un certain degré a disparu et la zone a perdu complétement sa faculté égileptozène.

M. Cauxcor, à propos des faits énoncés par M. Brown Séquard, reconte briévement l'histoire d'une malade qu'il observe en ce moment à

tres-doulourenx. De temps en temps il y a des accis doulourenx tres-intenses. Un mois après nu de ces accès, la malade a été priso tout à coup d'une attaque égileptiforme avec monure de la langue, palent de la face, écume sanguinolente. Depuis cette époque, il y a cu deux nou-velles attaques du même ganre. Doit-on voir dans ce fait une simple coïncidence on bien un cortain rapport entre les phénomènes d'excitation de quelques troncs nerveux et des attaques épileptiformes? M. Coaron pease que cette dernière supposition est d'autant plus accaptable que la maiade n'a jamais en antérieurement d'affection ner-M. Charcot a cherché en vain chez cette femme une sone canable de

emoression de la garge de cheval on des perfs qui forment le plexus

lombaire. Il existe un affaiblissement des membres inférieurs et de l'hyperetthèse dans quelques groupes nerveux, particulièrement sur-io-trajot du crural garche. Les moindres attenchements à ce nivean sont

produire des attaques. M. Leves demande à M. Brown-Séquard s'il existe dans la science un grand nombre de faits démontrant la guérison de l'épilopsie à la seite de sections faites su nivean du point de départ de l'aura.

M. Brown-Stonger rappelle qu'il a mentionné dans son livre et dans ses cours un nombre considérable de faits qui démontrent qu'une irritation quelconque prodnite sur le siège de l'anra pent guérir l'épi-

lepsie. D'aptre part, le fait expérimental sur legnet M. Brown-Sérourd vient de faire une nouvelle communication à la Société, ne peut laisser aucun doute dans l'esprit sur la valeur du caractère, de l'irritation de le zone épleptogene. Il est clair, en effet, que chez les animanx c'est bien certainement la section qui produit la guirison, tandis que chez. Phomme on pent toujours se demander si cells-ci n'a pas été spon-

M. Hayre communique à la Société les résultats complétement néentifs de recherches, entreprises dans le but de voir si le sane ne contient pas dans enelgoes maladies siguils ou chroniques un excès d'a

cide urique. On rait que Garrod et depuis plusiones observatores, parmi l'esquels il faut otter M. Charrott out trouvé dans la sérmité des vésicamires apoliqués chez les coutteux une certaine quantité d'acide prique. Des appiques chez ses gouteou une correcce quantité d'action firique, les recherches de même genre entreprises cars le rhumatisme aigu ou chronique ont dooné des résultats négatifs; mais on pouvait se de-mander si la présence de l'acide urique était un fait tont à fait spécial

M. Hayem a examiné, sous on rapport, par le procédé du fil, la sérosité d'un grand nombre de vésicatoires appliqués dans un service d'a-daltes des deux sexes atteints d'affections très diverses, et il n'a jamais trouvé de cristaux d'orde urieux.

Il fait de plus remarquer que la sérosité du vésicatoire requeillie dans un verre se coegule constamment au bout de quelques minutes. résultat identique à celui que M. Vuipian a fait connaître à la Soriée à propos des expériences entreprises par MM. Legros et Onimus sur la

cenése des lencocytes. M. Crancov fait observer que dans certains cas indépendants de la goutte, on trouve des cristaux d'acide unique : c'est lorsqu'il existe des troubles de la sécrétion urinaire, comme dans les néphrites anciennes. Il en a trouvé récomment dacs un cas d'anurie de cause inconose, chez une mainde qui n'avait sucune affection des jointures.

On n'en rencontre jamais dans le rhamatisme, même dans les cas chroniques que besnoup de médenies confondant encore avec le M. Havre croit à la réalité de la dilatation des petites artères surés

Dans cette dernière maladie, pour trouver l'acide urique, il convient d'appliquer le vésicatoire loin du sière de l'infammation. Dans la goutte sigué légère, il existe de l'acide urique su moment co l'accès va se développer ; mais non en général pendant l'accès même.

Lorsone la maladie est chronique, on trouve toujours de l'actide urique dans le sang, mais peu ou même pas du tout dans l'urine M. Bear demande si l'on a fait l'examen de la sérosité des vésica an peut commisse sin et anx diverses périodes de la formation des ampoules. Dans un cas où il avait fan placer un vésicatoire pour une simple névraigie il n'n pas observé la coagulation eignalée par alM. Vul-

pian et Haven. M. Haves a tonjours observé cette conjulation, et cela à tous les, egrés d'évolution des amponies et souvent chez des individus atteiots.

d'affections très-bénienes. M. Varrus a fait un grand nombre de recherches de ce genre et il a

inniours treavé un petit caillot fibrineux su bout de vinet à trente. minutes. Lorsqu'on enleve cette première congristina, il n'est pas rare d'en voir se former successivement plusieurs autres. de la moelle et dans lequel la paraplégie a disparu après plusieurs ap-

M. Crancov attire l'attention de la Société sur l'état de la moelle dans deux cas de paraplégie suivis de geérison. Le premier fait est re-latif à un mai de l'out qui avait produit une paralysse par compression

La malade, suràs être restée quelone temps enérie de sa paralysie des membres inférieurs, a été prise de coxalme et a succombé. A l'antonsie on a trouvé les légions ordinaires de la compression de be moeiller aplatissement de la moeille et léger ramollissement à co ni-yons ; polérose accendante des falsceaux postérieux et altération des-cendante dans les cordons autéro-latéraux. Il n'y avait anoune difference entre cette moelle et celle des individus qui meurent paralysés. Le deuxième lait se rapporte à une malade atteinte de paraplégie qui start dis considerce comme incurable. Il n'y avait pus de mai de Poit. La professou semble avoir die productio par un traitement su nitrate d'avrent. Le maisde marchait hien et n'avait conserve ou un pres de

rigidité dans le membre inférieur droit forsqu'elle a été prise d'ag-A l'autopeie en a trouvé dans un point de la région dorsale de la mocile une sorte de confiement arisatre, d'aspect relativenz, sorte de solérose partielle occupant environ 2 contimetres de longueur. Il s'éthit produit energe (c) one alteration secondaire ascendante et dese fante. Dans oss deux faits la disparition des signes fonctionnels de la serredificie a donc été obienne sans chaincement éperéciable dans le ésion médullaire. M. Charcot reviendra d'ailleurs sur l'examen histo-

logique de ces deux moelles. "M. Lazoner demande à M. Charcot s'il croit véritablement à l'effica-cité des pointes de fer dans le traitement du mal de Pott.

"M. Chancor possède des observations qui un peuvent laisser aucun doute sur ix valour réelle de catte méthode. M. Duncomanna fait observer que Pott déjà avait préconisé l'empiot des cautères et de la potasse caustique.

M. Creacor est persuadé que les pointes de feu réussissent mieux que les caustiques. M. Lasques montre des pièces anatomiques qui se rapportent à un cas de ligature du ueri scratique chez su cochos d'inde. L'animal est mort rapidement à la suite d'infarctus des poumons. Le nerf a suhi se répliuération outogénique et les lésions qui s'étaient produites à l'ex-trémité de la patte sont complétement cicatrisées. Le bont périphérique du nerf sit plus goullé que dans les expériences du même geure. Il existe su niveru de la ligature une un vrite évidente.

La stance est levée à giuq houres et demie.

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE.

SEANCE BU TO MAI 1870. - PRESIDENCE DE M. BOURDON. Lecture du procès-verbal de la séance précédente. Mis aux voix, le proces-verbal est adopté.

M. C. Pare, fait hommage à la Société d'une hrochure par lui publiée avec le titre; Que faut-il entendre par le mot Beauve dons la fétire trabétée.

- M. Paus lit comite le travail suivent : ses : asone en are--mil t DE LE DE TRAITEMENT DES STURILIBRES DECÉMBRES CIRCUMICANTES - PAR LE SPARADRAP UE VICO.

en Messieurs, inn a Nous voyons trop souvent qu'un médecin qui reconnaît à une preperation mercurielle quelque avantage, la prône hieuté pour guérir tontes les effections syphiliques quelles qu'elles soient, si bien, qu'il me sersit facile de citer les nombreux services de nos hôpitaux on la syphilis, queile que soit sa forme et même sa période, recoit un traite-

Tel de nos collègues refusera, par exemple, de donner du mercure a six majalois, tui satre, riempioses que je precioloire de mercore, a six majalois, tui satre riempioses que je precioloire de mercore, tel mitre que les frictions, tui sutre que le sublimi, tel antre que les sigections sost-entanées, etc. si bien qu'une fois que le sort a désigné un vialisde pour une de cus sections, il est fraidement voué à tel ou tuf in manue, pour une un cut services, il cu immeren vous a territorisment. Il est pourtant évident que ces moyens ne sont pas tous idendiques, que leurs avants ses et leurs inpouvénients ne sont pas les mêmes, que checun d'est doit demander, pour agir efficacement, cermèmes, que checun d'est doit demander, pour agir efficacement, cermèmes, que checun d'est doit demander, pour agir efficacement, cermèmes, que checun d'est doit demander, pour agir efficacement, cermèmes que checun d'est doit demander, pour agir efficacement, cermèmes que checun de la companie blines conditions. En un mot, en prorequint cette discussion sur le trajtement de la sybillis et de ses différentes manifestations, je n'es peus pensé qu'on devait rechercher quelle était la mellleure petpara-tion mercurialle à opposer à la vérole. Je peuse au contraire que pour the cette discussion soit fractnesse, il fant prendre une à une chacane des modelités sons lesquelles la syphiles pout se montrer et rechercher

pour chacune d'elles le meilleur traitement.

Telle préparation qui réussira, par exemple, dans une forme on une période de la syphilis n'est pas pour cela celle qui réussira le m dans upe antre periode. M. Liegeois nous a dit dernièrement que pour lui, les cas où injections sous cutanées avaient leur action la plus favorable étaiens les syphilides à forme néoplasiques, qu'au contraire ce moyen était moins

efficace dans les sypbilides à forme uleéreuse. Je vieus à mou tour vons faire connaître une autre indication deu mercurisox qui s'applique précisément aux formes ulcérenses tardives. mercuraux qui a approgras par l'absorption de mercure par les sicères, qui moyen de pausements avec le sparadrap de Vigo, c'est-à-dire d'un emplaire qui contient caviron 20 p. 100 de mercure, puis de l'emplaire

THE CACTROTOGE ATTENTE OF STREETS SERVING TROOS AND, APPROPRIE A PRILIDE COUNTRY OF STRUCKADENTE STRUCKINGTE, GUERN EN TROIS SE-MAINTS PAR DES APPLICATIONS D'EMPLATRE UE VIGO.

simple de la cire et de la résine,

Oss. I. — La première malade à laquelle j'ai appliqué la méthode dont il est ici question est une fille nommée Navot, agée de 23 ans. domestique. Cette file, qui n'était pas d'ane robuste constitution, avait été affreusement éprouvée par les maladies. Dès l'age de 15 zus elle avait sonfiert d'une angine couenneuse, puis, devenue enceinte à 20 ans, elle avait ve sou enfant mourir le lendemaiu de l'accouche. ment. A 22 ans, elle avait été atteinte d'un érysipèle de la face pair hientôt d'une sorte de flèvre pyogénique avec formation de menfahois à la tête et de trois aboès au bres.

-A peine remise de cette grave affection, le 14 juin 1886, elle était rentrée deux mois après à l'hôpital, atteinte d'une fièvre typhoïde. Ellefot deux meis a se remettre, et des qu'elle fut à peu près rétablis. la milhemense contracta la suprisis. Au mois de mars (867, on put constater des syphilides vulvaires et l'admettre à l'hôpital de Lonctine. où elle entra dans le service de M. Després. On diampostique des

plaques maquenses vulvaires. Pendant le séjour qu'elle fit dans ce service elle fut traitée sem-mercure. On lui donna d'abord des préparations ferruginenses, pois du quinquina vers la fin. En catre, on cantérisuit chaque tour les plames

avec du chlorure de zino Au hout de trois mois de ce traitement les accidents avaient disparii elle sortit de l'hôpital guérie en apparence. Malbeurensement, à la première menstruation suivante, les accidents yphilitiques so moutrérent de nouveau ; la malade reutra alors dans

le service de M. Després et y resta jusqu'au 14 décembre 1867. La peuvre fille no tarda pas à tember de nouveau malade; elle était autrée comme domestiens chez un marchand de vin. et des le mois de février 1868 elle contracta une pneumonie qui la fit rentrer aucora nue fois à l'hôpital pour six semaines.

Néanmains et maigré tous ses malheurs cette fille jonit d'une santé passable pendant près d'une année Au mois de janvier 1859 la syphilis reperut; cette fois, les accidents amblaient sièger plus profoudément, elle vit survour aux deux jambes des tumeurs reugés et molles. Lo 11 mai 1869, elle entra à l'hôpital de la Charité, salle Sainte-Me-

deleiue nº 15, dans le service de clinique du professeur Bouillaud que je supplésis alors. La syphilis datait de deux ans, elle avait du être marquée peu e temps après son début per des plaques muqueuses vulvaires qui n'e-vaient pas subi le traitement mercuriel, et avaient duré donze mois-Il y avait done une année que ces accidents avaient dispare

fois les manifestations syphilitiques étaient d'un autre ordre. Il y en avait de deux espèces. Il y avait premièrement une syphilide circos-serite tuberreluteuse dont un groupe occugait la tempe droite et l'autre. l'épanle gauche au niveau de la région sons-épluseus. Cette syphilide tuberculeuse circonscrite était caractérisée par des

houtons durs rugueux, couverts de gredies éredermiques molles. Les tuhercules étaient groupés circulairement et tejutés de la conleur de la chair de jamhou

Outre certe synbilide tuberculeuse, il y avait à la cuisse gauche niss ument bisent une stillie de la gresserr d'une amande de notestre.
Cette tumeur, qui s'était dévelopée leutement et sourdement, était, molle an centre, la peau qui la racouvrait était rouge violande et this aminote. Cette tumeur, adhérente à la peau et libre à es face profondie,

était, à n'en pas douter, une gomme syphilitique: Eu troisième lieu, on pouveit constater deux ulcères à bords taillés à pie, d'une profoudeur d'un bou centimètre. L'un d'eux, large comme

une prèce de cinquante contines siègeait à la jambe geache près de la tôte du péroné. L'autre, beanconp plus étendin, de la largear de la goume de la main, se trouvait au-dessous et en débors du mollet; il étail aussi profond que le précédent, mais sa forme deutelée et l'iné-sale profondeur de ses différentes parties montraient qu'il n'était que le résultat de la réunion de plusions ulcères samhlables au premier. Le liquide qui en sortait était un pen clair, fluide et senguinalent. None sviene affaire tel dos alcères consécueits, à des poumes édite détachène. Ces indéres étairet this en réintemants des alleres avrollaitiques et aon pas des alcères serrélairent. Le disposité différentiel en de édabli sur les algères silvants. Certobleres avraites (de lièges à se mont des tisses voites, La suppression avrait des d'abord controls, et on set une pas de la suppression avrait des d'abord controls, et on set une pas à la controllère de la suppression avrait des d'abord controls, et on set une pas à la controllère de la controllè

Le disposite «'dablinant done nine; 'ryphilic datmi de deux na curatelerine catelelleront pir deer groupe fot albercules ryphilitiques, une tumour gemmeuse, un nbêre gemmeur et un setre ulcère consécuté à l'élimination de plusieurs gemmes. Es catre, ou pouvait constater des adénogathies indodunts aux régous injunitels, strillaires, corricules et masteldemes, enfin de l'im-

péligo di culti-chievata.

Lés anticlésites deplembles de culti-parve tilla pennettaient de comprendre comment chier elle la synthie aveit per un appect pour sinsa drie secondieux. Cest-heire que con giringapie. Céstal tibon-dence des sodionyathes, in forme de l'impélige et les tilemes. Il fut lètes debit d'une des sodionyathes, in forme de l'impélige et les tilemes. Il fut lètes debit d'une les sons es sociedate cisient bies sphiliques et non pus sociolleux, et je penni sonlement que et la syphiliq seute pric cette forme, on derait l'attribute à l'état cobocte.

tigne de la melude.

Le trattement était difficille. Le mercurre en pareil eau me semblait acteurisse, mais il faitait, à mon avis, ou donner le moite possible, pour le para dispera me économie dels é égrouvée. Le parait qu'en de manité, le diseast éait de faire aborrher le mercure par les plaises de manité, le diseast éait de faire aborrher le mercure par les plaises de manité, le diseast éait de faire aborrher le mercure qui pé-de manité, le diseast éait de faire aborrher le mercure qui pé-demander de la companie de la comp

que quand on a sifiare à des accidents syphilisiques tardifs et circonsorlis on a grand aventage à faire pinétire le mercure par les parties males. On a grand aventage à faire pinétire le mercure par les parties males donc à laver les phises avec du vin avonatique et à les couvrir de sparadrap de Vige.

L'effect a parvince y ur rige.

L'effect de l'inférence fut des plus satisfaisents. Des le quatrières jour il no se ristéement fut de constate ne smelloration considérable dans les underes; les lines de constate ne sembleration considérable dans les underes; les lines de l'effect de l'est d

All Board de quinza jeura. Paledere le plus imperiant, qui un dibbe versit à inegure de la ment, taltai ne moit quarre chemical. La pubblem einte finnere si avanoité que la meiude as muit à se levere et à murche denta ma leule. Nous ou finnes avereit peur une neugeur érréprilationse qui exparra susteur de l'autère et une destruction d'une portic de la reiche proportion de la comment de la comment de l'autère et le moit de la reiche sensition principal de la comment de la comment de la comment present la derée de ce traisperent, le male de une pas de sultrastice de appetit et se forces represent presentament, et de quatte l'autre l'autre de la cette de l'autre de la cette de l'autre de la cette de l'autre de la cette de l'autre de l'autre de l'autre de la cette de l'autre de la cette de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de la cette de l'autre de la cette de l'autre de la cette de l'autre de l'autre de la cette de l'autre de la cette de l'autre de l'autre de l'autre de la cette de l'autre de la cette de l'autre de l'autre de l'autre de la cette de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de la cette de l'autre de la cette de l'autre d

dans un état très-satisfaisent,

ent.

Cette œuvre lonable, M. Enequoy l'a tentée avec une conscience pant et plus péremptoire. Le pouls des maisdies du cœur droit est

any a 600 to 100 and a

BIBLIOGRAPHIE.

LEÇONS CLINIQUES SUB LES MALINES DU CIEVR, professées à l'Hôtal-Dieu de Paris par I. Bucquor, agrégé de la Exculté de médic cine, etc., svec figures dans le texte. Paris, Adrien Belahrye.

Experient, dans an chicaçue, le perfessione d'incluite, le Decquer e ca Excellente apprés l'activer s'appointence un opie assemit important qu'il est per souvreux, un gouvré de maladies qui le attituité just l'acomer des resettes pubbliques, unité soit des l'avegires inten-est une une à l'autotion continuable des efficients. El si riest pass garde pocelle de l'active de l'active de l'active de l'active de l'active une à l'autotion continuable des efficients. El si riest pass garde pocelle de l'active de l'active de l'active de l'active de l'active cui maladie de sours, on pet escene duire une cerre très enficient considérate par des recherches d'actives de l'active de l'active considérate par des recherches d'actives de l'active de l'active considérate par des recherches d'actives de l'active de l'active projettes, promotable à l'active par l'active d'active l'active d'active d'active d'active d'active d'active l'active d'active d'active d'active d'active d'active l'active d'active d'active d'active d'active l'active d'active d'active d'active d'active d'active l'active d'active d'active d'active l'active d'active d'active d'active d'active l'active d'active d'active d'active l'active d'active d'active d'active d'active l'active d'active d'active d'active l'active d'active d'active d'active l'active d'active d'active d'active d'active d'active l'active d'active d'active d'active d'active d'active d'active l'active d'active d'active d'active d'active d'active d'active d'active l'active d'active d'active d'active d'active d'active d'active d'active l'active d'active d'ac

paralize do but à recupir et un peutonet exact de bessie saguel il repoduit. Il varporte graie de faits in de une qui lis soiess perconcei, mais il fix de s- points capilaza. de la physiologie normale peutone de la come de priesce un assemble trè-complet de paralic peutone de dissembline, vere de se complet à l'appel. Bossam peutone de la commanda de la commanda de la commanda de la commanda de des commanda de la commanda de la commanda de la commanda de des commanda de la commanda de la commanda de la commanda de des commanda de la commanda de la commanda de de la commanda de la commanda de la commanda de troubles organiques ou fonctionnés, en d'autres terrores, file units in chique ce na pose en rec la physiologie et la pathocietà de chique ce na pose en rec'hance de la commanda de l

polat contervers: « Paut sourcell na second temp, proteining de très que le procéde Porti, exclusioning », « We manima, à la chiesque la procéde Porti, exclusioning », « We manima, à la contra compression point être helenment dans le vruit dans le fugir cont i compresse le princi a résidentiment similari, sant, possible, est contra compression timbré a vei par estitiente disantique, comma cella contradiment entende la résidentime disantique, comma cella contradiment entende la résidentique de comma cella contradiment entende la résidentique des comma cella contradiment entende la résidentique des contradiments entende la résidentique des contradiments entende la résidentique de contradiment entende la résidentique de la confession de la confess

referencement et insuffences Deut' cut y qui analysis A. Rine Securityis on tell' evident l'authoris de la coulem apparation par se de la coulem apparation par la brute conscientation, soullé as produit authoris de la coulemne de l

times, dans les signes, Tablesco de fectes seropriary l'Eppertophica. Il combination de colonie, ciud di excelle seropriary l'Eppertophica. Il combination de colonie, ciud di excelle seropriary l'Eppertophica. Il comment de colonie de colonie

urden concarred (Barrios).

Include o concarred (Barrios).

In

setit, la tecsion artérielle étant inverse de la tension veinense. En- 1 lin, les maiadies du cœur droit s'accompagnent d'assatolis, parce que l'asystolie les précède, et que c'est elle qui, dans les maiadies du cour ganche, détermine l'engorgement des cavités droites. L'asystolie, on

dyssystolie, arrive quand la compensation est inférieure à la lésion, et « ope le conr est fatiqué et vaincu dans la lutte. » · Le professeur termine en represant specessivement les signes qu'il a indiqués dans les cas particuliers pour présenter un aperça analyti-synthétique de la nuthologie du comr. et en posant et qui lui parait être les bases rationnelles du traitement. C'est la cinquiéme lecon. Nons recommandons an lecteur les pages qui ont trait à l'emploi de l'hydrothérapie et surtont de la digitale. M. Bucquoy n'a en garde de

perdre le bénéfice des nombreuses recherches expérimentales et cliniques dont ce dernier agent a été l'objet. THE JOLES ARROUGH,

VARIETES.

CHRONIQUE ET NOUVELLES DE LA GUERRE. LES PRANCS-MÉDECINS; MOUVEMENT PATRIOTIQUE DANS LE CORPS MÉ-

DICAL EN PAVEUR DES BLESSES; - LES MEDECINS PROSONNIÈRS; -

AMBULANCE DD PAUROURG SAINT-MARTIN. De tous côtés s'organisent des compagnies de francs-tirgurs pour prendre part à la lutte; M. Lapeyrère propose, dans la France Médicale, l'organisation de france-médecias qui iraient sur les champs de bataille : non armés de chassenots, mais pourvus de tont ce qui est nécessaire pour donner aux biessés les premiers secours et apérer leur transport aux ambulances. Puiseme l'admiulstration militaire, par parti pris ou par impuissance, ne nous confle pas des blessés, allons les chercher nous-mêmes. « Voilà, ajoute M. Lapeyrére en s'adressant à nos confréres de la presse, nne belle occasion de nous serrer autour d'une idée commune et de nous unir dans un même sentiment. Laissons les avant-postes de la science et prenons la tête de colonne des corps des francsmédecins. Les soldats ne nous manqueront pas. A nous les blessés! ils appartiennent su pays; c'est le pays qui nous les demande;

cur il ne compte plus sur l'administration ni sur la Société inter-M. Lapeyrère ne se dissimule pas les difficultés de la mise en cruvre de son idée; mais il n'a nu comprimer l'élan de son cour. Notre confrère dit et écrit comme il pense, et ses prosées, si elles sont parfois plus théoriques que pratiques, portent toujours l'empreinte

de l'amour du bien et de la plus exquise générosité. Du reste, il v a véritablement assant de dévouement et de patriotisme de la part de tous les membres du corps médical. Nos corps constitués doupent l'exemple. La Farulté de médicaine de Paris.

après une courte délibération des professeurs, a adressé la lettre suivante au ministre de la guerre : « Monsieur le ministre. « La Faculté de médecine de Paris se fait un devoir d'informer Son Excellence que, dans les circonstances actuelles, les profes-

senra, agrégés et élèves sont à la disposition du gouvernement nour tous les soins à donner anx malades et aux biessés. » En province, la pinpart des Facultés et des Écoles ont fait les

mêmes offres de services ou se sont organisées en comités de secours. Le savant doyen de la Faculté de médecine de Montpellier,

M. le professeur Bouisson, a abandonné en faveur des blessés son précinut de doven qui est de 1,500 fr., pendant la durée de la guerre-It a souscrit nonr 500 fr. en qualité de membre d'un comité détartemental avant pour but de securir les blessés et leurs fa-Il a offert le château de Grammont qu'il possède sux environs

de Montpellier pour recevoir les blessés et les convalescents ; enfin il's'est mis personnellement à la disposition de l'antorité pour les services chirurgicanx supplémentaires qu'on jugerait convenable d'organiser à Montpellier.

On ne saurait porter le dévouement pins loin.

Be son côté, l'Académie de médecine a voté, pour les secours aux blersés, une somme de 1,600 fr

Il y a quelques jours, le nombre des médecies on étudéents inecrits au Val-de-Grace ne s'élevait pas à moins de 1,394; anjourd'but il dépasse 1,700.

M. Hopel, professeur agrégé de la Faculté de médecine, conservatenr du musée Buppytren, est parti avec plusieurs élèves et jeunes médecins de houne volonté pour aller faire les opérations et pansements nécessaires.

La Société des médecips des bureaux de bienfaisance de Paris. dans sa séance du 10 apût, a voié la somme de 200 fr., à titre de premier versement, à l'Association de secours aux blessés pour la

présente guerre. La presse médicale, et en perticulier la Gazerre Médicale, n'est nas restás en arriére de ce mouvement. On a vu déjà que M. I. rin met ches lui 20 lits à la disposition de l'administration militaire. Notre collaborateur, M. Lucien Papilland, a offert de payer de sa personne, soit dans les hôpitaux, soit dans les ambalances, et s'il y a là asser de médecins, il tient dans sis maison 10 lits à la disposition

de la Société internationale, offrant de donner gratuitement aux blessés gu'on lui confiera les soins matériels et médicaux dont ils surent besoin. D'antres collaborateurs sont partis ou vont partir pour les ambn-

brices de l'armée. Nous avons dit que nous ouvririons ici une souscription en faveur des blessés : elle est ouverte. Pour rénondre à l'appel des domes patronesses de la Société internationale, nons nous adressons plus particuliérementaux femmes et aux filles de nos lecteurs : que cha-

came nous envoie son offrance. M" F. de Banse souscrit pour 20 fr. M. Jules Bergeret pour 10 fg.

Les médecins des ambulances sont exposés, nou-seulement aux fatigues et aux privations, mais encore à tous les dangers de la guerre. C'est per erreur sens doute qu'a Forbach les Prussiens ont tiré sur les ambulances françaises. Mais ce qui est moins facile è expliquer, c'est le fait rapporté par le PEUPLE PRANÇAIS, d'aprés lequel plusieurs médecius seraient retenus prisonniers à Soults ; après avoir été déponillés de tont ce qu'ils avalent, et seraignt laissés sans nourriture et sans logement. Nous laissous à qui de droit la responsabilité de cette nouvelle; mais ce qui paraît certain, c'est que M. le docteur Cuinier, du premier corps, médecin particulier du maréchel Mac-Mahon, a été fait prisonnier à Reicshoffen et n'a pas reparu. Plus heureux que lui, M. Lœwel, pris. à Forbach, a pu rentrer en France.

La Société internationale des secours anx blessés a établi, dans 'école des frères, située faubourg Saint-Martin, une ambulance desinée à recevoir les blessés à leur arrivée boulevard de Strasbourg. Cette ambulance communique directement avec la gare au moyen d'un plan incliné qu'a fait construire la compagnie.

Le transport des blessés sur Peris ayant été subitement ordonné, la Saciété a été forcée de s'installer à la hûte, et a été pourtant à même de recevoir des blossés dès mardi soir Morcredi soir, deux cents blessés (en grande partie des turcos) on

été pansés et expédiés sur les hôpitaux Saint-Martin et du Val-de-Quarante d'entre eux, plus sérieusement atteints, et dont les bles-

sures avaient été enflammées par le voyage, ont passé la nuit à l'am-D' F. DE B.

D' F. DE RAVER.

Le Directour scientifique. Le Réducteur en chef et Administrateur.

Paris. -- Imprimerie Custer et C*, rue Racine, 26.

I. Serray.

putréfaction et comme momifiés

BEVILE HERDOMADAIRE

ACADÉMIE DE MÉDECINE : LES DÉSINFECTANTS.

Tonte question on discussion scientifique qui ne condnirait pas à une application immédiate ne sauralt, au milieu des préoccapa-tions actuelles, intéresser boen vivement les esprits. Aussi voit-ou les sociétés savantes obomer ou ne traiter me des suiets se rattachant aux éventualités de la enerre. Mardi dernier, à l'Aradémie de médicine, M. Devergie, eu faisint pne communication sur les désinfectants, a mis à l'ordre du jour l'étude de ces agents thérapeuti-ques, leur mode d'action et leur valeur comparative. L'honorable académicien rannelle les expériences qui ont été faites relativement l'embanmement et la conservation des cadavres, avec le charbon, le goudron végétal, les sels de zinc et l'acide phénique, expériences qui ont démontré que ce dernier agent doit être classé avant tous les autres. Des corps inbumés dans un cercueil coutenant de l'acide phénique out été retronvés dix-buit mois plus tard exempts de toute

Le Comité consultatif d'hygiène a utilisé les propriétés antiputrides de l'aride phénique pour sessioir la Morque, L'antorité, au hen de construire des cheminées d'appel de 30 mêtres de hauteur. comme il avait été conseillé, n'avait fait élever ces cheminées qu'an niveau du toit. Aussi les habitants du guertier se tardérentils pas à être infectés et à se plaindre. On essaya slors de faire pesser à travers un fover et ainsi de brûler les est qui se décorrectent des chambres où étaleut reçus ou exposés les cadavres : ce moyen resta insuffisant. C'est alors que M. Devergie donna le conseil de soumettre les corps à une irrigation continue, tout en élevant les cheminos d'appel d'un mêtre et demi et en y brûluit les gaz. Les résultats furent heencopp plus satisfaisants. Ils le sont encore davantage depuis que, sur l'avis de l'honorable académicien, on a joint à ces moyeus la désinfection des salles par l'acide phénique.

A l'amphithéatre de la Faculté de médecine, M. Wurtz a fait înjecter des cadavres avec une solution au vingt-cinquième d'acide phénique dans de la giyoérine; ces sujets ont pu servir pendant deux et trois mois aux dissections sans répandre de mauvaire odeur-Nous avons vu nous-même à Clamart un jeuse sujet que l'on a éexlement injecté avec une solution d'acide phénique et que l'on conserve, complétement momifié, depuis près de deux ans

Tous ces faits prouvent la pulasance de l'action antiseptique de l'acide phénique. M. Devergie p'hénite pas à le préférer aux autres désinfectants, en particulier au chlore et à ses composés, qui sont souvent falaifiés et ont en outre l'inconvénient d'irriter les voies respiratoires. Il passe eu revue différentes préparations et recommande plus specialement celles d'un chimiste anglais, consistant, l'une en une solution phéniquée trés-active et d'un trés-bas prix. l'autre en une pondre composée de silice et de 15 pour 100 d'acide phénique cristallisé. Ges deux préparations peuvent servir au même titre dans tous les cas où l'emploi de l'acide phénique est indiqué, désinfection des salles, pensement des phies, etc.

La communication de M.Devergie, dont nous renons de donner une

courte analyse, a provoque une netite discussion, on plutôt l'échang de quelques abservations. M. Devergie a surtont envisagé le com hygiénique et phirmscologique de l'emploi des désinfectants; M. Giraidés a efficuré la partie historique; M. Paven, pour répondre à nos invitation qui lui a été adressée par M. Gnérin, a résumé le point de vue chimique; enfin le coté elinique a été légérement abordé par MM. Bouley, J. Guérin et Chanffard.

Nous disons que M. Giraldés n'a fait qu'efficurer la partie historique. Il s'est borné, en effet, à dire que l'acide phénique est depuis assez longtemps employé dans les services chirurgicaux des hôni taffx de Paris; à mentionner la méthode antisentione du professeur Lister, suivie à Loudres comme à Glasgow, et bien connue de nos lecteurs: enfin à ranneler que Gratiolet avait délà employé l'acide Thénique pour la conservation des cadavres on des pièces anatomi ques. Il cut été juste d'ajouter que Gratiolet n'avait expérimenté l'acide phénique que sur les avis et avec la collaboration de son ami M. Jules Lemaire, dont le nom doit être cité l'un des premiers dans l'histoire de l'acide phénique, à côté de ceux de Runge, l'inveuteur de ce produit, de Laurent, Gerhardt, Bertbelot, etc., qui en ont étudié la préparation et les propriétés chimiques.

Gest M. Lemaire qui a bien fait connaître ic mode d'actim de l'acide phénique dans les fermentations, et qui a tiré de cette medecine pretigue et à l'industrie. Pour ce qui concerne les apoli cations therapeutiques progrement dites, il a eu à lutter, dans une question de priorité, coutre un concurrent, M. Dérlat. Le débat qui s'éleva, il y a quelques années, entre ces deux confrères, fut frèsvif et contribua certainement plus à faire tomber l'acide phémirroe en discrédit qu'à en volcariser l'emploi. Ce différend qui a été sans doute pénible pour les deux adversaires, doit rester dans l'oubli. Mais aujourd'hui que l'acide phénique semble presidre un rang des plus importants et des michy incrifice narmi les agente de la matière médicale, il n'en est pas moins juste de rappeler les observations et les expériences qui ont précédé celles dont on fait un certain broit en ce moment, et, en citaut les travaux de MM. Jules Lemaire et Béclot, de rendre à Gésar ce qui est à Gésar

M. Payen cu indiquant, pour répondre à une questiou de M. J. Guérin, le mode d'action de l'acide phérique, n'a fait que reproduire le réspitat des recherches de M. J. Lemaire, L'acide nhé nique n'est pai à progrement parier, un désinfectant ; il n'attaque pas et ne décomposo pas, comme les composés de chlore et les autres agents d'oxydation, les anhatances odorantes: il alonte simolement son odeur à celle de ces unhatances, crassé elles se sont formées, et cette dernière odeur se trouve sinsi masquée. Mais il a la propriété, si le travail de fermentation est commence, de l'arrêter > s'il n'est pas commence. de le prévenir; de suspendre, par conséquent, ou d'empécher le développement des mauvaises odeurs, et il doit cette propriété a co qu'il tue les ferments, que ce soient des microzogires, des usicrophytes, des œufs ou des spores. C'est ainsi que l'empois exposé-à l'air se couvre rapidement de moisissures, et que ai l'on y ajoute une solution d'acide phénique, ou ue voit apparaître angune mucédinée, M. Paven laisse aux cliniciens le soin de déterminer l'action thérapeutique de l'acide phénique.

PRIHLIPTON.

LA NEDECINE MILITAIRE.

Audent? Sobem quis dicere faleum. Post, Vinttl. Mant, Georg, I, 442-44. Qui pourroit, à soleil, t'accuser d'impost Trad. de J. Berner.

Uoe affection chrooique constitutionnelle, héréditaire, peu connue des médecins, et même de ceux qui n'auraient qu'à s'observer pour la connettre, une distibise, diséas micux, une cacherie dont les revages dépassent de heaucoup ceux des principales maladies régnantes qu'enospissem on nemicory cent des principates misantes registates qu'en-registre le Multichi nels dessantire des décès, qui mai sifreix et peut-être incorable, car il sévir en posi leux et sur tout le mende en France, sus épidemis pire que la peste noire, la lêtre james et le choléra, sus endémis consépteux, permacente, triomphante, réfractaire sau moyeco théreproducers, auto préservatif el spéciélque, dest la pear de moyeco théreproducers, auto préservatif el spéciélque, dest la pear de s vérité. Here quidem nusquam non est, pour emprunter le mot de lelse sur la médécine.

Ce mal formidable, qui est proprement le sual français, émane de deux causes : 1º canse intrinsèque, l'égolame féroce cui distingue otte casses: 1 'conse intrassique, legatino del del del del manage notre société entre toutes; 2' cause extrinshque, l'omnipotence de l'administration, entretenue por un respect servile, par un culte qui ne pont se comparer qu'à l'idolàtrie. Les idoles étalent de prétendus dieux faits de main d'homme; et les hommes en prosternaises devant ces divinités de leur fabrique, ils s'abandonnaient à la direction, à la protection et à la tutella de ces vains simulacres; ils se rendalent, à plaisir, abjects et imbérciles : la superstition, sous n'importe quelle forme, aboit la raisen et le sens moral. Quand ses deux lumières s'éteignent, l'hammo meurt et il ne reste que la brute avec ses instincts et ses oppètits. C'est l'histoire des compagnons d'Ulvase, transformés en bêtes pour avoir avalé la potion de Circé :..

Our of once comic status, confidences biblioset.

Sab domina meretrice fainiet terpis et excess, Vizionet canis immendes, sel andes loto enn Le poète ne s'y est pas trompé : les bas instincts ne se estisfont qu'au prix de la raison, stuttus cupidusque, et la satisfaction consiste à se vautrer dans la fange. Ainsi de quiconque ne songe qu'à jouir has

sement; plus on s'arrondit, plus ou engraisse, et plus on s'avilit, Le monde est plein de sons qui prospèrent et qui n'out point conscience de lear indignité. Bans certaines afféctions incurables qui tuent le malade en plusieurs

volon taires.

M. Bonley rappelle à ce sujet les expériences qui ant été faites à | forte, est sujourd but peu odorant et que l'odeur qu'il répend n'est Allanches par la commission de l'Anvergne dont M. Sanson était le secrétaire. Ces expériences avaient fait présumer que l'acide phé-nique exerce une infineous très-saintaire dans le traitement du charbon. Desuis lors de nonvelles observations cont vennes confirmer les premiers essais : l'acide phénique, administré à l'intérieur et en temps opportun, paraît empêcher l'évolution des affections charbouneuses. Ceci montre qu'on ne duit pas se borner à l'emploi topique de ce médicament,

M. Chanfford est marti de ce principe dans l'emploi qu'il a fait de l'acide phénique dans le traitement de la variole, surtont de la variole confinente. Il l'a administré, pendant huit, dix jours, à la dose d'un gramme, d'un gramme et demi et même de 2 grammes d'acide cristallisé sans provoquer le plus souvent d'intelérances. M. J. Lemaire a, lui aussi, atteint et parfois dépassé cette dose; il cite l'exemple d'un pharmacien qui en prenait jusqu'à 4 grammes par jour. Ce fait doit être coosidéré comme exceptioneel. Nons avons employé nonsmême l'acide phénique dans le traitement de la variole; nous n'avons guère dépassé la doce de 04,50. Simple ozincidence on non, nous avons moté de hons résultats. La période de suppuration a paru atténnée, et sur les parties où nons avons fait des lotions phéniquées, les postules se sont fiétries et desséchées plutôt que sur les antres points. Nos observations oot été trop peu nombreuses pour nous permettre de conclure, mais elles semblent conformes anx espérances conques per M. Chanffard. Il est un fait trés-important que ost bonorable confrére a constaté, c'est que l'acide phénique, admiplatré exclusivement à l'intérieur, prévient le développement de la manyaise odear qui caractérise la période de suppuration. Si l'ou rapproche ce fait du mode d'action rappelé plus haut de l'acide phénique, oo peut se croire autorisé à en tirer quelques inductions relativement à la nature de la variole on du virus varioleux. Nous avoos examiné et discuté ailleurs cette question (V. notre Étude sur

L'acide phénique promettait de faire tous les frais de la séance de l'Académie, quand M. J. Guérin, qui s'est d'ailleurs hien trouvé de l'usage de ce médicament, mais qui emploie plus souvent le permanganate de potasse soit pour le paosement des plaies, soit pour le nettoyage de ses appareils d'occlusion, a prié M. Paven de le renseigner sur le mode d'action de ce dernier produit, comme il l'a fait pour l'acide phénique. M. Payeo répond que le permanganate de potasse agit, à l'instar du chlore, en oxydant, en brûlant les matiéres organiques. Il est en

le rôle pathogénique des microzoaires et des microphytes

outre variable dans sa composition et par conséquent dans son degré d'écergie. La solution phéniquée, au contraire, est assez bien déficie et facile à doser. Pour ces motifs, M. Payen préférerait l'acide phénique au permaocanate de potasse, M. Guério croît qu'il n'est pas difficile d'avoir des solutions rigonrensement titrées de permanganate de potasse. Il emploie géné-

ralement une solution au centième. Le permanganate de potasse a en ontre l'avantage d'être inodore. M. Payen fait observer, sur ce dernier point, que l'acide phénique qui, dans les antiennes préparations, répandait une oceur très-

temps, par couches, si l'on peut ainsi dire, en le dégradant, la vie vé-gétative d'épandent et semble florissante : la parsiysie générale, per exemple, étent successivement les sentiments, l'intellégence, émousse tons les sens, détroit le mouvement et, tandis que la dégradation s'opere, le paralytique engraisse, sourit supridement et s'éteint sans sonfirence. Infiniment pire est la paralysie générale qui tue moralement parmi nous taot de gens qui prospérent, qui arrivent, comme on dit, qui sont arrivés et qui, pour courir plus vite, ont leissé en chemin la conscience et l'honneur! Bien n'est plus commun que ces abdications de la dignité persoonelle; et presque toutes se fonte d'un conr léger,» pour nons servir d'un mot qui appartient à l'histoire. Notre morsio,

res-immorale, ne donners pas pen d'occopation aux futurs moralistes. Non tamen adeo virtutum sterile seculum, ut non et bona emempla proddierit. Quelque pessumiste que l'on soil, il ne fint pas oublier cette réflexice de l'acete, bes exceptions sont arres, trop pares; mis mis il y en a, et elles doirent étre signalées. Il est honteur sans doute que nous en soyous réduits à louer les quelques hommes qui osent emcore dire la vérité pour fare leur devoir; mais quand il ne s'agit pas de ces vérités que 'on découvre on que l'on croit découvre an laboratoire ou à l'amphibéâtre, quand il s'agit de ces erreurs, de ces fantes, de ces abus qui croissent et ce fortifient à l'ombre d'une administration protectrice et toute-pussante, les révélations n'ont pas de prix, elles sont au-dessus de toute récompense, elles échappent aux encourage-

unilement désagréable

Il n'a été rien dit des sulfites et hyposulfites, qui sont tant en bonneur en Italie. Du reste, la discussion que nous venous de résumer a été pintôt une causerie. Elle n'en présente pas moins d'intéres et d'actualisé. On'il s'arisse en effet de blessés ou de malades. nons allons nons trouver en présence de cas extrêmement nombreux on I'on devra avoir recours sux désinfectants. Sans attendes même les tristes résultats des batailles et le développement des maladies infectionses, il est nécessaire, de par l'hygiène, d'atiliser les propriétés de ces agents. M. L. Lemaire a montre expérimentalement avec quel succès l'acide phénique empêche la décomposition putride dans les fosses d'absances. A-t-on songé à désinfecter ainsi les latrines dans les camps où sélonment pos soldats? Et or one nons disons jei des latrices s'applique à tente espace, à teut endroit, à tout point où des matières organiques, sons quelque état qu'elles se présentent, penvent subir la décompositions putride. Nous appelons làdessus l'attention de tons nos confréres de l'armée et des ambulances

Il résulte de l'étude comparative du mode d'action des antisentignes, que ces agents penvent être divisés en denx classes. Les uos (chlore, byperchlorites, sulfites, permangunate de potasse, etc.)
sont de véritables désiofectants, ils détroisent les odeurs en cr.vdant, en décomposant la matière odorante (on putride); les antres (créosote, coaltar, goudron, acide phénique, etc.) ne détruisent pas la matière odorante produite, mais arrétent, empéchent la formentation et préviennent ainsi le dégagement de nonvelles odeurs. De là, dans la pratique, des applications qui semblent très-nettement indiquées.

S'il s'agit d'assoinir un lien quelconque déjà iofecté, on devra recourir d'abord à la première classe d'agents; s'il est question de prévenir l'infection primitive on secondaire de ce même lieu, on devra préférer les agents de la seconde classe, Il en sera de même quand on sura affaire à un blessé on à un

malade, un varioleux par exemple. S'il y a un commencement de septicémie, il sera peut-être plus opportun d'admicistrer les suffites on hyposolities and agreent directement our les matiéses sextimoss déja produites. Ces mêmes matières, non atteintes par l'acide phénique, devront être éliminées dans le cas où l'on admioistrers ce médicament, et si l'élimination est insuffisante, elles pourront produire des accidents irréparables

Mais à l'action caratine des antisentiques oxydants il paraît plus logique de préférer l'action préventise des antiseptiques fermenticides: d'où peut-être l'iodication de soumettre les blessés graves, les amputés, de même que les varioleux, les cholériques, les typhiques, les dysentériques, à un traitement immédiat par l'acide phénique ineus et extré. On a va plus haut que cet agent empêche la munifestation de l'odeur si fétide répandue par les varioleux arrivés à la période de suppuration, ou, en d'autres termes, qu'il prévient la décomposition du pus fourni par les pustules : ne pourrait-on pas espèrer qu'il préviendrait de même l'altération du pus fourni par les plaies on par les ulcérations intestinales? L'induction ou l'analogie est permise. On a vanté le sulfate de omioine contre

ments des académies. Et goord ces révélations se trouvent dans un rapport officiel adressé à l'antonié supérieure, on est heureux de salacr dans leur auteur les deux qualités, disons les deux vertus les plus rares,

le courage et la franchise. Ces deux vertus éclatent à toutes les pages du Rapport au Conseil de sonté des armées sur la situation générale du service médical dans la prosince de Constantine et sur le typins qui a régné épidémiquement dans cette prosince en 1888, par A. Vital, médecin division-naire (1), Sous ce titre général, notre vaillant confrère de l'ermée pablie deux repports, l'un purement médical, extrait en grande partie de la Gamera mineram et sur laquel nons serons très-bref, nos lecteurs ayant pu apprécier la hante raison et le solide savoir de M. Vital;

e son pu apprecier il annie enion et le sono avoir de la vital l'antre essentiellement administratif et critique; c'est sur ce dernie, particulièrement que porteron nes réfections. Avant d'analyser le Rapport à S. Exc. le ministre de la guerre sur Temperica amongari in apapari a do. acc. or source de las giarre d'in-trispericion médicale de la prosince de Constantine en 1899, disci-que l'amteur a du attendre l'houre de la retraite pour livrer à le paide cité son trarail plein de fisis, et de faits accalitants : il est interdil, il sons les paines les pies sévères, aux médecias et chirurgiens de Tar-més de d'occupar d'organisation médicale. Le règlement est formél, «il

il n'y a pas à s'insorger contre ses prescriptions et défenses, car :

(1) Paris, Germer Baillière, 1870, in-8*, 150 pages,

l'infection nuralenta : le sulfate de quinine agit surtont en ce cas l comme antisentione, car la sentinémie complique à neu près tonjours la pyohémie; si l'ou ne réussit pas pius souvent, c'est pent être qu'ou l'administre trop tard : les accidents sont déia déciarés: le noison circule avec le sang. Mats que, par un traitement en quelque sorte prophylactique, on empêche la production de ces premiers accidents, eu'ou prévienne la formation du poison, et il u'y anra plus ui septicémie ui pent-étre pyolémie. Certes, ce ne sont la que des vues de l'esprit, mais elles reposent sur une interprétation réfléchie de certains faits, et il est possible que d'autres faits vieunent en démontrer la justesse. L'innocuité de l'administration à l'intérieur de l'acide phénique autorise à eu appeler sur ce point au jugement et an contrôle de l'expérimentation.

D. F. DE RANSE.

PHYSIOLOGIR EXPERIMENTALE BY THERAPRUTIOUS.

ÉTUDE DE PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE ET THÉRAPEUTIQUE SUR LA CIGUE ET SON ALCALGINE; per MM. MARTIN DANGGRETTE et PELVEY. (Seita, -- Volr les nº 9, 11, 14, 16, 19, 21, 22, 25, 27, 28, 31 et 23.)

t VI. - Influence de la cicutine sur le système perveux canationnaire. Elle s'exerce dans le même sens que sur les nerfs cérébro-suinaux; seulement la paralysie des nerfs ganglionnaires se réalisant beanconn moins vite, ils servent pendant plus longtemus à transmettre aux muscles lisses les excitations de la moelle, exaltée, Voilà popropoi, à une époque où les monvements volontaires et même respiratoires ont cessé, on ne constate pas encore de signes évideots de paralysie des plans musculaires viscéraux et vasculaires. On observe même au début des contractions spesmodiques, signe de la surevoitabilité de la moelle transmise à travers la chaine gaoglionnaire, telles que les vomissements, les coliques et la diarrhée, l'émission fréqueote des urines et parfois des évacuations involontaires d'arine et de matières fécales au moment où les apbincters paralysés un font plus équilibre à la contraction de la vessie et de l'intestin. Les palpitations du début et l'anémie des capillaires accusent aussi plutôt un exofs de motricité de l'axe balbo-rachidien que la paraly-

Ge n'est pas à dire que les fibres motrices du sympathique ne participent pas à une certaine époque du cicutisme à l'acinésie géné rale. En effet, les hattements du courr sont relentis et affaiblis à la période de paralysie du cicutisme, et cela ne pent pas être attribué senlement à la surexcitabilité de la moelle qui augmenterait l'action modératrice du pneumo-gastrique; car dans cette bypothèse les battoments seraient ralentis sans être affaiblis et il y aurait pintôt aug mentation de la tension artérielle que la diminution que l'on con state à cette époque. Ces derniers phésomènes indiquent un certain degré de parésie des blets cardio-vasculaires du sympathique et explique l'olighémie des capillaires, plutôt par défaut des contractions

sie des perfs cardio-vasculaires

moins infaillible que le pape. L'administration ne veut pas, n'entend pas être discustée, contrôlée, mise en demeure de s'amender : à la critique que les hommes les plus compétents pourraient faire et derraient avoir le drois de faire de sas courres, elle oppose le vete le plus absoln, la menace, et se besoin la pénalité. Il ne sant pas que l'administration soit convaincue d'erreur, de faiblesse, d'incrire on de rouine. Et dans tous les ces, ce n'est point à ses administrés, disons mieur, aux instruments qu'elle empiète et dont elle ne saurait se passer, mais qu'elle peut briser comme verre, qu'il appartient de montrer ses imperfections qui sont grandes et nom-

Dans l'ordre militaire, la grandeur a pour contre-poids la servi-tede, c'est-à-dire l'abcégation et la subordination absolnes : la règle et la discipline excluent les libres allures de la volonté. La hiérarchie e la discipline excisent les libres allures de la volonte. La hierarchie militare net para une chaine fischle; cets une berre de fer. Assis n'avons-nous jamas compris l'essimilation des grades, assimilation dont on a fait unt de bruits, et qui, sons le prétette d'établit dénir invenent les repports et attributors bibrarchiques entre les orchabitations, ou pour parier avec pais de promise attent les combattants, ou pour parier avec pais de promise et de fisielle, ettre oux qui inspit et ceux qui conserven, à ce pour autre de la conserven de la co médecins et les chirurgiens militaires ont beau être incorporés dans

do come que par excès de la résistance que conx-ci onnoscraient su cours do sang. ANTICLE VI. - ACTION DE 14 CICCINSE SER LES APPAREILS DE 14 CIRCELATION,

DE LA RESPUBATION DE DE LA CALORIFICATION.

Elle nent se résumer dans une expression notone : la dépression de ces trois fouctions, et en particulier de l'appareil cardio-vasculaire.

5 L - Action de la cicutine sur l'appareil circulatoire.

1º Ches la grenouille, nous avons vu le cœnr s'arrêter en deux minutes par le contact direct de la cicutine; et après deux beures eu viron per imbibition de volsinage. Par diffusion, l'action dépressive est attestée par la leuteur et la faiblesse des contractions cardiaques, par un ralentissement correspondant dans la circulation périphéri-

que, enfin, par l'olighémie des capillaires, causée autent par le dé-fant d'énergie du cour qui les irrigue que par le resserrement toni-que des vaisseaux dui fersit obstacleau cours du sang. Si dans d'antres cas eo apparence opposés, le résean capillaire des membranes de grenouille devient plus riche et plus apparent, c'est

que le sang a pris une coulenr plus foncée par l'action de la cicutiue et par là gornse pins fortement les détails du réseau vasculaire ; c'est en effet ce que l'ou ge voit qu'avec de fortes doses capables de fou cer la conlenr du sang, et à la fin de l'empoisonnement, où il u'est pas impossible qu'il ue s'y ajoute un retachement des capillaires par paralysic nitime. 9º Chez les animanes à sang chand et chez l'homme, la même dé-

pression circulatoire se révéle par la diminution de l'éoergie des battemeots du couret du pouls plus encore que par son raleotissement, assez sonvent par son irrégularité et son intermittence, par la pa-leur de la peau, et à la fin par les lipothymies et le refroldissement. Avec les doses élevées et toxiques, cette inertie de la circulation est précédée d'ane période d'excitation accusée par des palpitations pais l'accélération du pouls, tandis qu'avec les doses médicales les phénomènes dépressifs sont les senis que l'on observe. Les congestions et les ecobymoses que l'on tronve à l'autopsie ue contredisent pas cette manière de voir, car elles résultent ordioairement de ce que la plénitude velnense de l'asphyxie s'est substituée à l'olighémie du cientisme dans les instants qui ont précédé la mort. D'aillears la coulear foncée da saug contribue dans une certaine mesure a arcuser plus fortement le réseau capillaire et à colorer les organes de façon à simuler la coogestioo. Ajoutons qu'à la fin la paralysie générale peut envahir les fibres musculaires des vaisseaux et en per mettre la dilatation. C'est là sans doute la cause de ce gonflement de la face avec lividité de la peau et saillie des yeux, stupeur finale que I'on observe ches l'homme dans quellones cas rams d'empoisounement par la cigue

La théorie des effets dépressifs de la cicutine sur l'appareil circulatoire peut se formuler en s'appuyant sur les modifications délà connues du système nervo-musculaire par ce poison. Pour cela denx cas bien distincts se présentent suivant les doses : 1º Avec les fortes doses l'excitabilité de l'axe bulbo-ràchidieu est

rèxiement est l'âme de l'administration, et l'administration n'est pas I l'armée et mis en parallèle avec les officiers de tous grades, jusqu'aux généraux de brigade inclusivement; per le fait il n'y a point perité, les fonctions de ceux qui tuent étant, comme leurs étades préparateires, tont à fait différentes des fanctions et des étades de œux qui conservent. Qu'important les galeas et le salut exigible d'un inférieurea grade, si la diguité de la profession ne trouve pas dans l'assimilation des grades les mêmes satisfections que l'emour-propre, mi les mêmes avantages que la discipline?

La manie de tout régler, ordonner et classer, y compris les bommes, que l'on traits exactement comme les numéros d'un régiment, les objets d'une collection on les plantes d'un jardin bozanque, cette manie obronique n'a pas épargné les fortes têtes qui dirigent le service de santé des armées; et l'assimilation des grades n'a servi en réalité qu'à mettre en pleine lumière la toute-puissance de l'inten-

Qu'est-ce, je vous prie, qu'un médecin doublé d'un colonel ou d'un général (de brigade), suprès d'un intendant, ou même d'un sous-in-tendant? Le surintendent général est une espice de majesté, et comme un maréchal de l'administration. M. Vitsi qui est, malgré ga droiture et sa fermeté, d'une discrétion extrême et d'une imperia-lité irréprochable, M. Vital n'a fait que mettre en relief, sans y penser, sans le vouloir, l'omnipotance des intendants, et l'insignifiance des médecins, en aures termes, la subordination exossaive et la dépendance

humiliante des derniers.

nementée avant que les nerfs motenrs ne soient paralysés. Dès lors l'activité du bolbe transmise au cœor par le pneumo-gustrique tend à en ralentir les hattements en même temps qu'elle y arrive par les filets cardiaques du sympathique, et par la sontient l'énergie de ses contractions d'où résnitent les palpitations de débet qui sont un véritable spasme do copar. Pendant ce temps l'excitation bulbo-spinale ravonne a travers la chaîne ganglioonaire vers les vaisseanx et tend à effacer les capillaires ainsi spasmodisés; et c'est à ce moment que l'on constate une augmentation de tension artérielle ponvant coincider avec le raientissement on avec l'accélération en ponis snivant la prédominance d'action des filets cardiaques du pueumo-gastrique

on de ceux do sympathique. Cette première période ponrrait donc se caractériser par l'expre sion de spasme cardio-vasculaire lié à la sprexcitabilité du centre bulbo-rachidien. En effet, ce spasme est contemporain de tous les antres phénoménes de même ordre, tels que tremblements convolsifs des membres, accélération de la respiration, resserrement de la pupille, vomissement et diarrhée spasmodiques, dysphagie et même dys-

phonie de même nature, miction fréquente, etc. Mais à cette scène d'excitation ne tarde pas à sproéder une période de collapsus à l'instant ou la parésie des nerfs moteurs les rend impropres à transmettre aux muscles l'incitation des centres. La paralysie envabit les extrémités du pneamo-gastrique plutôt que les filets cardiaques du sympathique, de sorte que les battements du conr n'étans plus réfrénés par le perf vague, ils tendent à s'accélèrer. Cependant, comme les nerfs gangiioonaires participent euxmêmes dans une certaine mesure à la paralysie dès cette époque, les battements du cœur peuvent n'être pas accélérés et même rester ralentis, et ils sont toujours affaiblis et souvent intermittents. Get affaiblissement dans l'impulsion cardizque explique la faiblesse du nouls, la dimiention de tension artérielle. l'olighémie des canillaires malgré leur relàchement par la parésie des vaso-moteurs et l'af-

fais sement de leur paroi. Cette seconde période pourrait donc se résumer dans le terme de collapsus cardio-vasculaire. Cette interprétation tronve sa justification dans le développement paralièle des autres phénomènes paralytiques, tels que l'impuissance des membres, se ralentissement de la respiration, la dilatation de la pupilie, l'aphonie par paralysie du laryux, l'aphanie, les évacuations involontaires on la rétention des produits d'excrétion, etc. Il faut même remarquer que la paralysie cardio-vasculaire est la dernière à se consommer, puisqu'su moment où les animaux à sang chand succombent à l'arrêt des mouvements respiratoires, on trouve le cœur battant à l'ouverture du thorax, et ses battements se continuant encore pendant plusieurs

minutes et quelquefois pinsieurs henres : il est l'ultimum moriens. II. Les doses médicules de cicutine, n'étant pas auffisantes pour exalter sensiblement le pouvoir excito-moteur des centres nerveux. la période du spasme cardio-vasculaire manque ainsi que les autres phénomènes convulsifs. Au contraire ces doses suffisant pour ameper la parésie des nerfs moteurs qui est le premier phénomène à se produire, celui qui apparaît avec les plus faibles doses, on observera, en même temps que la résolution générale des forces, les phé-

Il ne faut pas craindre de dire les choses telles qu'elles sont et d'emloyer les termes exacts. Dans l'organisation actuelle du serdical des armées, l'administration est tout, et le corps médical n'est rien; bien que co-corps compte en grand nombre des hommes de mérite, de savoir, et de dérouement, qui sersient à coup sûr plus beureux d'avoir le spostenéité d'action, le liberté des mouvements, en un moi, Printigative, avec toute la responsabilité qu'elle comporte, que des grades ficults.

On commence à comprendre dans l'ordre civil, et l'on finire par comprendre dans l'ordre militaire, que l'art de guérir et l'art d'ad-ministrer sen tindépendants, on n'ose dire incompatibles; car si un administrateur, quelque bubile et expérimenté qu'il soit, n'entend abso-lement rien à la médecine qui n'est pas son afaire, on a vu et l'on voit. lans les établissements privés et publics, nombre de médecins qui sont d'excellents administrateurs.

Sans demander-que les médecins militaires s'inpèrent dans l'administration et qu'is s'attribuent des fonctions qui appartiennent à d'au-tres; sans prétendre que des attributions différentes doivent être conoduce, il est légitime et plus que jamais opportun d'insister sur la nécessité urgente d'interverur les ré-A qui appartient-it de résoudre les questions médicales? Évidemment au modecia. Et comment les questions qui concernent la vie et la santé serent-clies houreusement récolnes par le médecia? En laisnoménes de dépression cardio-vasculaire, qui par consément existeront senis à doses thérapentiques.

Cette dépression de l'appareil cardio-vesculaire pent-elle dévenir nue source d'indication? M. Wertheim l'a pensé, et il a essayé de la circuline contre le typhus et la fiévre intermittente à forme inflammateire, tandis que Bottini et Parola l'out opposés aux palpitations. Les données fograles par l'observation nons paraissent tont à fait insuffisantes pour associr actuellement une conviction; mais il n'ess pas déraisonnable d'admettre que l'amoindrissement de la circulation pent jouer un rôle secondaire contre l'élément morbide hyperémie ainsi que dans des troubles de autrition par hyperologie phiegmasie et engorgements, cancers, phthisie, scrofule, syphilis. dartres et rhumatisme), qui sont à processus fluxionnaire et il en

est nécessairement de même des névroses concestives, 5 II .- Action de la cicutine sur l'expercil respiratoire. A. - Action directe des inhalations de vapeurs de electine.

L'air chargé de vaneurs de cicutine, tel que nous l'avons administrée à la grenouille et au moineau, n'irrite pas la muqueuse respiratoire jusqu'à l'offenser d'une façon sérieuse et durable, parce que le poison n'est pas assez concentré pour détruire l'épathélium. Nais il est à présumer que le-mucus y est modifié comme dans la houche et dans l'œil, c'est-à-dire qu'il est rendu plus fluide et plus abondant et que son expulsion est facilitée ; d'où en partie l'amilité

des inhalations cicutées dans les affections bronchiques. Consécutivement la sensibilité de la membrane muqueuse est attiquée comme celle de toutes les parties soumises au contact de la cicutine même étendue (exp. IX*) sur le brus de la grenouille; d'où il résulte un effet sédatif dans la compelache, l'asthme, la nhthisie et les autres affections des voies respiratoires où il faut combattre

l'hyperesthésie et le spasme Quant à l'acinésie du plan musculaire bronchique, elle s'obtient moins facilement que l'anesthésie par les applications directes Réanmoins elle se produit dans une certaine mesure, et il v a lieu d'en tenir compte dans le traitement des maladies spasmodiques des votes aériennes

Un fait pratique d'une plus grande portée, c'est la rapidité avec laquelle on obtient les phénomères rénéraux du cicutisme nor la méthose des inhalations, ainsi que la súreté et l'inoffensivité relatives de ce moyen qui permet de s'arrêter à l'instant exact où l'on a produit le degré d'acinésie générale propre à enchaîner les manifestations convalsives.

B. - Action de la cicutine diffusée sur l'appareil respiratoire. Nous avons surtout étudié l'influence du cicutisme sur les phéno-

ménes mécaniques de la respiration. On a vu que les mouvements remiratoires un instant accélérés au début sont bien tôt ralentis, puis suspendus par l'action paralysante du poison sur les nerfs moteurs ; ce qui entraîne la mort par asphyxie chez les mammiféres et les oisesux comme le démontrent les Misions anatomiques et la survivance du oœur. Mais le fait capital qui se dégage de nos expériences, c'est que les mouvements respiratoires s'abolissent les derniers, ce

sant au médecia toute sa liberté, toute sa spontanéité, toute son initiative, c'est-à-dire en lui rendant ses pleins pouvoirs, et en faisant de l'administration ce qu'elle doit être, le pouvoir exécutif. Le Conseil d'Etat se convrirait de ridicale s'il s'avisait de traiter les questions qui ressortissent au Conseil de santé des armées. Et le Conseil de santé des armées, dans l'organisation actuelle du service sanitaire des trou-pes, ne nervit ma du tout ridicule en se déclarant incompétent sur des questions qui sergient naturellement de son ressort, al l'administration n'intervenalt dans ces questions-là, su nom des habitudes et des convenances hiérarchique

Encore une fois l'assimilation des grades a rivé plus étroitement le como médical de l'armée à l'autorisé militaire : de sorte que le m nistre de la guerre doit qualquafois trancher des difficultés dont le Conseil de santé des armées décline prodemment la solution pour éviter un conflit d'attributions

Sons aucun doute le saint public mérite quelque attention, puisqu'il sert de présente à toute organisation administrative : mais qu'est-on que le saint public en comparaison de l'administration et de la hiérarchie Coux qui vont répétant sur tous les tons : Salus populi suprema lex esto, sent pour le moins aussi convaincus ou aussi niais que ceux qui crient sans cesse : Vox populi vox Dei. De tout temps on a mené les bommes avec des mots d'autant plus retentissants qu'ils sont plus creux. Et les hommes marchent comme un troupeau ; et l'on peut être certain. L'expérience de tous les siècles le montre surabond

qui rend possible l'emploi médical de la cientine contre les hypercinéses sans exposer la vic da saiet. Que si la dose théraneutique vensit a être dépassée, il ne faudrait pas hésiter à pratiquer la resnivation artificielle pour entretenir les monvements du courrant sur vivent à ceux de la respiration et permettent de rappeler l'individn à la vie en dounant à la cicutine le temps de s'élimioer en partie, ce eni se fait très-rapidement. Nons en avons donné des exemples rappants chez les oiseaux

La théorie des effets diffusés de la cicutive sur les mouvements respiratoires ne présente ancune difficulté, car ces mouvements sont subordonnés comme tous les autres au degré relatif de anrexcitabilité des centres nerveux et de parésie des extrémités motricas des nerfs. Ainsi les fortes doses de cicutine commenceut par acofférer la respiration en augmentant le pouvoir excito-moteur de l'axe bulbo-rachidien avant que les perfs des muscles respirateurs ue scient paralysés. Mais à une période plus avancée de l'empoisonnement, et dès le début avec les doses médicales, les mouvements respiratoires sout ralentis par suite de la parésie des extrémités motrices des nerfs poréuiques et intercostaux et de celle du pneumocastrique (agissant à la fois comme nerfs de monvement et de sen-

sibilité réflexe). On peut, sans s'aventurer, utiliser les données de la physiologie expérimentale pour interpréter et affirmer les résultats clitiques du traitement cienté dans les affections des voies respiratoires. Bans l'asthme, en particulier, les médecius qui font joner le principal rôle à la contraction tétanique du disphragme ou au spasme des bronches invoquerout l'action actuétique de la cicutine. Coux qui fout jouer un rôle prépondérant à l'impression initiale de la muqueuse respiratoire qui, transmise au bulbe par le pneumo-gastrique, provoquerait le spasme ou la congestion réflexe des bronches, attribueront leurs succès à l'action anesthésique de la cicutine, concentrée sur la surface respiratoire par voie d'élimination. Cenx-ci devraient donner la préférence aux jubalations de vaneurs cientées dont l'action insensibilisante locale est aussi prompte qu'assurée. Enfin, cenx qui subordonneut l'accès d'asthme à une névrose vasculaire, directe on réflexe des organes respiratoires, ne manqueront pas de remarquer que les préparations elentées ont une action vasomotrice ou olighémiante qui s'opposera à l'hyperémie pulmousire et aux hypercrinies qui la suivent, et mettent le comble à la dyspnée. La coqueleche pourra être influencée auszi par cette triple propriété acinétique, anesthétique et vaso-motrice de la cioné-Il n'est pas jusqu'à la phthisie dont les douleurs, les quintes de toux et les hyperémies circumtuberculeuses ne puissent être amoindries par ce triple processus curatif. Nous aionterons ou'il n'est nos impossible que l'action puissamment antiseptique de la cicutine

éliminée par les bronches ne s'oppose à l'altération putride des liquides qui haigment les ulcères pulmouaires et qui en se résorbant engendrent une véritable scepticémie. Nous n'allons pas jusqu'à prévoir si l'action altérante de la cigné peut enchaîner la marche et le développement de la uéoplasie tuherculeuse, pas plus que du cancer, tarce que cela ne ressori nas eucore acces nettement des données expérimentales. Mais on pourra compter accessoirement sur l'effet sédatif cardio-vasculaire, et par suite olighémeant de la peau | phénomése immédiat l'abassement de température (par la diminution

qu'ils ne se détourneront pas de la routine tant qu'ils ne seront nes avertis et échinés.

M. Vital vent bien se horner an rôle d'observateur et de témoin : son rapport, par l'indulgence extréme qui le distingue, trahit les scrupules d'une conscience bonnéte et les habitudes séveres d'un médecin nique, qui craint toujours de fausser per une interprétation trop libre at bardie les phenomenes qu'il observe ; il est modéré dans la vérité; il n'use point de tous ses droits et il veut hien taire des faits semidaleux qui sursient pu, sans déparer son travail, figurer avantageusement parmi les pièces annexes de l'appendice

 Avant de citer quesques uns de ces faits, que nous tenons de source certaine, et qui sont d'ailleurs de notoriété publique, laissens la parole & M. Vital :

a La province de Constantine, dit-il au début du premier rapport [§ 1º], compte 16 hépitaux et 8 postes-embaiances, jeués à des dis-tances considérables du chef-ireu (84 à 240 knom.) et aéparés entre eux par des territoires qui égalent on dépassent en apperficie un dépass ent moyen de la France. « Ces établissements, dont le mouvement varie selon les saisons, unt contunu (militares et civils), pendant l'été de 1886, le chiffre maxi-mum des malades et-dessous : contantine, 700; Phinpprville, 410; Batta, 409; Bone, 518; Seitf, 283; Bougle, 275; Guelma, 151; la Calle, 94; Bakra, 35; Djielly, 61; Alm-Bifos, 21; Rébessa, 49; El-Milida,

pour amoindrir la fiévre et les sueurs des phthisiques. En tout cas, il faudrait surveiller l'action du médicament sur les voies digestives. afin de le suspendre an moindre signe d'irritation Nos études n'ent pas porté sur les modifications que le cicutisme peut imprimer aux phénomènes physico-chimiques de la respira-tion, et com ne connaissons dans la science aucune dounée expérimentale sur ce point. Seulement nons avous démontré que la

cientine altére profondément le sang; que concentrée elle en désorganise les hématies; qu'étendue par le liquide sanguin auquel elle se mélange par l'absorption, elle le rend incoagulable dans la veine principale d'un membre par l'extrémité daquel elle a été absorbée, sans qu'il y ait dans ce cas d'altération micrographique. Enfin tous les toxicologues et M. Tardieu eu particulier décrivent la même altération générale du sang dans les cas d'empoisonnement, c'est-à-dire que ce liquide est noir, visqueux, difficilement congulable et ne rongit que lentement an contact de l'air. En résumé, on pent affirmer, sans aller an delà des données expérimentales, que la cientine altére le sang dans son organisation en en détruisant les hématies,

et dans sa fonction en amoindrissant sa puissance d'absorption de Poxygène. Nous pe roudrions pas nous exposer aux reproches de chimiatrie

en abandonuant le terrain déià trés-ardn de l'expérimentation pour demander ce que celle-ci ue nous a pas donné, à l'hypothèse physico-chimique. Nous désirons seulement sonmettre quelques brèves considérations sur ce sujet aux honorables membres de cette Société qui out fait accomplir à la thérapeutique de réels progrès par la sage application des données physico-chimiques à la médecine

5º La conicine, en verta de son alcalinité, est donée d'une assez grande affinité pour les matières albumintédes que leur neutralité fait entrer indifféremment en combinaison avec les corps fortement élec-tro-négatifs comme les acides ou très-électro-positifs comme les alcalis et la cicutine. De la peut-être cette action en quelque sorte générale de l'alcaloïde des ciguës sur tous les organites azotés d'anne faible cohésion, tels que les hématies, les éléments nerveux et musculaires, les

épithéliums pen condensés, etc. Nous avons vu an contraire que le tissu conjonctif et les lames épi dermiques d'un épithélioms plus on moins desséché ent résisté à l'ac-tion désorganisatrice de la cicutine ; cependant leur tisen est deven plus transparent, et par snite les éléments s'y sont plus fortement acousés au microscope.

2º La combinaison que donne la cientine avec l'albumine du blanc d'ont n'est pas insolable; car la liqueur un instant troublée par les gouttelettes de cicutine très-pen soluble dans l'eau ne tarde pas à regouthiettes de cicume tres-pen sounie dans i cau ne tarte pas a re-prandre sa transparence qu'elle censerve indéfiniment. Ce fait, joint à la volstillié de la cicutine, explique sa faule diffusion dans l'orga-misme et rend un compte satisfissant de la fugacité de ses effets et de

sa prompte élimination. 3º La combinaison de la cicutine avec l'albumine parati jouir d'una certaine stabilité, car nous l'avons vne résister à la putréfaction pendant les trois mois où nous l'avons observée. Or, en appliquant à ce fait la donnée de M. Claude Bernard « qu'en conservant la matière le poison la rend ainsi impropre à la vie, » en s'expliquerait non-seule-ment que la cionine fût antipatride, mais encore qu'elle ralentil les métamorphoses de la nutrition et, par suite, qu'elle engendrât comme

22; Soukara, 60; Takitonnt, 20; Bordj-hon-Arréridj, 21; Bou-Saada, 16; Collo, 15, 2 « D'autre part, en debors de ce service, il a été ponyu par le person nei médical, pour les bureaux arabes, les smales, les missions dans les

tribus, les ambulances extraordinaires, les camps de convalescents, les chantiers du chemin de fer en création, à des détachements irrégaliers, permanents ou temporaires qui, d'une manière courante, out distrait 20 aides-majors à leur office permet. « Somme toute et défalcation faite des non-valeurs, 10 hépitanx, qui

suraient empé ?? médecins traitants et 36 aides-majore, étalent dés-servis médicalement par 3 principeux (dons le divisionnaire), 55 ma-jors et 17 aides-majors, déjà surmenés depais de longs mois et dont plusteurs, de semaine en semaine, étalent arrêtés par la fièvre, par la dysenterie et le syphus. Dés le mois d'avril, le médecin divisionnaire avait di joindre à ses fonctions propres la visite de 300 fisivent; des de mois de juillet, Batra et ses 400 moiades revizient som médoin traitant; des le mors d'août, la mort de M. Castaing laissait Sétif et ses

236 malades avec un seul médeom major, et hientôt après le poste da Biskva devait être confié à l'alde-major Fréncy. « L'insuffisance du personnel médical qui, 0 ans la province de Con-

stantine, est sensible en tout temps, était donc à son comble pendant la présente année 1868. Le service indispensable ne s accomplissait, et a peu près, que grâce à un dévouement resté peut-être insperçu et en s'ingenant chaque jour en arctices neuveaux. Quel temps restai-il froldissement intense.

pyrétiques sont démontrés.

du travail combustif), et à la longue des stéatoses et le ralentissement des conscaptions. Ne serait-il pas possible ansat que l'hémoglohine des hématies, en-

one constant per possible auxi que l'Hemoglobine des hématies, exchatiele par a combinaisea avec la cicusine, comme elle l'est pur son méten à l'oxytée de curbene, an fût moise apte à absorber l'oxytée de carbon les pentouses, en mêtes temps que, par la mètre alcalme de production, en mêtes temps que, par la mètre alcalme de partie de l'est de la cicumient de l'est que la sicusité absorbée pointil le sang et que ce sang ne requir que leurement par one exposition à l'ém.

rangis que hecumenta per one expendiren à l'avie.

rangis dans inne miscanophoses et devendermines impropres i seutrangis dans inne miscanophoses et devendermines impropres i seufrançis dans inne miscanophoses et devendermines impropres i seutrangis dans inne miscanophose et devendermines impropres i seufrançis de la commenta i l'ethange de gar dans le promise, four veu
personne de la commenta i l'ethange de gar de la commentation de la c

mainz dent la ciculina peut suspendre la fonction et entrever le développement. \$ III. — Laffaence de la ciculina sur la chalsur animale. Dans nos expériences sur les oisseux; et les mammifferes, nous avons constats in abslicasement nobble de temperature ten le cicu-

tisme. Cest ameri un symptôme de l'empoisonnement par la cignichez Fomme od noue l'avois en outre constamment observé cignichez Fomme od noue l'avois en outre constamment observé cignil'influence des doses médicales. Une seule fois nous avois fait une observation bemométrique sur Fromme où is température ne s'étuit absissée que de 8 dixémen de degré dans la bouche après deux jours de traitspannent cienté, onque se maisde se plaignit d'un re-

La cause la plus palpable du refrodificament est l'inertie de la direntation capiliaire situetée dans ces cas par une remarquable paleur des téguments. Le raientissement des novements respiratoires et l'amondrissement des pôcometeus physico-climiques de la respiration contribuent aunsi pour eme part que l'on se peut limite à l'absissement de la température. De cette diministion de la calorification jointe à la dépression

De cette diminuion de la calorificazion jointe à la dépression circulatoris matri-li condure à l'emploi indicale des prégarations di-cuitées contre les maladies thermogéniques (pyrexies, phiegma-sies, etc.) Tôta à ett his aux grands avantages courte les fibrres typhodies et intermittentes, et à moins que la chimique ne se prononce plus favorablement à l'avenir, les préparations cionéés doi-verni laixes le pas à un grand nombre d'autres dout les effets autri-

La suite reochainement.

pour la science et poir les recherches approfendies qu'exigosies les prolètes à poèpres se typitair c'échiopie, dernioppement spectains sur lisis commende des conditions emiligies sur les manifestations de mai et sur es gravité? - Les difficultés sont grandes, étail-il forti à chacun; les labure six trays hébierces la m-doines de vos letrons; faites à pine et

Co é el ll eyèn extint de l'introduccion à cute remrequable stude clinique du typine, qui est use consistent mongraphic, nourric de doctrins forces, d'idess saines, parsennés de réfincions nettes et juntes qui ressemblent di des traborisses, sumiée en queless sonte par descocivitéticses profundes, résumiée dans uns lettre sjuside se rapport me des observations, significant sont sont sont sont sont sont sont des observations, signes en tout de Ferenthele. Exocer une faits, nois leuteurs out pa apprécier le mérite du médécia clainque dant nons sontrous sont reserve le déroument el si sancierial.

soffettiens som dierrie le dervoument et autheut ausgeste men M. Vilal popuel i modette jeror J Prohogiston. Cyret h non qu'il appartient d'tre indicerte et de delairer qu'en autre que M. Vilal a processit le récompans qui dezit de la ses services. Le médille d'en de premier classe a de décersée l'Intandant érainemente, sandit et produire classe a de décersée l'Intandant érainemente, sandit de typista, l'air en c. les officers d'administration, qui noue es déplorer la petre d'utons des leurs, n'out per obtens moins de réconposses qu'el les different de sand (tres plan bonorraile que japant pour de l'air de

PATHOLOGIE INTERNE.

Contribution A L'étude de la sclédose diffuse périépenothaire; mémoire communiqué à la Société de hiologie dans la déance du 7 août 1869, par H. Hallopeau, interne des hôpétaux. Saite et fa.— Ver leur 40, 24st 34.

. Il none reste à développer la derniére de nos oxaclusions :

8 Par l'effet de la sciérose, la moelle s'est atrophiée; les graves altérations qu'ont subles les cornes antérieures ont eu pour résultat

allérations qu'est miles les cornes autérieures ont en pour résultat leraposte et des porties du raciese, cet des merig qui terr four mile factorisée de me portie du raciese, cet de merig qui terr four mile Sons souns yn que l'atrophi des musées est aurremaches notre muide pen de temps après l'appartition des troubles de la semilibilité et de la mollité, c'est-à-dire pen de temps après le début de l'infote de la mollité, c'est-à-dire pen de temps après le début de l'infote de la mollité, c'est-à-dire pen de temps après le début de l'infote de la mollité, c'est-à-dire pen de temps après le début de l'information de la mollité, de la mollité de la mollité de sécurit cent, dont les perfis moletars énameires des parties les plats altérées de la molle; ce est diverse particulairées durantes à faire

rejeter 10st d'une fangle conscience entre les fétices de musicale ce cliris de la noulle, on a part dotter qu'en l'acta cette ve leux cristion de cause la effit, al l'un compare les observations d'atrophie certains de cause la effit, al l'un compare les observations d'atrophie comment de la commenta del commenta de la commenta del commenta de la commenta del commenta del commenta de la commenta del commenta de la commenta del comm

a constant la disparition d'un grand combre de cellules des cornes mariferares, dei Noya, II. Leya suit signi dans un fria malogne mariferares, dei Noya, II. Leya suit signi dans un fina malogne time C., de Virclow C.), de Fresemann(4), de Tundecun et Christo (S), de Leuchuscher (G), de Hi. Charcose de Horry (T), des strophens intere sout remose s'ajonte è d'autres ympitiones de myttles et louleure sout remose s'ajonte è d'autres ympitiones de myttles et louleure de la company d

Hayem, &c. cit.
 Valestiner, Bayes, Veneratikas., 1855, cités par M. Hayem.
 Virchow, Azours, 1855.
 Frommon, Dayroone Kassus, 1859.

(4) Fromman, Derroura Kassar, 1859.
(5) Thredcome et Clarke, Ratar's Ancauve or was., 1853. Dees oe fait on a noti, en metne tamps que le ramollisament des Inicoccus Mances, la présonce au ocusive de la mancial d'use assace souhre, formée d'élé-la présonce au ocusive de la mancial d'use assace souhre, formée d'élé-la présonce au comme de la comme del comme de la comme del comme de la comme del comme de la comme del la comme del la comme del la comme de la comme del la comme del

iles de MM. Schüppel et Gull. (6) Leubuscher, Derreces Kanes, 1857. (7) Charcot et Joffroy, Ang., ne respec., 1869.

farmie.

(8) Levier, Joz. ett.
(8) Pervors, Máx. es at. Soc., a sociocar, 1886.
les médicies militaires depois l'assimilation des grades), qui uni perén quatre des leurs dans la privatore de Constessione.
Ce n'acte pes cont. Tradise qu'on décomit des médicies qui avaient échappe à tonte sitentes, on demandait une surple médicile pour des propriets de la constante d

the 500 vivina chair liberage. Propher per use uncertaint to a 's painter, the chair of the chai

J. M. Granna

vidos steint de paralyria instantia uneastrophio-descorrer-santécierars; non svocas vu enfi desa les car de foil et de Schappe (17) temphie mostrolitre constituer la sonie manifestation apparente, d'une allèrmostrolitre constituer la sonie manifestation apparente, d'une allèrsite de la model est avaitabout il si destreption partialisé de cet erparent particuliférement de la substance grais. Notre finit vient t'apouter à ceux que mout venteu à d'econtrare pour proserte la réstrict pour la ceux que mont venteu à d'econtrare pour proserte la réstrict en es métérierrs de la modèle et les atruphies mastrolitres. Notous en pressur que des pour operareties compe dans colles

de M.O. Schippel et Birrun (2), ber maeden a'tainet pas simplement actipolisk, que intern royaux deinet multiplisk come fant in superitopilsk que intern royaux deinet multiplisk come fant in superitopilsk participation and passion and the second participation and comme tute leion; parameter participation and passion and the second participation and the second pa

La découveré de la corrélation extre les atrophés missistères et les abstractions de come authentieres qu'en seciment inferentation de la silutation de come authentieres l'une seciment inferentation de la silutation de come authentiere l'une seciment inferentation de l'acceptant de l'accept

ce soul fait permettait d'établir le diagnostic. Les observations que nous avons réunies dans ce travail montregt qu'il existe une forme de myélite dans laquelle les Maions porteut principalement sur l'épendyme et le tissu coonectif des commissures. Elle est aoatomagnement caractérisée par la présence au centre de la moelle d'une masse de tissu reticulé riche en éléments uncléaires offrant dans sa structure une grande avalogie avec la névroglie dont elle est manifestement dérivée et renfermant de nombreux vaisseaux dont les parois, le plus souvent sciérosées, peuvent se rompre et donner lieu ainsi à de petites hémorrhagies faits de Laucereaux, de Nonat). Au bout d'un certain temps, le risso morbide suitet diverses traceformations: tantit il s'indure es l'on trouve alors au centre de la moelle un cordon solide, de consistance fibreuse; tantôt ses éléments s'atrophient et se détruisent en partie; la moelle se creuse de cavités que cloisonnent souvent des filaments celluleux; la présence à leur périphèrie d'une conche schireuse indique habituellement leur origioe inflammatolre; le cacel épendymatre subsiste quelquefois au milien du tissu de nouvelle formation; d'autres fois il disparaft complétement; les éléments de l'épendyme peuvent se multiplier et constituer des amas cellulaires plus ou moins considérables; souvent il existe en même temps, dans les antres parties de la moeille les lésions d'une sciérose diffuse plus ou moins avançõe. La substance grise s'atrophie en partie ou en totalité. Les observations de myélite périépendynaire sont trop pen nom-

braues pour grôte paire des aujorellus i more Thuriere chique de code inflictione, in historiere de missique pe tous avons reportes de code inflictione, in historiere de missique pe tous avons reportes et ne pour rest de la régistra de la compositione de la régistra de la compositione de la régistra de la

(1) C. Schüppel, Gell, toc. cit.

(2) Hayem, loc. cit.
 (3) V. Jaccond. Legons de clinique médicule; 1867, De l'airophie.
 (4) L. Mayer, Etc. Fall von allgemeiner progression musiculatrophie. Vuczowie Anouv. B. 26.

à la plus grande partie du système musculaire et les malades succomber a l'asphyxie causée par la paralysie des muscles inspirateurs (fait de Thudicum). Ces troubles de motilité sont, pour ainzi dire, les seuls symptômes que l'on ait observés dans les cas où la myélite ceptrale existait seule, sans complication de solérose péri phérique. Dans l'un d'enx, cependant, on a noté des anesthésies partielles, mais dans aucun on n'a observé dans la sphére de la seusibélité les graves désordres que l'on a considérés comme un des sigues caractéristiques de la myélite ceutrale aigué (1). C'est que dans certe dernidee affection, tont l'orosne est malade : on ne saurait admettre qu'une phiegmasie intense se produise dans le centre dè la moeile sans qu'il y art en même temps des troubles de vascularisation daus la substance blanche; l'interprétation physiologique des sympto mes se trouve ainsi entourée de sérieuses difficultés et l'on court le ris que de rapporter à la myélite centrale des symptômes liés aux alté rations périphériques. L'expérimentation physiologique a montre que la conservation d'nos pétite partie de la substance grise suff sait à assurer la transmission des impressions sensitives; c'est ce qui explique comment dans la solérose centrale, qui généralement n'atteint pas la totalité de la substance grise, les troubles de la sensibllité n'ont habitnellement qu'une importance secondaire. Les incitations motrices continuent également à être transmises, excepté

inêmes déformations, les mêmes attitudes vicieuses que de

l'atrophie musculaire progressive. On a vu la paralysie s'étendre

aux aerd dont les noyaux grioux ne troquent détraits.

N. Dachause de Boulogue à decit avec une remarquable précision on complexes symptomatique tous le conde paraylés génerals paisant ambieged (b. 11 à montré que cette difficulte a détainguait nettement de l'attrophie macabilite progressire, par le brausporte de détait, par l'hôter de la configuration de la configuration de l'attrophie macabilité des representations de l'attrophie marchier progressive.

La sparjaire introduction d'un de l'attrophie marchier progressive.

La sparjaire introduction d'un de l'attrophie marchier progressive.

contrale; elle s'en distingue néanmoins par sa marche; elle débute en effet brusquement par la paralyzie de tont un membre, pour se localiser ensulte à certains muscles; dans le sclétore centrale, au contraire, les paralysies sont dés l'abord limitées à certains eronnes de muscles: la paralysie infantile tend, au hout d'un certain temre, à la sufrison, tandis que dans tous les faits de myélite centrale que nons avons pu réunir, la marche de la maladie a été progressive Lo résumé on voit, par la description qui précède, que la myélite chronique centrale est une affection anssi nettement définie par ser caractéres cliniques que par ses lésions et qu'elle mérite une place dans le cadre nosologique. Les observations de Gall, de Mayer, de Thudicum, de Schüppel, montrent qu'elle peut exister seule, indénendamment de toute complication. Plus souvent les lésions inflammatoires envahissent également soit primitivement, soit consécuti vement la substance blanche; le tableau est alors plus complexe. any naralyzies et any symptômes d'atrophie musculaire viennent s'aiomer des signes de myélite diffuse périphérique, des contractures si les altérations occupent surtont les cordons latéraux, de l'atavie des monvements et des troubles de la sensibilité, si elles intéressent les cordons postérieurs et les prolongements spinaux des racines sonsitives (8) On nent se demander alors si l'inflammation a porté d'abord sur

la primitario de la modile pour se pragagor escuele à la sublattica grança, su d'esta, accordance, non applica centrale qui s'est étendre du proble de proche sus fincionas blancs, la marche des accidente productions de la companya de la companya de la companya production accident proposa de la companya de la companya para la companya de la companya de la marchia (se modella satuates el forese d'une allettates primitive de titus connectif contral, di au montres, celle arained de profédérie de contraction d'applicationne, de la carined des profédéries de contraction d'applicationne, de la carined des profédéries de contraction profédérie de la companya de la sublancia gries d'une prefilie pétiplerique.

(i) Engellsen, Beitz Path. d. aculen Myelitis. Zaiioh, 1887. – Sazzu urber Myelitis Berlin, 1887. – (2) Duchene (& Benjosph, Traité de l'électrisation localisée. Duccième édition, observation XXXV. (3) On pent détiniquer en point de vue clinique trois viritéés principal de la company.

cipales de solérose diffuse: la solérose périphérique, la solérose centrale ou péri-épondymaire et la solérose mixte, dans fuqualle les caracsères propries sun deux variétés préofésaires se couvrair étants. Ca soin très-probablement les mêmes affections que M. Dochenne (de Bonlogne) a décrites sons le nom de partitysées générales spirales,

Dans les cas où les lésions restent limitées an paurtour de l'épendyme sanss'étrodre aux cornes autérieures, elles demeurent probablement silencieuses; c'est du moins la conclusion que Fon pout tirer des abservations de Guil et de Schüppel, dans lesquelles les paralysies et les atrophies musculaires, c'est-à-dire les symptômes dus aux al-Mexicons des corpes autérieures, not été les premières manifestatinus de la maladie, alors que probablement il existait, depuis un certain temps, des lésious centrales. Les parois du canal central n'auraient donc pas la propriété que l'épendyme encéphalique partage avec les méaluges de réagie vivement contre les excitations et de provoquer par action réflexe des contractures et des convulsions

zons l'infinence de lésions quelquefois nen considérables Telles sont les données que la comparaison du petit nombre de faits connus dans la science nons fournit sur les lésions, l'évolution et les caractéres cliniques de la sciérose péripendymaire ; nous espérous qu'elles présenterout assez d'intérêt pour attirer l'attention sur cette forme pen conune jusquici de myélite chronique.

REVUE OPHTHALMOLOGIQUE.

MONOGRAPHIES, TRAITES, ATLAS, PUBLIES PENDANT LE PREMIER SEMESTRE 1870.

Colta Wale for with \$5 at \$5. LECONS SOR LA REFRACTION ET L'ACCOMMODATION DE L'ŒEL;

par le docteur E. MEYER. Nous arrivous aux chapitres les plus importants, à ceux gui traitent de la myopie et de ses complications : aussi l'auteur n'y a-bil pas consacré moins de trais leçons. L'importance du sujet explique

les développements qu'il lui a dounés. La myopée est l'état de la réfraction opposée à l'hypermétropie; ici il n'y a plus déficit, il y a excés de réfraction, et les rayous paralbiles vienneut se rencontrer en avant de la rétine. Aussi - il est facile de comprende que pour ramener sur la rétine le fover des rayous parallèles, il faut leur donner que certaine divergence qui s'obtiendra à l'aide de verres concaves. Cependant il n'est pas aussi simple que rela le paralt au premier abord de déterminer exactement le numéro du verre qui convient, car plusieurs causes masquent exactement le decré de la myonie. Pour obvier à ces fuconvénients, ou doit choisir le numéro du verre le nius faible avec lequel le molade voit le mieux. On ne saurait trop s'appesantir sur les précautions à prendre pour déterminer le verre exact qui convieut. Car la myonie est une de ces maladies de la fonction de l'eril qui produit le plus de ravages dans les villes, et ches les individus assidus aux travaux de l'intelligence. Cette proposition a recu une éclatante démonstration de tous les travaux récents qui établissent d'une façou irréfutable que la myopie u'existe pas dans les popula-

directe du degré d'instruction des divers peuples Il fant cepcudant distinguer deux formes à la myonie: car les travaux et les études intellectuels peuveut être impunément continués chez certaines personnes saus épronver aucuns troubles de la vue, tandis que chez d'antres ils s'annonceut nar la dégradacion rapide de la fonction visuelle. Aussi distingue-t-on deux formes, la myopie statiouusire et la myopie progressive, l'aue sans danger, l'autre ameoant la perte de la vision. Plusienre conses conduisent à cette situation fâchouse, la grande convergence des youx pour le travail de près, les grands efforts d'accommodation qui accompagneut synergiquement la forté couvergence, et qui déterminent la teusion intra-oculaire, partant la distension des membranes et la

tions rurales et nomades, et qu'elle produit ses ravages en raison

géne de la circulation choroïdienne. Ges entraves apportées à l'exercice de la fonction ne tardent pas à produire des lésions anatomo-pathologiques, qui constituent le stanbyloma posticum, le staphylome postérieur, qui se traduit sur la coque oculaire par l'allougement de son aus antéro-postérieur, par l'amincissement de ses membranes, et à l'intérieur par la production d'une tache biauche en farme de crossant, qui circonscrit la papille optique a la partie externe d'abord; pour gagner progres-sivement et pur continuité les parties adjacentes, et former de vastes plaques atrophiques dans lesquelles le stroma chorofdieu est complétement disparu et laisse voir, avec sa teinte hiamche nacrée, la

sclérotique à uu. Nous ne pouvons nous étendre plus longuement sur l'anatomie pathologique du staphylome postérieur, malgré tout l'intérét de cette

question, anjourd'hui hieu comme, et nous reuvoyous, pour l'exposé da mécanisme, an livre de l'auteur. Nous nous hornerons à ramelor les lésions anatomiques qui accompagnent le plus sonvent le staphylome symptomatique d'une myopie pragressive; nous citerous in choroticate dissembnée, le décoliement rétinien, les opacités du corne vitré, la cataracte et le giancome. De semblables complications sons bien faites, on le voit, pour faire de cette question une des enestions capitales de l'ouvrage, et justifie le développement donné neu Qu'opposer à ces ravages? Tel est l'objet de la neuvième lecon oni

résume le traitement de la myopie dans les quatre propositions suivantes: 1º Empécher les progrés de la myopie et ses complications.

2º Neutraliser l'anomalie de la réfraction par des verres couvenables.

3" S'opposer à l'asthénopie muscolaire. 4" Traiser les complications

Mais l'appréciation de ces divers problèmes est complexe et demende une grande habitude. Aussi l'auteur a-t-il varié ses exemples selon les faits particuliers qui se peuveut reucoutrer dans le pratique. Mais disons, en résumé, que c'est dans l'emploi rationne des verres concaves les plus faibles avec lesquels l'exil voit le mieux en corrigeant l'insuffisance des muscles juternes, soit per les verres prismatiques, soit surtout par la ténotomie, qu'un arrive à corrices

ces vices de la vue. La dixième lecon et les suivantes sont assurèment moies importantes, bien que traitant de sujets des plus intéressants, male qui se rencoutrent moins souvent dans la pratique. L'astigmatisme eo effet, ou du moins l'astigmatisme pathologique est une affection relativement rare, et repose sur ce fait-principe de la différence de réfraction dans les divers méridiens de l'œil, fait qui a éut tralts magistralement et exposè d'une façon compléte dans les remarqua-

bles travaux de Bouders. On pent dire que, de même qu'il n'y a pas d'œil qui ne soit 16 gérement myope au hypermétrope, il n'y pas d'œil qui ne soit lécérement astiematique. Les troubles fonctionnels qui résultent de cet état de choses se constatent facilement lorsque, considérant deux ligoes perpendiculaires l'une sur l'autre, on obsèrve que, dés que l'une apparaît nettement, l'autre cesse d'être vue avec la même exactitude, car le foyer des rayons passant par l'ou des méridiens est exactement au point de la vision distincte, et l'image est uette pour tous les rayous passant par ce méridien, tandis que celle du méridien qui lui est perpendiculaire est confuse, et vice serad. Nos caractéres d'imprimerie v'étant que l'assemblage de lignes verticales et horizontales, il en résulte que leur déformation doit apparaître pour un cell astigmatique, selon le méridien intéressé. On peutdés lors, comprendre facilement que toutes les formes de réfraction anormale puissent se rencontrer dans chacun des méridiende l'exil, et reconnaître pour chacun d'eux la myopie ou l'hypermétronic. Ou a out solu senlement en pratique de ue considerar que les deux mérideus principaux, ceux qui sout perpendiculaires

Fun à l'autre, et l'ou a divisé l'astigmatisme eu AS. simple, AS composé et AS, mixte. Le seul traitement rationnel applicable à cette anomalie consiste dans l'emploi de verres cylindriques, c'est-à-dire de verres qui, trillés dans un cylindre, ont leur axe principal sans déviation des rayons, et qui ne modifient la marche de la lumière que dans leur

ane perpendiculaire à l'axe principal. Nous comprenous saus pelue qu'a ce fait capital puissent venir s'ajouter les modifications créées par l'état de myopie ou d'hypermétropie de l'œil, soit dans les deux méridiens simultanément, ou en sens opposé. D'où résultait la nécessité de multiplier les exemples.

stion les cas, ce que n'a eu garde d'onhiler l'auteur. Nous ne ponyons nous étendre plus longtemps sur cette question si intéressante de l'astigmetisme, et nous renvoyons le lecteur à la ourième lecon, s'il est désireux d'étudier sons toutes ses unsorres

cette affection à formes multiples. Les deux derniers chapitres toucheut à des suiets eni sa ne-àsentent moins souvent à l'étude et qui ne laisseut pes que d'emiorrasser souveut le médecin, mais qui se trouveut implicitement com

pris dans les chapitres précédents. C'est donc surtout sur les moyen a employer, quand il y a une différence de réfraction dans les deux year, que doit se porter notre attention, et ce chapitre a en surtout pour hat de donner à cette anomalie de la réfraction les développements qu'elle comporte. Enfin, les dernières leçons traitent des maladies de l'accommodation (soasme et paralysie). Ce que l'on sart sur l'action des myotiones et des mydriationes, sinsi que sur le rôle et le mécanisme du

système nerveux ciliaire, y est exposé d'une manière out termine disnement un onvrage qui, à tons les titres, mérite d'être vulgarisé, et qui contribuera, nous n'en doutons pas, à répandre les connaissances spéciales de l'optométrie, que chacun doit conneitre, s'il vent

se tentr an courant de la science. La suite se prochain nundro.

D' A. PICARD.

TRAVALLY ACADEMIOURS

ACADEMIE DE MÉDECINE.

SEANCE DU 23 AOUT 1870. - PRESIDENCE DE N. DENONVILLIERS. La correspondance non officielle comprend une note de M. le doc-

teur Léger, médecin an Val-de-Grâce, sur l'emploi des handes de caontebouc dans le pansement des blessures de guerre. Cas handes, snivant l'anteur, offrent un consement instantané et à la portée de taus les soldats; — elles exercent une compression asser is persec que mus ses senses, — como carrecta une carrecta une de carrecta de consecuent que sen les srères pour permettre an chirargien d'opérer seul et à sec; — cibes donnent le seul pansement qui soit fixe, à pression con-

stante, et qui permette de transporter les blessés sans danger du champ de bataille aux ambulances. (Com., M. Alph. Guérin.) M. Devenire donne lecture d'une Note sur l'emploi des désinfec-tants et en particulier de l'acide phénique. Cette locture est salvie d'une courte discussion. (Voir la REVUE RESPONADAURE.)

SOCIETÉ DE BIOLOGIE.

SÉANCE DU 22 JANVIER 1870. - PRÉSIDENCE DE M. BROWN-SÉODARD. VICE-PRESIDENT

Le prochs-verhal de la demière séance est lu et adopté. M. DUNONTPAREIRE, à propos de la communication faite par M. Charcon ans la dernière séance sur le traitement de la paralysie dans le mei de Pott par les pointes de feu, rappelle le mémoire de Pott lui-même

mi emplovait une méthode tres-enalogue, En effet, il appliquant sur la gibbosité des cautères, des sétons, et M. Dumontpallier ne compreud pas bien comment des pointes de feu peuvent déterminer un effet plus puissant que ces derniers moyens,

M. Casacer a fondé son opinion sur des observations prises à la Sal-pétrière et qui paraissent très-concluantes. Les malades qu'il a observées étaient dans des conditions particulières. On envoie en effet dans cet établissement les malades qui survivent et sont considérés comme incerables. Elles n'ent pes d'abcès, pes de complications graves; pres-ant soutes ont été traitées anns mecés par la méthode de Pott, et gependant les pointes de fen produisent une amélioration considérable et sonvent des guérisons au coint de vue des troubles fonctionnels. Toutefois M. Charcot ne sait pes pourquei les pointes de feu réussissent micux que tout antre trakement.

M. Beown-Saguano rappelle que M. Bouvier a préconisé les centéri-sations avec la pointe d'use all'umette et qu'il les regarde comme plus utiles que les cautéres.

M. Lanceux a vu un très-grand nombre de malades atteints de moi de Pott, et il a suivi longtemps la pratique de M. Bouvier. Il aurait done heaucoup de choses à dire à ce propos; mais il désire faire remarquer que la question la plus impertante au point de vue de la marche et du traitament est sans contredit celle du siège. On remarque, en effet, que lorsque le mai de Pott est situé très-bant, ce sont les symptômes de peralysis qui deminent, qu'un contraire les abels deviennent plus fréquents iorsque l'affection est placés très-les. Dans ce dernar-ces, le traitement de M. Charcot paut et doit aver de l'impor-tance. Mais il n'en est pas de même dans le ces contraire, parce qu'a-less l'ables à se porte pas à l'extérieur et produit par compresson de less l'ables à se porte pas à l'extérieur et produit par compresson des

phénomènes de paralysie. pornomente de permyen. On voit souvent, ajonto M. Lahorde, des peralysées qui disparaissent tout à coup pour se répéter chaque fois qu'il y a un neuvel ahoès. Il faut denc savoir tenir compte de ces variétés dans le marche de la maladie pour apprécier la valeur d'un traitement. M. Bouvier a depuis lenguemps abandonné les fortes cantérisations; il emploie seulement iongiampa anabouna dei fortes canteriasions; il empiose sculement les applications de teinture d'iode. D'ailleurs, certaines malades ont présenté des alternatives de goérison et de paralysie sans suivre an-enn traitement. C'est donc lis, comme on le voit, une question très-

M. Cauxon ne vout pas entrer dans des développements qui îni paraissent inutiles sur les différentes variétés du mai de Pott. Il n'a parié du traitement par les pointes de feu que d'une manière incidente,

et les observations qu'il a recoefflies à la Salpétrière îni paraissent extrêmement probantes.

M. Leves fait une nouvelle communication sur les expériences de ligature de la trachée. Il a cru d'abord que lorsqu'on faisait cette cpéregion les animaux monraient tout à coup, comme fondroyés. Depuis, il a vu que ce résultat n'est pas constant, el que souvent les animaux meurent asphyxiés. M. Leven ne s'est pas encore rendu un compte exact de ces différences.

M. Gadauxy fait remarquer qu'en lisut la trachée on pent irriter soit le ppenmo-eastrique, stit le larvacé supérieur et produire ainsi un arrêt des mouvements respiratoires

M. Baswa-Sessuan demande à M. Leven comment il opérait dans les

cas on il a ve survenir ane mort subite. M. Leves a obtenu ce résultat en cherchant à introduire dans la tra-,

chée une cample qui quelquefois déchirait ce conduit. M. Barove-Seorana fait remarance qu'il ne fant pas confondre les effets d'une déchirure avec ceux de la simple ligature.

M. Lerrer a vu la ligature produire le mimo résultat; mais il ne sait pus encore, comme il vient de le dire, quelles sont les conditions né-

cossilies pont obtenir une mort aussi prompte. M. Barrer-Seacarn a fait un très-grand nombre de fois la ligature de

la trachée sans obtenir le résultat annoncé par M. Leven. ne tractee sans optentr se results amounte per in bette.

De même pour les faits relatifs à l'asphyxie par l'acide carbonique,

M. Brown-Sequerd a taujours vu, contrairement à M. Leven, purvenir
des convolisions: mais il faut pour cela que l'acide carbonique respiré

oes convinseas; miss it stut per our own que ration carrounding respire soit pur. Lorgel'i renferme une certaine quiantisé d'air, l'animal prot vivre assez longtemps sans présenter de occuracions. Il serant impor-tant de sarroir quelles sont les conditions dans lesquelles M. Leven a obtenu les résultsts qu'il avait annoncés.

M. Lavan a fait les expériences d'une manière très-simple. Il plaçait les animaux dans une clocke qui recevait un courant d'acide carb nierze à la partie inférieure et se remplissait ainsi de has en haut. De cette mamère les animaux plongés au sein d'une atmosphère d'acide carbonique menrent sans passer par une période d'excitation, sans avoir un senl mouvement convulsif. D'ailleurs M. Leven rappelle que d'autres physiologistes soutiennent en Allestagne la même théorie et

considerent l'acide carbonique comme un caz stupéfiant et non convnlsivant. M. Language a vu plusieurs fois, notamment dans un cas de déchirure de la trachée, des fasts de mort subite repportés par M. Leven, en acsistant or dernier dans ses expériences

M. Liouvillas présente plusieurs pièces anatomiques recreilles chez un malade qui a succombé à la fievre typholde. Elles sont relatives à diverses alterations musqulaires avec aboles d'un des grands droits, et plusieurs infarctus viscéraux. (Il remettra une note.)

M. Calacor demande à M. Liouville sa le caillot situé dans l'agricule n'a pas pu être le point de départ d'embolies. M. Lorevaux fait observer que le caillot siéceait dans l'auricule droite et que les infarctus dépendent d'oblitérations artérielles. Il pense que les demières devaient être sous l'influence soit de throm-

oses artérielles, soit d'embolies parties des caillots veineux. C'est il un fait assez complexe. M. Boscauso a observé dernièrement deux sas de fièvre typhoïde avec thromboses, et en réunisant les perticularités qu'ils présentent, ils pourraient former un ensemble comparable au fait dont vient de

na pour ereux comer un ensemble comparante un talt Cont Vitat de parter M. Liouville. Dans un cas il y avait, en effet, des thrombees veineuses; dans l'autre, un contraire, une thrombees de l'artère spiè-nique avec infarcton de la rate, et dans ce deraiter fait rien ne pouvait faire songer à la possibilité d'une emboise.

M. Causeor rappelle qu'il a fait connaître, pour le cancer, les throm-hoses artérielles par inopexie; le fait de M. Bonchard aerait donc très-intéressant au point de vue de l'histoire générale des coagulations artérielles spontanées.

M. Laxements fait observer que les thromboses artérielles sans altèration de la parol du vaisseau sont au motes très-rares, il a ore pendant quelque temps à leur existence, à canse du travail de M. Charcos: tent que que temps a tent existence, a canse que trivait de la Controc, mais sujound'hui il a complétement abandomaé cette opinion. D'après les faits d'artérite observés per M. Bayem dans la fièvre typhoïde, il est probable que la coagulation de l'artere splémque trouvée par M. Bouchard était due à une lésion de la paroi du valisseau.

M. Bootnaso n'a pas fait l'examen de l'artère oblitérée; mais rien ne prouve encore, d'après lui, que les thromboses artérielles soient incape-bles de se produire sans alteration vasculaire.

La séance est levée à cinq heures et denée.

The second secon

464

SÉANCE DE 20 WAY 1870. - PRÉSIDENCE DE M. BOERDON. Do TRAITEMENT UES STRUCTUES ELCÉREUSES CINCOPACIONES PAR LE SPARADRA ne vice: per M. le docteur C. Pant-(Seite et fiz. - Voir le numéro priolitent.)

Encouragé par ce succès, je me proposai d'employer ce traitement à ne prochaine occasion; elle ne se fit pas ettendre. Oss. II. — Peu de temps après, je reçus dans mon service une femme Açée de 40 aus, scrofeleuse, qui portait derrière l'époule droite une cicatrice proveant d'une ancienne scrofelide; elle en avait d'au-

tres semblables à la tempe et sur le cuir chevelu. Cette femme était atteinte de syphilide depuis deux aus; elle avait en d'abord des don-leurs rhomatodes, suivies hientôt de roséole et de bontons au vissee. On l'avait traitée dans son pays, pour cette affection, an moven de l'io-

Elle vint à Paris avec son mari, celui-ci det aller se faire seigner à l'obpital du Midi. Ouant à elle, elle vit survenir uoe poquelle éruption au visage et des plaques dans la gorge.

A sou eutrée à l'hôpital, elle montre des accidents qui se sout produits peu à peu, Cette affection, qui est circonscrite, se compose de plusienrs ulcères

qui correspondent a ce qu'on a décrit sous le nom de syphificle uior-reuse circouscrite, de lupus syphilitique, et que M. Baxin nomme syphilide tubercolo-uloireuse. Trois de ces ulcères siégeat, l'un sur l'épaule droite, le second sur

la région lombaire droite, et le dernier sur la partie postérieure à capche du therax Chacen de ces ulcères est large comme la paume de la main, arroudi

en fer à cheval. le centre étaut beaucoup moins altéré que les bords. Il existe des aleires semblables à la tempe gauche et sur le cuir Je me décide à pratiquer le traitement par l'emplatre de Vico : le

les couvrir chaptes ulcère d'un morceau de sparaderp de Vigo qu'on renouvelle deux fois par jour à cause de l'extrême aboudance de suppuration que provoque ce mode de pansement. Seglement, comme te icas à ne pas provoquer une abondante salivation mercurielle et que des surfaces à couvrir sont assez grandes, je ne fais couvrir d'aberd que les ulctres du des. Le mercure aïes: abserbé par la pière a dousei aux geneives un peu d'infiammation et de sécrétion puruleute, et pendant que ces ulcères marchaient rapidement vers la cicatrisation, les plaité de la face et du cuir chevele so modifialent d'une memière très-favorable, et hien qu'il a's falle que peu de temps pour les guérir en-saite par l'application du sparadrago de Visco.

Co qui a été frappant dans ce cas, comme dans le précédent, c'est la rapidité avec laquelle les hourgeons charuus se sont développés, la cicatrisation produite et le bou aspect qu'ont pris les ulcères au hou de trois ou quatre jours

La malade a complétement guéri dans l'espace de deux mois. En quittant, au mois de novembre dernier, la suppléance de profesour Bouilland, je fas appelé à remplacer M. Vidal à l'hôpital Saint-Louis, et là je ne manquei pes de mettre à profit l'expérience précé-dente; je n'ai eu qu'a m'eu louer.

l'apporte ici les observations des malades sonnis à ce traitement et sortis soéris de l'hônital Ces observations ont été requeillies par mon interne, M. Demeules.

Oss. III. -- Le sieur E..., 496 de 38 ans, soulpteur, est eutré dans mou service, salle Napoléon, 26, le 9 janvier 1870. Cet homme a contracté un chancre il y a six ans; il a eu dans la même aunée des plaques muqueuses. Six semaines avant son entrée à l'hôpitel, il a été pris d'une éruption

spicifique. A la poupière supérieure droite, il existe une tunieur du volume d'une noix surmontée d'une croûte épaisse brunkire stratifiée. A la queue du sourcil droit, il existe une tumenr de la crosse

d'un marrou recouverte d'une croûte brauktre, noirêtre et dure au centre, jaunètre et molle à la périphèrie. Ces deux tumeurs sout, à n'en pas donter, des tameurs gummeuses, supparées et recouvertes du croûtes. Il v en a une semblable à l'avant-bras druit sur le trajet du cubitus. Il on existe trois autres sur les cuisses A la partie supérioure et interne de la jambe droite, il v a en outre

deax bulles de rapis. Traitement: pansement deux fois par jour avec le sparadrap de Vigo; à l'intérieur, 1 gramme d'iodure de potassium. Dès le lendemain (10 ianvier) les croûtes de la paunière et du sourcii sons tombées, en entrainant comme une sorte de hourhillon. Il reste un ulcère profond, laissant suinter une sanie purulente visquense et

mélaneée de sang

Les sufficients wanten ampen you appear an depois annuales res-similars à des eschrers et entouries d'en sillou d'élimination. Au bont de quinze jours, il ne reste plus que des nicérations superfi-cielles formées par des bourgues obaruns de très-bou aspect. An bont d'un mois la face set complétement gotrie. Le 19 février, quarante jours après son entrée, le malade sort com-nissament guérir il a pris des forces et de l'embonnoint. Oss. IV. - Celle-ci est plus concluante encore par la marche lence de la maladie sons l'influence d'autres traitements

Les autres croûtes tombées laissent voir des dépôts blanchêtres rec

La nommée Ernestine P..., âgée de 24 ans, brodeuse, a contracté il v a cinq ans no chancre infectant. Quatre mois après, elle a vu survenir une éruption pastulense occu-

paut les cuisses, les bras et le front. On la traite par le protolodure de mercure: elle met six mois à enévide son affection.

Six mois agrès, survient une large nioération à marche seroiginenes qui occupe le mollet droit. On la traite par l'iodure de potassium; elle guérit su bout de quatre mois. Beur ann après le début de la syphilis, nonvelle ploération à

marche serpigineuse occupant la partie supérieure du coa. On ne fait pas de traisament interna, on se contente d'appliquer une pommade. Trois ans après le début, en 1868, survient une syphilide pustelo-crustacée. Des croûtes épaisses, jaunûtres, convreut le cuir chevalu,

les joues, les oreilles, les paupières, etc. La malade entre à l'hônital Saint-Louis dans le service de M. Hardy. M. le professeur Hardy lui ordonne des pilules de Sédillot et da l'iodnre de potassium. Ce traitement ést continué pendant six mois s

amilioration; on y renonce et l'on donne le sirop de Gibert au bijodure et à l'iodure de potassinm pendant trois mois. An bout d'un an de séjour a l'hôpital (septembre 1869), la malade demande sa sortie, les croûtes sont tombées, il ne reste plus que des

macules syphilitiques. Pendant ce temps une large plaque de syphilide pustulo-crestaçõe était appurus à la région épigastrique. Au moment de la sortie de la malade, il reste encore sur les bords des croûtes ambrées très-écaisses entourées de petites postules.

Deux autres ulcères se sont montrés en même temps aux jarrets et wom pas goéri; ils sont encore profonds avec des bords taillés à pic. Au mois de janvier 1870, la syphilide pustolo-crustacée de la face et du cuir chevelu s'est mootrée de nouveau. Elle entre dans mou service, selle Saint-Thomas nº 51, le 5 février

Toutes les piaies sont reconvertes de sparadrap de Vico, les cheveur sout coupés et une calotte du même sparadrap est appliquée sur le cuir chevelu. Doute jours après le début du traitement les ulcères des jarrets sont

enéris, les ulcérations du cuir chevelu sont cicatrisées et présentent une pesu luisante violacée, une véritable cicatrice. Au commencement de mars, une nouvelle ponssée de tabercules se montre à la lèvre autérieure avec tendance à l'ulcération : nouvelle

application de Vico, spécieon aniourd'hui. Si l'on compare la résistance que ces affections out opposée au trai-tement interne et leur rapide guèrison par le sparadrap de Vigo, ou ne pourre manquer de voir la un des plus heureux effets de notre méthode

TE STREETINGTE GUÉRIE PAR LE SPARASOAP DE TIGO. Oss. V. — R... Jean-Baptiste, âgé de 64 ans, entre dans mon service, salle Napoléon, 56, le 29 janvier 1870.

Cet homme a contracté, il y a cinq aus, un chancre du filet, Il est atteint depuis six mois d'une hydrosadénite syphilitique. Les avant-bras présentent sur le trajet du cubitus de petites tumeurs

ulcérées ou recouvertes de croûtes brunâtres, laissant sointer du pui lorsqu'on soulève leur bord. Même lésion sur la partie antérieure du thorax. Il y a eu outre une gomme uloérée au mollet droit.

Pansement avec le sparadrap de Vico. Cinq jours après, les croûtes sont tombées, entrainant de petites es

chares; il reste une ulcération cupulforme, bourgeonnante. Le 20 fé-trier, au bout de trois semaines, la cicatrisation est complète.

STPRILIDE POSTULO-CRUSTAÇÃS GUÍZIS PAR LE PANIZÁRIST A L'EXPLATRE DE VICO.

Oss. VI. — L... Angélique, agée de 21 ans. blanchisseuse, entre le 19 février 1870, dans mon service, salle Saint-Thomas, n° 43.

Cette fille a été atteinte d'accidents syphilitiques des l'age de 18 aux elle est venue se faire soigner à l'hôpital Saint-Louis, où elle a du faire un seiour d'un an

Pendant dix-buit mois la guérison s'est mainteque. Six mois avant son entrée à l'hôpital, elle a vn survenir à la ouisse droite un petit bouten, suivi bientét d'une nicéption à marche serpi-gineuse. En même tempé une plaque de syphilide crustaole se produi sait au niveau du sacrum. Ces accidents ont persisté jusqu'au moment | de son admission à l'hôpital. None observons en effet, an niveau du grand trochanter droit, deux legrations arquées, à fond grisâtre, à bords taillés à pic, entourées d'une suréple rouge cuivrée.

Ces deux ulcérations forment chacune le quart d'un cerole qui aurait 5 centimètres de diamètre, La partie nicérée mesure 2 centimètres en largeur. Le centre de ce

carcle est occupé per une cicatrice luisante et violacée. Cette plaie géne les mouvements de la marche. Il criste encore une plaque de syphilide pustulo-crustacée an nivean

Le traitement consiste parement et simplement dans l'application de sparadrap de Vigo, sans traitement interne.

Au bout de deux jours, l'ulcère a changé d'aspect, ses hords se sont affaissés et la supporation est devenue très-abondante. Au bont de sir jours, la ciestrisation s'est faite dans la moitié de l'étendue de la surface alcérée. Le reste hourgeonne activement, L'a-

mélioration survenue dans la plaie rend la marche hièn plus facil Eu même temps les croûtes qui reconvrent la syphilide de la région szerée tombent et ne laissent à leur place qu'une simple tache hru-

An hout de ouze jours les deux ulcères sont presque complétement cicatrisés. Après trois semaines de traitement tout était fini

Oss. VII. - Le sieur Pierre Bongecay, employé, âgé de 34 aus est entré à l'hôpital Saint-Louis, salle Napoléon, n° 10, le 18 jauvier 1869. Ce malade est atteint de syphilis depuis près de six ans. L'accident primitif a été un chancre phagédnique du prépuce pour lequel il a été traité à l'hàpital du lifeli par M. Pacce. Le traitement a cousisté dans l'administration du prototodure de mercure et des fer-

racineux. Après avoir eu de la rossole et des plaques muqueuses, il fut éttaint,

deux aus après, d'une hémiplégie pour laquelle il eutra à Seint-Louis dans le service de M. Féréol. Cette paralysie l'a retenu dix mois au lit, mais a fiui par disparaître à peu près complétement. nama a liu pos usparante a por socialità del propositione del propositione del Ammois de javarier 1859, cinq ana après le débat de sa sypbilis, il reutra à Scint-Louis pour un rupis sypbilisique et y fut traité par M. Bazira su moyen da sirce de Gibert. Mais en y a ajonté de l'huile de feie de morue et du viu de quinquina, parce que depais deux aus le malade de morue et du viu de quinquina, parce que depais deux aus le malade

tousse et a craché du sing à plusieurs reprises.

Au mois de septembre 1889, lorsque je preuds le service, le malade

est manifestament phibisique; les deux sommets sont pris de pueumo-nie caséeuse, surtout le gauche. Le malade a l'aspact cachectique, les membres inférieurs sont codématiés, le malade porte des traces de syphilides profoudes ressemblant à des traces de scrofule.

Il est atteint de rupia syphilitique sur le front; il y a des gommes dans les envirous du lobule de l'oreille. Ou applique le sparadrap de Vigo sur les ulcères syphilitiques et la icatrisation s'en fait rapidement; le malède currafise et a bonne

mine, au bout d'un mois les plaies sont guéries et le malade a pris des forces et de l'emboupoint, Les syphilides tuberculeuses out pordu de lenr importance, les dou-leurs osfoscopes qui existation out disparu. Le malade est beaucoup mieux non-seulement ses ulcères ont guéri; mais son état s'est amé-

Très-frappé par ces résultats l'en fis part à mon maître, M. Baziu, le doyen des médecins de l'hôpital Saint-Louis, et je suis heureux de pouvoir dire que M. Baziu a employé ce traitement et en a constaté Pefficacité.

Voici le résumé de cluq observations qui out été recueillies dans sou service par son interne, M. Thorene,

Oss. VIII. - Sarah Droyfus, âgée de 19 ams, entre à la salle Sainte Foy, ut 20, pour une sypbilis. accident initial remoute au mois d'août 1869. En novembre de la

L'hécidett initiat remous su mois o sout 100%. Et sovemmer es se mitto année, apparaissout des syphilides phagédétiques ser un genou et mes paspiere. M. Baxin emplois d'ahord les pansements avec se vin aromatique, le cérat opiacé, le stéarate de fer sans résultat, hieu que le malade preune à l'intérieur d'ahord des pilules de protoïodure, puis

Sur mon invitation, an commencement du mois de murs, M. Bazin Sur mon invitation, an commencement on mots to mans, in. ment fait panser l'alcère avec le sparadrap de Vigo; un mois après la cica-trisation était complète saus qu'il y ait ou trace de salivation. Oss. IX. — Victorius Crochard, agés de 48 ans, entre à la salle Sainte-Foy, ur 18, le 14 mars 1870 pour une hydrosadénite syphili-tique ulcerée, représentant une syphilis qui date de bnit ans.

du sirop de bijodure.

M. Baziu la soumet au traitement par le sirop hiioduré et l'emplâtre de Vigo. Ce traitement lui permet de sortir guérie le 21 avril.

Oss, X. - Le sieur Buk (François), âgé de 49 ans, entre à la salle Saint-Mathieu, nº 27, pour une syphilis datant d'un an, il est au ce mo-

ment attaint d'une syphilide tobercule-crustacée. M. Bazin le soumet à l'amplitre de Viso et au siron de hijodure icduré. An bout d'un mois le malade est guéri. Oss. XI. — Le sieur Parmentier Arsène, âgé de 40 ans, entre à l'hô-pital Saint-Lonis, salle Saint-Mathieu, n° 50, pour une syphilis ancienne qui en est arrivés, sur lésions viscérales. Le malade a subi depuis long-

temps le traitement mercuriel

B entre à l'abjutal Saint-Louis pour nue syphilide généralisée solé-reuse que M. Bazin désigne par le nom d'impétigo cerclé. M. Bazin preggrit le sirop de blindure iodaré et ahtient une amélioration lente. M. Bezin prescrit ensuite le pensement per le sparadrap

de Vigo, et dès ce moment l'amélioration se fait d'une manère très-rapide. La surface à couvrir d'emplâtre étant assez considérable, de la salivation se prodoit. Cela n'empêche pas le malade de sortir guéri su bout de trois semaiurs. A ces onze observations j'en joindrai une douxième; elle m's été

fournie par M. Campenou, interne à l'hônital des Eufauts-Malades M. Campenon, qui était l'aunée dernière l'un de mes externes à le Clinique, avait été frappé des hears résultats que j'avais obtenns dans le traitement des syphilides nicéreuses par le pansement avec le spa-ndrap de Vigo. Un cas semhlable s'étant présenté à son observation, il a applique le même traitement, et le succès a comronné sa tendative-

Voici l'observation de M. Campenon. STERLING TURROTLO-CATORACES (observation particulière de V. CAMPENON

· 1870). Oss, XII. - M. X., agé de 45 ans, de honne constitution a en, il y a deux ans euviron, une hiennerrhagie accompagnée d'ulcération

de nature douteuse sur le prépuce.

Depuis cette époque jusqu'au mois d'octobre dernier il ue remarque aucun changement dans sa santé, capeudant il croit se rappeler une éroption « de points rouges dissémines vers le peintemps 59. » An mois d'octobre 1869, il remarque une sorte de petite boule dury indesente à la partie externe de la jambe droite vers la tête du péro-née; hientôt un autre se montre daus le oreux du jarret à la partie in-

rienre, puis une troisième enfin vers le tiers moven de la tambe à sa région autéro-externe.

Pen à peu ots petites tumenrs se remollisseut, se perforent, pnis elles se couvreut de creûtes qui ne sout détachées que paur être rem-placées hieutôt par d'antres de même aspect, c'est-à-dire hisne grisstre, d'aspect corné, irrégulières. Eutoprées au début d'un cercle « d'inflammation, » le malade conti-

muant à marcher et à se livrer à ses occupations qui le tienneut debont une partie de la journée, ces ulcératious devieunent hieutôt ju-doientes par le repos, mais couserveut leur caractère et tendeut à susmenter surtout eu profondeur.

segmenter servoit de protonceur.

An moit de jarvier ocu siderations apparaissent à hord 2 pie, taillé à l'emporte-pièce; alles sont routes, à lond grastire, entorrées d'un lieration de la commandation de la commandation de la constant de la cons Rien à la iambe ganche

Sur les cuisses, sur les iamhes, mais moins, et anssi sur le tronc des taches de la forme d'une l'entille, de feinte rouge hrun, ue disparsissent pas sous la pression.

Quelques ganglions iuguinaux. Rien du côté de la gorge ni du cuir chevelu. Il n'y avait pas encore en de traitement, à moins de considérer comme tel des applications de cataplasme ou d'aicool selou le caprice

du jour, et sussi quelques pots de boublou. Panser les plaies deux fois par jour avec emplâtre de Vigo. Les laver avec du viu aromatique. Pas de traitement interne.

Guérison complète en trois semaines, e Le malade voyait marcher la cicetrisation, a Depuis deux moss il a vu la cicatrice se maintenir parfaite, quoique depuis six semaines il ait repris ses occupatious.

La teinte grisatre et cuivrée des magnles s'est sensiblement amen-Pas de salivation.

Pour ne rien ôter de sa valeur à cette méthode et la moutrer telle qu'elle est en réalité, je ferzi connaître également un cas où elle

Oss. XIII. — Le sieur Émile Fleté entre à l'hôpital Saint-Louis, salle Saint-Mathieu, n° 26, dans le service de M. Bazin, Ce malade, oni a en uu chancre il y a trois ans, est atteint aujourd'hui de paraphigie, de gommes et d'une syphilide ulcèreuse (l'hydrosadénite syphilitique). Le malade a été traité autérisurement à l'hôpital du Midi por M. Liépeois à l'aide de quetre injections sous-cutanées par jour faites avec la solution de sublimé.

10

Le 28 fevrier on commence l'usage de l'emplitre de Vigo et da [strop de bitodare. Ce traitement, continné pendant un mois, n'a pas donné de résultat. On retourne au pausement simple. Ce malade est

En résumé 13 maiades atteints de syphilide ulcéreuse ont été traités par le sparadrap de Vigo. Ces malades ont présenté les trois formes particulières à cette forme de sypolide. En effet, sar 13 cas nons trouvens la syphilide gommeuse arrivée à la période d'alcération ou, comme l'a; pelle M. Bazin, l'hydroszdénite syphilitique 5 fois, la syphilide tuberculo-aloirense 5 fois

et la syphilide pustolo-crustacée 3 fors; on salt que ces affections, en général circonscrites et tardives, résistent an traitement interne surtont au protolodure et au sublimé et qu'elles ne sont guère améliorées que par le siron de Gihert qui contient, pour 1,000 grammes, 0,40 de bijodure de mercare et 20 grammes d'iodure de poussimm. On pent roir qu'une de nos malades, entre autres celle qui fait le sujet de l'observation n° 4, a été traitée sans succès pendant six mois par l'iodore de potassimo et les pilules de Sédillot, c'est-à-dire par des pilnies qui contignaest de 5 à 3 centigrammes de mercure métalique. On seit que cas affections résistent encire activement anx préparations

iodurées, c'est-b-àre à l'iodure de potassium donné à l'intérieur avec on sares application de teinture d'iode sur la plane. Par notre méthode, la guérison est survenue 12 fois sur 13 et elle a été obtenne dans un temms relativement très-court.

4 fois on 3 semaines, 4 fois en 1 mois. fois en 5 semaines, fois en 6 semaines. fois en 2 mois.

I fols on 3 mois, cher la malade qui avait mis un an la guérir par le traitement de M. Hardy nour une affection semblable. l'ajonterzi que cette méthode a un autre avantage, c'est qu'elle amene une grande amélioration presque immédiatement et que par conséquent les maiades l'acceptent avec plaisir.

- Je conclus en disant : Je cruis que quand un a affaire à des syphi-lides circonscrites et ulcérenses, à ces syphilides tardives que, en général, résistent si lonatemps au traitement interne, il faut faire un nitement dans lequel tont le mercure qui entre dans l'organisme pénêtre par les ulcères

Le sparadrap de Vigo est pour ce traitement d'un usage très-facile es malades peuvent se peuser eux-mêmes sans aide; il leur suffit d'appliquer sur leurs ulcères du sparadrap de Vigo qu'ils enlèvent deux fois per jour, à cause de l'abondance extrême de sunnuration que provoque cet emplàtre. Je leur conseille en outre de laver chaque fuis la plaie avec du vin

aromatique et de débarrasser les hords de la plaie des fragments d'emlatre qui peavent y adhéror : il suffit pour cela de faire alentour de ictions avec de la quate imbibée d'un peu d'huile d'amandes donces. y a là, à mon avis, une resource précieuse pour la thérapeumque si l'on vent bien ne pes oublier que malgré les moyens ordinaires, ces

ulcères téndent à s'ograndir et surtout à s'ésseniser. 'le me garde bien, comme on peut le voir, de faire du sparadrap de Vigo le remède de tous les accidents de la syphilis; je ne lais que proposer son application toute spéciale pour une forme détarminée de syphilis, et je serais heureux de connaître pour chaque affection sy-

ilitique en particulier un moven aussi efficace. La discussion est renvoyée à la prochaine séance.

La séance est levés à cinq beures et demie.

BIBLIOGRAPHIE

MÉMOIRE SUR LE RAPPORT EXISTANT ENTRE LE VOLUME DES ENFANTS ET LEUR RÉSISTANCE VITALE DANS L'ACCONCHEMENT; pur lé. le docteur VILLENEUVE, professeur d'accouchements à l'École préparatoire de médecine, ex-chirurgien en chef de l'hospice de la Maternité de Marseille.

L'auteur de ce travail en a puisé l'idée dans la GAZETTE WERCALE. Ge recueil publisit en 1845 l'analyse d'un mémoire de Simpson sur le sexe de l'enfant considéré comme cause de difficulté et de danger dans l'accouchement. L'illustre et regretté professeur d'Édimbourg avait été conduit antérieurement par des recherches comparatives sur les difficultés de l'accouchement dans les diverses espèces autmales et dans les différentes races humaines, à formuler cette proposition : « Il existe entre la tête fortale et le bassin de la mêre un rapport de proportions tel que la dévistion même la plus lézère des dimensions normales devient une cause de difficultés et de dangers

titre était comme un corollaire de ces recherches : des nombreux de caments statistiques qu'il avait réunis, Simpoon crovait nonvoi conclure que les acconchements de garçons sont plus dangerenx pour l'enfant et la mêre que les acconchements des filles, et que le Alffiernes tient à l'excèt de volume du fortus du sexe masculin, principalement sux dimensions plus considérables de sa tête. D'après Fane de ces statistiques, du 1" inillet 1837 au mois de septembre 1844. ceme cause de divitocie senle annait coûté la vie, dans la Grande-Bretarne, a 50,000 individus, dont 46 on 47,000 enfants et 3 on

4,000 mfres. M. Villenenve, vivement frappé de ce fait, ent de la peine à concessir one les chances de mort pour des enfants sont d'antant plus grandes que ces enfants sont plus développés, car on doit admettre à priori que la résistance vitale est en raison directe du degré de dévelopmement. Le proposition de Simpson ne lui parat ainsi nulle. ment démontrée, et il songen à la contrôler par une observation ri goureuse des faits qui se présenterzient à lui. C'est le fruit de ses recherches pendant prés de trente aux qu'il sommet à l'appréciation de ses confréres.

Ces recherches ont norté sur 3968 acconchements, qui ont donné 4011 enfants, dont 2079 garcons et 1932 filles, 201 de ces enfants ont présenté un noids supérieur à 4000 grammes; on en trouve ; .

	94.	dont	69 mm	cons et	95	filles de	4000	3 4070	grammes.
	25	_	16	_	11	-	4100	£ 4150	_
	27		22	-	5	-	4200	à 4250	- 1
	15.	-	6	-1	8	_		à 4350	-
	17	_	13		4	-		2 4470	-
	16-		12	_	4	_		à 4550	-
	3		3	-	0	-	6690		-7
	1.		1	_	0	-	4750		
	-2	_	- 1	_	1	_	4300		
	1	-	4	-	0	-	4850		
	- 1		1		0	_	5100		
-									antiferrale

Il résume dans autant de tableaux les circonstances principales relatives à la grossesse de la femme, au travail de l'accouchement, aux diamétres de la tête fretale, à l'état de l'enfant, à la mort de l'enfant ou de la mêre. Il donne in extenso l'observation des cas qui lui ou paru les plus intéressants. Nous nous bornerons, dans cette analyse, à faire ressortir ce qui fant l'objet capital de ce travail, c'est-à-dire l'influence du volume de l'enfant sur la mortalité soit des mères, soit des enfants. Le tableau suivant, que nous formons avec quelques-uns des chiffres contesus dans les tableaux de l'autrur, nous dispensera d'entrer dans de longs développements.

	39	d ESEKO	es máce	я	BORTALITÉ MOYENNE.			
Catigo- riss.	Gurrans (Gurrans cl flies.)	Gargens.	Piles.	Mires.	(Gurcans di files.)	Gargons.	Piles.	
Lanana	11 11 40 40	10 11 0 1	3 0 0	\$ 0 5 1 0 8	1 see 7 (6)/12, 1 see 17 1/2, 1 see 13 1/3, 1 see 14, 1 see 14.		5 car 15 1/2 5 car 5: 1 car 5 1/3.	

Si l'ou rapproche ce tableso du précédent, on v voit facilement la démonstration des propositions suivantes, qui sont les conclusions mêmes do travail de M. Villeneuve ; « 1º Parmi les enfants voluminenx, le nombre des garçons l'em-

porte sur celui des filles, comme le pense d'afliants M. Simpson. « 2º La résistance vitale soit des gurçons, soit des filles, est er

raison directe de leur plus grand développement, contradictoirement au regretté professeur d'Édimbourg « 3º Entire la mort des mères est d'antant plus rare que les enfants qu'elles mettent au monde sont plus volumineux, à la condition

out le bassin de ces mêres et les présentations ou les positions des enfants se trouvent dans les conditions normales. Résultat opposé à celni obtenn nar M. Simpson,

Nons ferons remarquer que la quatrième catégorie semble faire ame exception à la règie contenne dans la seconde conclusion. Mais dans la partneition. » Le mémoire dont nous venous de rappeler 🖟 Il ne fant pas oublier que rien ne saurait être abooin dans l'ordre des phénomènes dont il s'azit: le grand fait conéral cur lacuel M. Villenenve a vonlu appeler l'attention des observateurs, ne s'en trouve done unligment infirmé. C'est ce dont on reste convaince onend on a lu les observations intéressantes produites par notre savant confrère et les considérations dans lesquelles, avec l'antorité d'un clinicien expérimenté, il montre que la cause de la mort de l'enfant on de la mère, dans les cas où l'un ou l'autre a succombé, sont généralement étrangéres an plus grand poids ou aux plus grandes dimensions de la uite du freme. Ces canses, en effet doivent être surtout rapportées à des circonstances dépendant de la mere (primiparité, étroftesse absolue ou relative du basein. éclampsie, syphilis, etc.), on de feetes (manyaises présentations, positions défectueuses, état pathologique tel que hydrocéphalie, tumenrs diverses, convulsions intra et extra-ntérines, etc.), on de

l'acconcheur (manœuvres intatelligentes, administration intempes-

tive do seigle ergoté, etc.),

Quand deux observateurs comme Simpson et M. Villeneuve arrivent sur nu même point à des conclusions différentes, c'est qu'ils n'ont pas suivi l'an et l'autre, dans leurs recherches, la même mêthode. Simpson, dans les statistiques dont nons avons parié, en faisant la somme des décès observés du côté des enfants ou du côté des mères, à la suite d'accouchements soit de garçons, soit de filles, n'établit aucune distinction relativement an développement ou an poids des enfants au moment de leny naissance. M. Villeceuve, au contraire, ne s'occupe que des cas où le poids des enfants s'est élevé au-dessus, du poids moyeu ou normel de 3,000 et quelques cents grammes. Les nombres sur lesquels il opère sont moins considérables; mais les unités que ces nombres représentent ont un rapport plus étroit avec la question qu'il s'agit de résoudre, et plusieurs causes d'erreur sont ainsi évitées. Nous n'hésitous pas à donner la préférence à la méthode suivie par notre confrére de Marseille.

B' F. DE BANSE.

VARIETES.

CERONIQUE ET NOUVELLES DE LA GUERRE. Nous nous sommet empressé d'adhérer à l'organisation d'un comité de la presse française chargé de recueillir des sonscriptions en arrent ou en nature en faveur de nos armées; nons nons faisons no devoir de reproduire l'article suivant publié par Le Gantoss :

« Le comité de la presse française n'est pas demeuré inactif en face des fonds qu'il a ramassés. « Sans parler de l'ambulance dont il a confié l'organisation à la

créer à Paris une ambulance sédentaire. « Ses efforts ont été couronnés de succés. « M. Ricord a accenté d'être notre chirpresien en chef: l'antorité

de cette illustration médicale sera pour tous la plus perfaite garantie de l'intellimence et du dévouement qui présiderout aux soins appe-Ma i Atea SisteDude « A côté de cette antorité scientifique s'est placé, avec un empres-

sement dont nous le remercions, Mar Bouer, dont tont éloge fait ici. quoique au-dessous de la vérité, paratirait suspect, puisqu'il est des mAtree.

« A eux deux, les directeurs des ambulances de la presse feront des prodiges.

4 Le gonvernement nous a délà abandonné les hâtiments de l'École des ponts et cheussées, « Nous sommes en instance nour obtenir en'il mette anssi l'Elvade

à notre disposition. a D'antre part, nons faisons des démarches nour que l'immemble

des Magasins réunis nous soit loué an moins en partie-« Ou voit que nous sommes en bon chemin.

s A partir d'anion ra'hni. M. Ricord recevra chez lui. à trois heures. ceux, de MM, les chirargieus et médecins qui voudront s'associer à son œuvre patriotique.

· Demaint, none publicrons la note des obiets que M. Ricord compte demander à l'initiative privée afin d'amoindrir le moins possible nos ressonroes en argent, qui seront, nous le craignons, au-dessons de la táche entreprise.

« Anjourd'bui même, nous adressons à M. le comte de Flavigny,

refoldant de la Société internationale de casanes any blassée me lettre tendant à nons faire mettre en possession de l'ambulance faite à nos frais par les soins de ladite société. « Bans cette lettre nons exprimons nos remerciments à M le comte de Flavigny et anssi le regret de lui retirer nu matériel dont il est temps de faire usage

« Placée sous les ordres directs de M. Ricord et de Mgr Bauer, cette ambulance est appelée à rendre de grands services. « Le président du Comité.

« Enmoyo TARRE, »

L'invitation du comité de la presse n'a pas manqué son effet, liercredi, à trois heures; plus de cinquante médecius se pressalent dans le salon de M. Ricord pour se faire inscrire, et detuis lors bien d'antres adhésions lui sont parvennes. L'ambnlance sédentaire comprendes 200 lits. On formers en ontre des comparnies de médecins par quartiers, chargés de solgner les blessés recueillis dans les

maisons particulières, et, dans le cas où Paris seruit assiègé, d'organiser des ambulances volantes où les hiessés recevraient les premiers soins avant d'être envoyés à l'ambalance sédentaire. Voilà une excellente organisation, qui devrait servir de motèle à celle de tontes antres institutions de ce genre : elle remplit en effe les deny indications canitales sur lescuelles pous ayous tant in-

cieté : disséminer les malades : ntiliser tous les dévonements. La-colonie italieune de Paris a adressé l'appel suivant à tous les Italiens présents à Paris :

« A l'heure où la France traverse, avec un conrage digne de sor passé, de rudes épreuves, la colonie italienne de Paris sent se resserrer davantage encore les attaches étroites qui l'unissent à sa

patrie d'adoption. · L'heure des vourx stériles et des protestations vaines est passée. Il faut que les sympathies s'affirment et se prouvent par des actes « Nome qui avons foi dans le concours généreux de nos compa

triotes, nous leur adressous ce pressaut appel an nom de la fraternité humaine « Ou'ils viennent au secours des victimes de la guerre! « Les soussigués se sont constitués en commission permanente

pone recevoir chaque jour les dons en árgent on en nature que l'on rondes bien leny envoyer a Conv. and respondence a Pinvitation one pope lenr advestors in femont nervenir jenr adhésion de conceurs personnel en leurs offren-

des à la Commission italienne de Secours aux Blessés, 24, rue Talt-« La commission soussignée, reconnue par la Société française de seconors aux biessis militaires, dont elle adopte les insignes, a déliun vaste local três-hyménique et plusieurs lits à sa disposition. Société internationale de secours aux blessés, il s'est préoccupé de

« Que rien n'arrête donc l'élan de la bienfaisance parmi les Italiens! » Voici les arrangements pris par la Société qui s'est formée en Angleterrè pour secourir les malades et les blessés :

Le comité, après s'être mis eu rapport avec ceux de Paris et de Berlin, et avant été renseigné sur les moveus les plus efficaces d'attrindre le hut proposé, a euroyé sur le théâtre de la guerre six chirurgions qui seront attachés à la Société de la Croix-Rouen et recevront leurs instructions du président du comité de Paris et de celui de Berlin. La Société payera les dépenses de ces chirurgiens: leurs services, pour le reste, seront gratuits. La Société a euvoye

500 livres sterl, an président à Paris, et une égale somme au président à Berlin. Le comité espère pouvoir faire de nouveaux euvois, lorsque le public consultra mieux le hut de la sonscription en faveur des malades et des blessés

Voici les noms des chirurgiens qui ont été choisis pour se rendre sur le thratre de la guerre : dotteur Mayo, dotteur Darct-Abbin, M. Boury Rundie, M. William Ward, M. W. Pratt et M. Atthil.

was a see a distance of

M. le ministre présidant le conseil d'État a adressé à M. le ministre

de la guerre la lettre suivante : . .

Vistant rus oblief, comme mes collégues, de résider an centre d'une administration nonr la diriger, le m'empresse de mettre d vacre disposition des locaux affectés à la présidence du couseil d'É- nasseré que l'un pouvair y installer (64 lits pour les blessés, et je fais tout préparer, si vous le tronvez bon, pour recroir cenx de nos valeureux soldats que vous vondrez ben y envoyer. H. Busser-Billault.

Le supérieur de l'école libre de l'Immaculée-Conception, 391, rue de Vaugirard, a affert à l'Intendance militaire une ambulance aluss organisée :

de Yangirard, a niiert à l'intécolance mutaire une ammessance aussi organisée : 1° 20) lits dans une salle immense qui réunit toutes les conditions désirables d'aération et de lumière; 2° 15 chambras pour ML les officiers.

L'établissement posséde une cairine qui enfit à Valinena utton de foi permanes; - une plarmacie complée pour les confusiers; - un approvisionnement suffissat de lines, handes et charpie; n n approvisionnement suffissat de lines, handes et charpie; n pagevaire de la completa de l'establissement de l'establissement. Le personnel est pref. Le doctear Saiscentere, sidd de ses étres le a clisapes, ainci que le doctear l'assiscentere, sidd de ses étres de la clisapes, ainci que le doctear l'assiscentere, sidd de ses étres de la clisapes, ainci que le doctear l'assiscentere, sidd de ses étres de la clisapes, ainci que le doctear l'assiscentere, sidd es ses étres les clisapes de l'establissement.

M. le docteur Charbonnier, de Saint-Caizia (Sarthe), qui posodie une grande maion danz cette ville, la transforme en bospice et offre d'y recevor autant de blessés qu'elle en peut contenir. Custorre itis sont installés dégà et l'on pourrait en mettre au moiss scitante de tile.

La Société des sciences médicales de Lyon a voié une somme de 560 fr, pour la caisse des secours aux biessés. La Société de pharmacie de la méme ville, tout en votant une somme pour la conscription des secours aux biessés, offre à l'autorité administraire le concours de sen membres pour le cas oft le service des bigitaux militaires et des ambulances qui pourraisent étre formés à Livea le resedrat nécessaire.

As forcing to motoral and stated,— Use do members de la solution international de sectors and should, accompaged de sept socialisticamismon de sectors and should, accompaged de sept secretaires, et d'accord avec Frantorité militaire, s'est route hiere de la commandation de l

L'intention de la Société est en effet de faciliter autant que possible le retour de chaque blussé dans sa famille, et pour les blessés appartesanst des familles peu sisées, de faire distribuer des seçours à démicile. Cette visite périne d'effinsion sympathéque a causé une émotion

Cette visite pleine d'efinsion sympathique a causé une domitou très grande et un contentement inexprimable parmi les blessés. Déjà nous avons la satisfaction d'annoncer que les médécies en chef des bépitaux militaires vont accorder une centaine de complés de convulezares.

La Société va faire visiter de la môme manière tous les blessés existant en França, dan de seconder aixis et nous lieux Tadministration militaire qui est en ce moment surchargée. Elle vient de se mettre en restation avec un burean de remedgnements organisé à Bertin, par le comité orntral de la Société græsènne de socours.

Elle échangers avec co comité les renseignements recueilité de part et d'autre, et nous aurons le boheart, dans quéque temps, et de pouvoir ressurer les familles aur le sort de nos courageux biesede. Toute demande de renseignements devre être afressée par derit, à Paris, à la Société de escours aux blessée. (Burean des renseignements)

Nous spyrenons aujourd'hui que le général Donsy n'est pas mort sur le coup comme un l'avait dit. On a pu encore le transporter dans une ferme di schafbuch, ou se chirurgiene avalent organisé une sorte d'ambaisacce provisoire. Dans le mouvement de retraite, le 3º bataillen du 4º de ligne s'était pluséeurs fois serri de cette ferme

comme point d'appui, de sorte que les Prussiens s'abstinèrent quetque temps à faire feu sur elle sans rien écouter. Nos chirurgiens s'étaient hâtés de descendre les blessés à la cave;

you can organe a vision in mose or occomence or olifficate a la Centry mis is a variet field toou les signares possibles, et ours, might platfaces proposed to the control of the control

Mais on a part retroverse, majer ins ordren, o ong here wratte dende et, le princo un fest parti, le officiere qui meissione fascen motors giberren, la retiname de principale de l'entre qui meissione de la respectatione de la respectación d

L'ambulance de la Presse, qui a pour chirungies es chef M. Harc. Sée, est arrivée à Paris, aprés avoir de danair reteaue prisonnière et avoir traverse la Belgique. Le Ganzes a reconst l'odyssée de cotte ambulance: le défaut d'espace se nous permet pra de la reproduire.

Non-esculement des médecims out été faits prisonniers, mais il des et qui ont été tiué, Parmi ca dermiers se trouve M. Millor, vitue de son dévouement pour le colonel qui est actuellement as Vilécrice, M. Colomieu. Il vesant de lui faire, tous le fest, Fextraction d'une balle et de le remettre à cheval, lorsqu'il fut atteint leimémo par un projectile et uté sur le coup.

Nous donnous notre pleine approhetiou aux réflexions suivautes présentées par l'Union minerante:

On parts de quarante inities blands de Franche promisentes pour longués no demandres la peunage par la legior, refusion, balla la fontifier franco-prusièmes est ouverte, cest par la et non pur alluture qua la Prusa del devenur se blands. La raisies piet que de un montre de la companya de la companya de la companya que quarante que considerate de la companya de la companya peutage de quarante antie blevidos par la folique pour tris courtir, ce paya a poist de vue establiste. Cest à l'horrible spisse des sanetans que la folique que verrir les peutes, et la deligique finitérie, in des que la folique que verrir les peutes, et la deligique finitérie, in dans les réfigies governmentales, de présenter ce positi de vine. Songra la deligique de l'accident de la companya dans les réfigies governmentales, de présenter ce positi de vine.

a noire égard, mais que ce ne soit pas à nos dépens.

M. Hosson, directour général de l'Assistance publique, des bôjitaux et bospiose civils de Paris, a obtenu du ministère que les médecins, les internes et externed des bojitaux soient exempts de

tervice militaire.

La Société internationale de secoura aux blossés fait déposecches les médecines exeçunt Paris une bolis-trons destinés à recueillir auprès de leur clientées des offrandes qu'elle les pris de provourse. Ceur des médecines de la province qui désireraisen rece-

voir un tranc dans le mémebut, sont priés d'en adresser la demande au siège de la Société. Il y sera tont de suite fait droit. D' F. de R.

Le Rédactour en chef et Administrateur,

J. Guéran. D' F. DE RANSE.

Paris. — Imprimerie Curret et C', rue Recite, 26.

Le Directeur prientifique.

PATHOGÉNIE

DU RÔLE MES MICROGOAIRES ET URS MICROPUTTES UASE LA GENÈSE, L'ÉVOLÚTION ET LA PROPAGATION URS MALADIES. Étix et fa. -- Voir de u° 11 de l'année 1650 et des 18° I, 50, II, IS et 31 de l'année 1670.

Il moss retéernit, pour compilére notre programme, à examine de doudnées que pent fournir l'émole de l'action tilérespaigne de bit on tel médicansent. On sait que le cortine de symétoire, puis de la contrain de symétoire, qui de l'action tilérespaigne de la contrain de la présentation de la contrain que ferminant de la contrain de la contrain que ferminant de la contrain de la contr

les résultats satisfaisonts de ses expériences, contrôlés par un grand nombre de médecins italiens. Font confirmé dans son hy-Les nombreux travanx du professeur de Milan, qui ont tenevé chez nous un savant interprète dans notre collaborateur M. Coostantin Paul, ne laissent aucun donte sur les heureux effets qu'on peut obtenir de l'administration des sulfites et des hyposplétes dans le traitement d'un grand nombre de maladies sofectieuses, telles que les fièvres palustres, la fièvre typhoide, la dyseoterie, l'infaction putride, l'infection purulente, la fièvre puerpérale, les fièvres éruptives, etc. Que ces effets soient dus aux propriétés antisentiques des préparations sulfitées, c'est probable; on peut admettre que ces préparations arrêtent ou empéchent un travail quelconque de fermentation qui s'était ou se serait produit dans l'économie. Mais rien ne prouve que ce travail est primitif piutôt que secondaire, ou en d'autres termes que l'agent véritablement producteur de la maladie soit un ferment. Oo comprend, par exemple, que sous Fiofinence d'une intoxication de l'organisme, des éléments anatomiques frappés de mort entrept en décomposition et deviennent la source de phénomènes de fermentation putride. C'est sans doute à ces phénomènes qui constituent, aunsi que nons l'avons simalé. comme un fond commun à toutes les maladies infectieuses, que s'attaqueot les sulfites et les hyposulfites, et c'est ééja heaucoup qu'ds contribuent ainsi à (linuuer une cause puissante d'aggra vation de la maladie et de complication. Mais nons le rénétons, on ne peut logiquement rien inférer de leurs effets thérapeutiques re-Istivement à la nature des effinves des missmes et des virus. Il faudrait démontrer autoravant qu'anenn ferment ne nent se produire secondairement dans l'organisme, et en second lieu que l'action su-

tifermentative des préparations indicises n'exerce dans l'économies de l'exclusion de toute unite propriés. Or none ne enchônes pas que cette double démonstration sit été dounée par M. Poille et les pardimans de sa doctrine.

Ce que mous venous de circ des suffises s'applique évidemment à woss les autres antiseptiques, leta que l'acide phénique, le permandent de l'applique de l

FRUILLETON.

LA MÉDICINE NULTAIRE.

MEMORINE MILITARS.

He aliquis de guita himma Chembrisons. What is done dipin, sink set selled is done profession, actioned a dark prais Plane. Ster. H. 75-74. Dans notre profession, actioned of humanities sont deux motes qui resentented stats cesse. Dates l'arrande, la device est tout autre : denneure et

vionnest sams cesse. Dans Fremde, is device est tout antre . Annaer est parte. L'houser est individuel princip l'is confined avec le caractère de l'houmer, quant à la patrie, 'tuclque grands est plorèsses qu'elle est, allo l'ét qu'un fraction de l'house, lotte parte de grand est plorèsses qu'elle est, allo l'ét, allo me l'est de l'house, l'est de l'house, parte de devie de médical vant au moiers celle de soldet. Au fet, l'au celle de service du médical un service de l'est de

réfliction opportune.

Les médicins optient parfaits ai la actience et l'humanité dont ils se disent, non sans fierté ni sans raisen, les représentants et les serviteurs, les précomptions un pau plus que les métrets professionnels, qui nous

means de potame, etc. (1). Fuillité de tous cen ageits set finoutetailes, même en rémissait bras propriéés étherpentiques à res action moitiementaires, potique nous avous adant le possibilité de fermentaires subhologiques dans l'expansione. Nous accondreurs de fermentaires subhologiques dans l'expansione. Nous accondreurs et au disposité de le cause principité pouver tider à la recharché et au disposité de le cause principité pouver tider à la recharché commonts que nous revous de déveloper, nous croyone qu'ill est plus que hard du partir de cès effet et des analogies qu'ils présentait ruc des phisomotos chilarques, pour pour les fondements de souté

RÉSTNÉ ET CONCLUSION.

Les considérations que nous avons dévoloppées dans le cours de ce travuit touchent à fant de questions qu'il nons paraît indispensable d'en donner en terminant une courte synthèse. Nons allous donc les résumer brièvement.

La doctrine de la pathologie asimée a nae origine ancienne. Dis les premiers réclose à l'ève chrétienne. Les effitures éleutes commée de comme de la vayeur d'est senset en suspension des asimalentes imperceptibles. Rais la doctrion a été surtont formande, vers le milite du dix-septième sécles, par Am., Empreman, et le P. Athanapa Kircher qui rapportait la canne de la plupar des maissère à les présence de vers invainbles exceptant une action permièmes sur forjessence de vers invainbles exceptant une action permièmes sur forjes.

Dette doctrine a cu un grand retoutissensent, principalement en difemagnas et en lutile, et elle a régné jasqu'un commencent de notre sicles, époque à laquelle elle est tembée dans les discrédit de notre sicles, époque à laquelle elle est tembée dans les discrédit de des la disantication nosologique de Sarvagns, de Pluel, et surtout des mat la révolution opérée par le cicle de Pécole physiologique. M. Baspoil à teodé en vain de la relevre il y a vingt ou trente aust. Aujourd'uni, elle se présente comme rejusqu'els étyrités en est

recherches et les découvertes récentes du microscope dans ses applications à la chimie et à la hiologie.

Les princines qui l'établissent pouvent se résumer ainsi :

(1) D'après la théorie parasitaire de la production des fièrres paiestres, le suffisé de quainte agénit comme parasitécide. Mais comment expliquer, ciano cette thorier, l'action de l'aprèndrapsie, qui en un antisprédique non maint punissat que le soffent de quainte et de ses en manuelles de l'actions annais-lles la poposition de tout les financiations plus de l'extreme annais-lles la poposition de tout les financiations plus de l'extreme annais-lles la poposition de tout les financiations plus de l'extreme annais-lles la poposition de tout les financiations plus de l'extreme annais-lles la poposition de la present les humaiers, sest comme un poison qui, en pérettres donné les reles humaiers, sest comme un poison qui, en pérettres dans le sur parales de l'actions de l'action de l'

Ce n'est pas soutemble.

Le mercure, vajoures d'après la doctrine de la pathologie minie, la mercure, vajoures d'après la doctrine de la pathologie minie, agient dans le traitament de la syphilis comme parasitoire, esteva envere de la méen propriété qu'on le present courte les minies mi filmanatoires, telles que le phlegmon, la péritonire, la méningée, etc. Entémment non. On se parti donne r'en sugarre de son mode d'action contre la syphilis, mode d'action qui a été dans cas d'ermers temp l'espès d'un produced debut, et qui noue encore nicamois surchitamen.

sembliant les présoccappe plus qu'il ne faufrait. Sans doute, il fant may gue pour t'être; c'est co que veut dire le fameur sâge; . Primum si neve, érinde philosophieri. Il n'en est par noise vrai que la trèi-grant majorné est télement occapé de vivre qu'elle ni par la loise de majorné est télement compté de vivre qu'elle ni par la loise de majorné est télement compté de vivre qu'elle ni par la loise vant, hillast que le plus valgaire des médiers.
"Nos confireire de l'armée, c'est une justice à leur rendre, ne sangon

game à ses nicrées preferencement qui none absorbant, nous midne crétit tens manifements sui leur leur partie de van de la companie puis de van le merche comment de la comment pour dans la bestitute, et le recognit pui de l'ambient des professes puis de la bestitute, et le recognit pui ce la dominée de crétiment justice que son mécheire des hippines créts comment d'exercer seus fonctions dans on sassema de la créti comment d'exercer seus fonctions dans on sassema de la proposition sui pour manifer sui des la comment de la comment de la proposition sui pour manifer sui comme de la comment de la comment promission sui pour santéer su tentre plusante, et le plant de médicale, nous arteres à cammier il la reversité des médicales autilication seit su principale de la comment d

E n'est pas facile d'arracher nne administration quelconque à Permière de la routine ; mais il est aisé à quiconque parle avec l'antorité Les effures, les missmes et les virus sont des terments, c'estadre des étres ou des germes d'êtres vivasts en pénétrat dans l'organisme, ces êtres ou ces germes s'y ééveloppant, s'y reproduisent, s'y multiplient et devienuent ainsi l'origine de phécoméoes analogues à coux de la fermentation, d'où réquite la maladie.

En arsimilant les effinres, les miasmes et les virus aux ferments, la doctrine de la pathologie animée reproduit sous une antre forme la théorie de Vau Beimont qui faisait présider les ferments à tous les actes de la vie.

actual de la vie.

Il existe plusieurs hypothèses sur la nature et le mode d'action des ferments : théorie de la catalyze (Berzelius, Robin), théorie mécanique (Lichig), thiorie héologique (Lagnizat-Licur, Turgles, Schultte, Stwamn, etc.), théories mixtes (Pastenr, Berthelot, Béschulte, Stwamn, etc.), théories mixtes (Pastenr, Berthelot, Béschulte, Stwamn, etc.), they

Champ, etc.).

Saivant l'une ou l'autre de ces théories, il existe deux classes de fermeuts, fermeuts solubles et ferments iccolubles ou figurés (Noupre), ou une seule clarse qui se compose exclusivement de ferments figurés (Pasteur, 1. Lemaire, de Vantrés), etc.), ou de ferments

solubles (Robin, Bertbole, Bethamp, etc.).
La théorie la inguella-sons domona la préference est celle de H. Bethamp. Il n'y a que des fremests solubles ou armanes. Les microuires et les microphres utiques pes dans les ferencetations en décomposant directament la matière fermentecthet; ils la transferment isomérgement la rur user grant isomérgement la rur user grant de la statistique de qui lour est nécessaire, rejettant ce qui leur est notifie, et ce sont les produits de cette déscainfailation que l'on considéré à text comme les pro-

duits de décomposition de la matière fermentescible.

Il est vrai de dire, d'une manière générale, que chaque fermentation est produite, sinon exclusivement, du moins plus spécialement

por un forment particulier.

L'origine des expansimes que l'on rencontre dans les formentations a donné lieu à deux doctrieses qui sont tonjours en présence et en little : la passprente et Théétéque, icle ercherches de MIR Béchang.

Bitor et le Bioque de Mondry sur les gramitations moléculaires ou mincopyrans on modifié le change de débat en montrent que les cranitations des mincopyrans ou mondifié le change de débat en montrent que les cranitations de la maitre de la maitre de craftieure, mais onité serveur noverait d'incolumnt de la maitre curérieure, mais onité serveur noverait d'incolumnt de la maitre de l'incolumne de

organisée (transformation des granulations en hactéries). Ges mêmes recherches dounent un puissant appai à l'opinion, rès-généralement répandue de nos jours, qui reconnuit et proclame l'indépendance et l'autonomie des aléments anatomiques

qui conflice l'englement, d'établese l'administration la plus meritaires compris des sei stels, pois foi que la parle de sont et que la limitacion de la compressa de l'accesso de la compressa de la compressa de la compressa de la compressa de l'accesso de la compressa de l'accesso le partie de la compressa de l'accesso de la compressa de l'accesso de

fa science crise et l'humanité s'Indigné. M. Vital ne controdit en rien son collègue M. Chenn; au contraire : il mentre avec évidence que l'incurie de l'administration, en temps de

piques. Cette assimilation delle étre examiné au triple point de vue de la contribition neture des agents, de lour mode d'actions de de leurs effets, de la manière door lis se comportant en présente de certains réactifs.

La constitution des effluves, des missues et des virus est complexe. On y trouve des mutières sobulière et des corps figurés, conpourelle, grambellos modérchallers, informans, hesé-

ries, es. des corps figurés peuvent être des cents de microsonies, des spores de micropèries ou des éléments austomiques. Oes derniers éléments prédominéers dans les mismes contagifères émanées érindividus malades et dans les rius.

Cette complexité dans la constitution des effluves, des mismes

Catte complexité dans la constitution des offinyes, des missmes et des virus a pour conséquence une complexité corrélative dans leur mode d'action et leurs affets. Les matières soinbles qu'ils renferment peuvent être inactives on

Les microssionnes et les resurent gerent etre micrises ou bien agir tantôt comme des présons, marto comme des rymeste (girments solubles). Les microphytes peuvent se comporter comme de véritables parasites, c'est-à-dire causer tous les accidents per leur seule présence, leur développement, leur publikation (écut le seul

mode admis à l'exclusion de tout autre dans la doctrue de la pathologie animée, ou blen agri per les mutières qu'ils sécretors, au quel cas cos matières peuvent être elle-mémes ou des poissons ou des symasses. Eofin les éléments anatomiques, on se greffinsi sur un organisme dont lis feront désermais partie intégrante, peuvest transprisme dont lis front désermais partie intégrante, peuvest transprisme

cet organisme, par contagiou ou infection d'élément à élément, ju maladie de l'organisme de du ils provienneut. Si de ces données générales ou passe à l'examen du mode d'action de chaque ordre d'agnot en particulier, en teuant compte concurremment de l'évolution naturelle de la maladie à laquelle il donne missance, il set difficile et avourunt méme impossible, chaus l'étumissance, il set difficile et avourunt méme impossible, chaus l'étu-

actual de la schence, de faire la part exacte qui revient à choom des éléments qui le constituent.

Ainsi les effluves peuveut sgir également, on comme poison, ou comme ferience, noit par les matières volatiles ou solubles, este les mérophytes qu'ils renferment. Nous avons donné les raisons qui mous sortest à leur attribuse de préférence une influence ottaine.

mais on t'est là qu'une bypothète. Les maltides infectieures (miazmatiques ou virulentes) se dévaloppent apoutanément ou sont le résultat du transport d'un comagiam quelcouque d'un organisme maloie dans un organisme sain Dans le premier cas, les miasmes agissent de la manière in plus

complexe, et il est probable que la maissie résulte à la foss de l'accion combinée des eléments qui les constituent et de l'activité d'acte dispositions propres à l'organisme qui subit leur influence.

Bass le sconde cas; les missames et les virus, bien que de constitution toujours complexe, parsèssent agir principalement et même exessicielment par les éférents annionques qu'ils reafernet par les éférents annionques qu'ils reafernet par les éférents annionques qu'ils reafernet par les éférents annionques qu'ils reafernets.

eléments anatomiques malades, plus ou moins sitérés, mais ayant paix, doit produire des effets désastreux en temps de guerre. M. Chem, dans ses formidables agustisques médio-o-chirarpientes des campueses de l'inde se d'india, e d'évide les cours principales de l'effevyibles de l'india est d'india, e d'évide les cours principales de l'effevyibles comme on pourrait le critere, fe fait, le cason e il Firme blanche, ils grippus et al d'apassenées, gant compute les midales interveratées et les

diplational probabiles pair l'encombrements, not les examents int plus precombinal de pollabre. Noi stranglia de la browners ne person si microbinal de pollabre. Noi stranglia de la browners ne person si microbinate. Consideration de la militario past soil prevent et. Consideration de militario de la militario de la militario de la militario de sa servica destinuirario et est proportio de la militario del mil

conx qui seuls connaissent et mettent en pratique cet art si difficile. Yould he principe. Oui, roillà le principe, qui est excellent. Et quel est l'homme loyal et sincire qui s'exprime zinsi? Your crove peut-letra que d'est un en médecia militaire, un collègue de M. Chem et de M. Vital, an enconservé assez de vitalité pour se greffer et vivre dans le nouvel organisme qui les reçoit et auquel ils transmetteut la maladie. L'action thécaneutique des médicaments est rarement simple et

s'adresse encore pins rarement à la cause primitive des maladies. Il est donc impossible, pour rechercher et démontrer la nature des azents qui donnent naissauce aux maladies infectieuses, de s'appayer sur les propriétés autiseptiques ou parasitiel des des substances noi, dans le traitement de ces maladies, semblent donner les melllengs résultats.

La conclusion la plus générale qui ressort de l'étude précédente c'est que, dans la genèse, l'évolution et la propagation des maladies, le rôle des microscaires et des mécrophytes, au lien d'être capital, essentiel, comme le professe la doctrine de la pathologie animée, est secondaire, accomolire, et qu'on ne saurait, à l'instar de cette doctrine, considérer comme de nature parasitaire les maladies d'origine effluvique, misamatique ou viruleute. Dr F ne Rance

PHYSIOLOGIE EXPERIMENTALE ET THÉRAPEUTIQUE.

de cet appareil

48 mai 1870.

ÉTEDE DE PHYSIOLOGIE EXPÉRIMENTALE ET THÉRAPEUTIQUE SUR LA CIGUE ET SON ALGALOÏDE; PAY MIL MARTIN DAMOURETTE et PELVET.

(Suite. -Veir les u. 9, 11, 14, 16, 19, 21, 23, 23, 27, 28, 31, 33 et 33.) ARTICLE VII. - ACROS OF 14 CHOUSE SEE LES APPAREILS DE 14 DICESTION ET DES SÉCRÉTIONS.

L'influence des préparations ciontées sur les surfaces directives et sécrétoires pent se résumer d'un trait : elle est excitante an début et sédative à la fin par son contact, soit à son entrée, soit à sa sortie de l'économie. On concoît donc par syance commeut le traitement ciquié neut modifier les actes morbides sièceant sur ces sorfaces.

§ I. -- Action de la civatine sur l'appareil digestif L'action directe de la cientine invérée est une action irritante variant, suivant son degré de concentration, depuis la destruction de l'épithélium, telle que nous l'avons éécrite sur la bouche du rat et de la grenoutile, jusqu'à la simple excitation des actes physiologiques

1º A doses élevées et toxiques, ou a observé chez l'homme et les mammiféres au début, paraliélement aux tremblements et aux conpolitions générales, du serrement des machoires, de la dysphagie (par spasme do pharvox et par sécheresse de la gorge), des nausées et des vomissements avec cardialgie, moins souvent des collepses et de la diarrhée. A une seconde période correspondant à la paraissie des membres et au rajentissement de la respiration, ou constate des symptomes de même ordre sur l'appareil digestif, savoir : bouche entr'ouverte et máchoires écartées, langue peudante, salive visqueuse s'éconism de la guenle des chiens, dysphagie paralytique, cessation

nemi juré, ou du moins un adversaire décidé de l'intendance? Eh timement liés à l'art de quérir pour qu'on en laisse la disposition à d'aubien! non. L'auteur de ces conclusions si nettes est lui-même un tres on'aux médecins militaires, a ancien sons-intendent militaire, M. Gustave Le Cler (1). nistrateur plein de bon sens n'admire que médiocrement la bureau-cratie, et il croit rendre service à l'intendance en demandant que cette administration soit allégée de la charge de veiller à la direction saniture des armées, « C'est, dit-il, un impense service à rendre à ce e corps de l'intendance. corps et à l'armée, que de retirer à l'intendance la direction du service

En effet, les attributions de l'intendance militaire sont si nombreusse, qu'il n'est pas étonnant que ce corps ne puisse, maigre son zèle, seffire à tout, et qu'il soit particulièrement impuissant à rempfir une tâche pour laquelle il n'est par fair.

Citons une dernière fois M. Le Cler: « Déscennis la compétence médicale doit être hautement proclamée et cesser d'être subalternisée à l'incompétence administrative. L'hyphène de l'armée est du rescort

médical; ce choix et l'emploi des moyens prophylactiques sont trop in-(1) De la mortalité dons l'armée. Appréciations d'un sous-intendant militaire sur le livre de M, le docteur Chenu, médecin principal en retraste. Article inséré dans la Fasson murrant, journal de l'armée et de la garde nationale mobile, 2º année, n° 40, mercredi

plus on moins complète des vomissements, tympanite, etc. A l'antopsie, on constate chez les animaux la destruction de l'épithélium buccai sur les points touchés par la cientine, et chez l'homme empoisonné par la cigué, de la rougeur et des taches d'aspect ecchy-

motique et gangréneux sur la musueuse gastro-intestinale 2º A doses médicales bieu tolérées, la cigué excite souvent l'appétit et active le travail digestif. Elle détermine comme premiers phéno ménes d'intolérance des donleurs gastriques avec nansées et même vomissements, plus rarement des coliques et de la diarrèée. Le chaleur et la sécheresse de la gorge, accompagnées parfois d'une savenr

acre et amére dans la bouche, accusent l'élimination du poison par cette voie, de même que la salivation des hautes doses Le principal enseignement pratique à tirer de ces effets d'irrita tion, c'est qu'il fant en surveiller l'apparition pour diminuer les doses do médicament ou le suspendre des qu'ils amproissent avec une certaine întensité. Ponr ce qui est de l'emploi de la cientine contre les dyspensies, il est impossible d'assenir que onjuine sur le netit nombre d'expériences cliniques que possède la science à ce sajet.

δ II. - Action de la cicutine sur l'appareil urinaire.

La soine toxique s'est déronlée avec une telle rapidité chez les animany à sang chaud anxquels nons avons administré la cicutine, que none n'avous nu constater chez eux aucune modification dans la sécrétion arinaire. A l'autorsie, le rein était cénéralement byperémié. La cismi à doses thérapentiques chez l'homme produirait la diurèse. suivant la généralité des observateurs; nons l'avons observée à un faible desré dans les premiers jonrs du traitement. Un fait mieux établi, c'est la modification de la uature des prines qui, suivant la remarque faite par Storck, déposent un sédiment épais, claireux, deviennent mordicantes et exhalent une odeur nauséabonde. L'angmentation des urines ne ponyant guére s'expliquer par le

surcroit de tension vasculaire, qui est doutenx à cette dosc, elle nous paraît devoir être attribuée à l'excitation du rein par l'élimination de la cicutine qui se rapproche à certains égards des builes volatiles dont l'effet diurétique est des plus tranchés. L'odeur nauséahoude du liquide uriusire et sou action mordicante autorisent encore cette interprétation. Bufin nous croyons que le caractère glairenx de ce liquide est dù à l'attaque dans une certaine mesure de l'pittiélium de la surface urinaire par la cicutine qui la baigne ; ce qui nous rapproche de l'opinion de M. le professeur Gubler qui pense que l'on peut attribuer ces effets à un catarrhe des glandes propoiétiques. Nous concevous donc la possibilité de modifier le catarrhe vésical

par la cigué comme l'a fait Valentin, ainsi que l'emploi de ce moyen pour combattre les bydropistes quoiqu'il en existe de bien supérieur à lui. 5 III. - Action des proparations eleutées sur les sécrétions entanées.

i* On a vu que l'application de la cicutine pure sur la neau des grenouilles en réduit l'épiderme en un magma visqueux dans lequel une partie des cellules épithéliales sont altérées et même détruites. Une trés-notable augmentation de l'exhalation cutanée a

La déclaration est on ne pent plus explicite. Que pourrions-nons sjouter à ces réclarations si justes? Il faut que la mesare soit comble ouer que les mésecien militaires trouvent des complières insique dans nous que les méseciens militaires trouvent des complières insique dans

Revenons au rapport de M. Vital. Il est divisé par paragraphes: 1º bópitaux et ambulances; 2º service militaire des corps de troupes; 8º missions exceptionnelles: 4º direction nénérale du service; modifications qu'elle réclame.

M. Vital ne se borne pas au rôle par et simple, et relativement facile, de rapporteur, «Favais en ontre, dit-il, dans ce pays où la mé-decine civile et l'assistance publique existent à peine, à relever, chemin faisant, la part de labear non militaire qui, par la force des choses, incombe sux médecins de l'armée. Enfia, il me fallait encore, al le service médical, pour avoir trop embrassé en obdi à une mau-vaise direction, était resté en deçà du but, rechercher les moyens qui ponrraient dans l'avenir assurer la plénitude de son action. M. Vita a us à fina i avent passert e a premiera de 1801 20000, 3 M. Vita a us à inspecter dis Abytinus: ceux de Constainine, Betan, Biskra, Seiff, Bongie, Didgiel, Philipperille, Bone, Lucalie et Gentleme, quire ambunnos : colles de Tebessa, qui relère de l'Ebginil de Continuine, de Boschi, de Sondairas, dépondaire de Bone, le de la militaire de Seiff, de Sondairas, dépondance de Bone.

l'atmosphère clouté; leur pean a pâli par reserrement de ses capillaires, et elle s'est hérissée d'une multitude de petites fierures granulées dnes à la contraction de ses fibres musculaires. Tous ces phénoménes doivent être attribués à l'irritation directe du tégument par la cicutine, et ils préparent la théorie des effets indirects. 2º La généralité des auteurs enregistrent l'angmentation de la

sécrétion andorale parmi les phénomènes physiologiques du traitement cicuté, coexistant avec la dinrése et plus sonvent sitemant avec elle.

On observe que besnoonp plus rarement des éruptions entanées produites par l'emploi interne de la cigus, dont l'effet habituel se traduit su contraire par nue certaine pâleur du tégument lié à son

Dés l'instant où le régime cienté n'active pas la circulation entanée, on ne peut attribuer les modifications de la peau qu'à l'élimination par cette voie d'une notable proportion de cicutine, activant les glandes qu'elle traverse. C'est eu effet par les fortes doses et chez les sujets dont' la pesu fonctionne énergiquement que l'on constate de préférence les sueurs et les éruptions. C'est dans le même cas que le médicament conceutré sur la peau par voie d'élimination, y produit des fourmillements et un certain engourdisse-

ment de la sensibilité. Nons regardons les succés incontestables obtenus contre les actes morbides de la peau, de nature dartrense, scrofuleuse, syphilitique, ulcérence, etc., comme des conséquences de l'action modificatrice du médicament sur cette importante surface de sortie. C'est une sorte d'action topique de dedans en dehors tout à fait comparable à celle des baios de ciguë et des autres applications externes.

Que les préparations cicutées agissent directement ou par étiminatica, la théorie de leurs effets curatifs est la même. Elle s'appuie sar la triple modification physiologique imprimée à la pesu par la

i* L'élément hyperémie est combattu par l'action alighémiante des doses modérées de cigué. 2º Les fortes doses tendent à détruire les néoplasies cutanées comme elles attaquent les épithéliums et elles exercent une action

antiseptique sur les surfaces ulcérées. 3º Enfin la thérapeutique des dermatoses peut bénéficier de l'action analgésique de la cagué dans certains cas.

5 III. - Action de la ciontine sur la sécrétion bronchique Nons avoris constaté chez des oiseaux empoisonnés par l'insertion d'une soutte de cicutine à la cuisse, une forte odeur de ce noison exhalée par l'air inspiré dans leurs poumons pendant la respiration artificielle. Il n'est donc pas douteux que la cicutine ne s'élimine nar la surface respiratoire, et nous ferons remanquer. comme pour le reiu et la peau, que cela lui est commun avec les principes oléo-résineux. Or de même que la téréhenthine, le toin et les goudrons, le galac, etc., modifient les maladies des voies honohimes comme celles des surfaces principes et cutunées, de même ou est fondé à ue pas regarder comme tout à fait illusoire

a confiance d'un grand nombre de priticiens autorisés, dans les Dans tous ces bégitanx et ambulances, la promisouité est la rècle : la division des civils et des militaires n'y est goère plus abservée que celle des fiévreux, des blessés et des vénériens, des sous-officiers et des soldets. Dans plusieurs, les filles publiques sont admisse, et la plupart sont ouverts aux babitués indigènes des pénitenciers, de telle sorte que ces lieux d'azile pour les malades sont des foyers d'infection et de contagion d'autant plus actifs, que la majeropeuté et l'égactance de toute bygiène sont endémiques, et que la misère des dernières années a réduit les trois quarts des femmes indicipes à se prostituer

pour ne nas mourir de faim. De là une véritable épidémie de syphilis. Le chiffre des malades présents (à l'hôpital de Constantine) a varié e 234 à 700; celui des médecins (traitants ou aides-maiors) a varié de 6 à 13. « Le minimum des uns, comme toutours et partout a coincidé avec le maximam des autres. Tandes que trois aides-majore trois médecies traitants, dont le divisionnaire, faisaient face sux 700 malades d'août, huit aides-majors et cinq médecies traitents se par-tageaient les 234 malades du mois de mars. Pendant la période dont il est renda compte, ce personnel si restraint a subi dix-cent déplacements et six empêchements pour maindies. > - «Ses fatigues, sa mobilité et les maladies qui l'ons frappés l'out mis le plus souvent dans Primpulsance de remplir toutes ses obligations. C'est ames qu'a C0 Bire suprimé le service de l'électrolité et que, de juillet en octobre, et alors que les effections graves affinaient, la suppression du médecin

ché observés ches les greuouilles que nous avons enfermées dans | préparations cioutées contre les phénomènes d'hyperémie et de catarrhe, d'hyperesthésie et de spasme des voies respiratoires lei la cigué agit eccore per élimination comme na triple modificateur de la circulation et de la mutrition des épithélinms, de le sensibilité et de la contractilité bronchiques. Ansai est-on en droi de se demander si les inhabitions, soit de cigué, soit de ciontine plus on moins étendue et associées à d'antres substances aromurides aux états morhides, ne seraient pas plus efficaces que l'ad ministration interne (qui n'est ici qu'une manière de dinéter une

Les troubles de la vue et les manx d'yeux nous ont peru un des phénomènes les plus fréquents qu'accusent les sajets soumis au traitement cicuté, et il est fort probable que cels est dû à noe modification de l'orit par la présence de la cicutine dans ses humeurs et par élimination à la surface de la conjonctive. Geri don neralt la clef des résultats obtenus avec la cigue courre l'ophthalmie scrofnieuse, la photophobie, le sparme palpébral, etc.

ARTICLE VIII. — ACTION DES PRÉFARATIONS CICETÉES SUR L'APPARENT GÉNERAL On sait one les anciens ont fait à la cigné la réputation d'atro-

phier les mamelles et les testicules et d'en empécher le dévaloppement, de tarir la sécrétion du lait et d'entrainer l'impute. sance virile. i" il n'est pas douteux que la cigué n'ait favorisé la résolution de certaios engurgements des testicules et de la mamelle, et avec les idées de spécificité qui oot presque toujours dominé la thérapeutique, ou est passé du domaine de la pathologie dans celui de la

physiologie et l'oo a ainsi númis une propriété atrophiante de la cigué sur les mamelles et les testicules. Nous ignorons ce qu'il neut vavoir de fondé dans uoe pareille opinion et jusqu'à quel roint l'action vraiment altérante de la cigué pourrait contrarier le dévelonpement des glandes mammaires et testiculaires 2º La propriété attribuée à la circé de terir le lait pe nons rarett pas décuée de fondement, car cela s'observe chez les chévres qui

mangent une grande quantité de cette plante, et les emplatres cicutés favorisent la résolution des cogorgements lalteux. Si cette action est récile, elle surait sa raison dans la diminution de la scosshilité et cooséquemment de l'hyperémie sécrétoire réflexe de la glande mammaire, sur laquelle la cicutine se concentre par élimination : sans doute aussi dans l'alighémie de cette glande et peut-être dans l'action altérante générale de la cigné.

3º L'anaphrodisie attribuée à la cigné est-elle hien réelle? Il servie anggi léger de la nier que pen ripoureux de l'affirmer sans réserves Elle ne serait en effet que la résultante de facteurs multiples, savoir l'alighémie des artérioles afférentes des corps caverneux doot le turgescence est le phénomène initial de l'érection; un certain degre d'acinésie des muscles érecteurs; enlin la diminution de sensibilité des nerfs terminés a la surface interne des canaux séminiferes, d'où résulterait une impressionnabilité mojndre au contact des cellules spermatiques et l'affaiblissement ou même l'extinction des désirs vénériens, en un mot la frigidité. Ajoutons que si la cicutine passe dans le sperme, elle doit diminuer la vitalité des spermatogoides que

de narde, par insuffisance du nombre des aides-majors, a dû être pro-Ainzi, surcroît de malades, insuffisance de médecins, dont le nombre diminue précisément à l'époque où s'accroît celui des malades. M. Vital fait remarquer que le personnel médical reçoit un renfort considérable et inutile ou hiver (sortie des staplaires), « époque où le chiffre des malades est à son minimum. Il est réquit su contraire en été, par la rentrée des sides-majors de première classe aux régiments, à un point ou, forcément, il reste au-dessous de sa têche intrabosontaliere. Et cependant, slors même, il subit des déplicements. non toujours utiles, et des missions lui sont imposées qui, anx termes des réglements et instructions, devraient lui rester étrangères. Ni les

smalas, ni les bureaux arabes, ni les missions dans les tribus, ni le service des places, ni le service d'une compagnie ou d'un bataillon détaché ne se relient su labeur hospitalise, qui est le sien, et pour lequel est exclusivement organisé. Le soumettre à ces multiples obligations, c'est amoindrir l'action médicale dans les bôpitage et compromettre les existences sur lesquelles cette action s'exerce. Par ce qui se passe à Constantine, ville considérable dont la popu-

lation est de 45,000 babitants et la sarnison de 5,000 bommes, on pout A Batna, chef-lien de sabdivirion, il n'y a pas de médecin civil, point d'établissement communal. Les médecins militaires ont à leu charge l'hôpital mijitaire, le bureau arabe, la médecine de colonisale poison nourrait atteindre dans leur activité et dans leur orcanisation, comme elle attrint l'hématie, la calinie épithéliale, l'infusoire, etc. Nous g'avons pas en occasion d'examiner le liquide séminal des sujets soumis a l'usage de la cleutine, et par conséquent les données expérimentales nons font complétement défant sur ce point, Mais no fait sur lequel l'observation clinique nons a parfaitement 8xé, c'est l'amoindrissement, le retard et parfois l'absence du finx ménorrhagique chez les femmes en cours de traitement cienté. Fant-il attribuer ce résultat uniquement à l'inertie de le circulation capillaire, qui ferait obstacle à la finxion menapelle comme à la turgescence pénienne, et n'y aurait-il nas un certain derré d'une sthésiset surtout d'acinésie des plans musculaires qui concourent à ce abénoméne ntéro-ovarien complexe? Le dévelonnement des vésienles de Greaf et l'ovulation ne seraient-ils pas eux-mêmes entrainés par l'action altérante de la cigue? Rien de tout cels ne répugne aux pronriétés eénérales de la cicutine, telles que nous les avons établico par l'expérimentation. Toutefois, en présence de l'incertitude qui

La fin prochainement.

plane encore any les modifications physiologiques que peut imprimer la cientine aux appareils de la génération, il seruit prématuré ANATOMIE PATHOLOGIQUE.

DES PERFORATIONS CARDIAGUES A PROPOS B'UNE ORSERVATION REMAR-QUARLE DE COMMUNICATION INTERAURICULAIRE, INTERVENTRICULAIRE ET PULMO-AORTIQUE AVEC TROCHOCARDIE: par le nenfessant P. F. DA COSTA ALVARENCA; traduit du portugais par le docteur Lu-

CIEN PAPILLAUD (Henri-Almis). (Stite. - Veir in a* \$3.)

d'y chercher des indications thérapeutiques.

Acrossu faite le 21 décembre à buit beures du matin. Décahitus en surjenation. Lividité codavérique avec larges taches à la partie pos-térieure du tronc et sex parois abdominales. Muquense labiale rosée, muqueuse buccale un peu plus foncée en couleur; lobules do nez et

des oreilles, violacés; ongles des doigts et des orteils blancs (pendant la vie ils étaient livides) ; œdème du scrotum et du prépuce. La percussion pur la région précordiale donnait un son mat em une étendue de 19 centimètres en sens transversal et de 14 en direction

La partie antérieure du thorax avant été levée, nous avons noté en mi suit : au centre le péricarde occupant la plus grande partie de la cavité thoracique; d'un côté une portion du lobe supérieur du poumon ganohe logi dans la cavité du pericarde de ce côté, convrant un pou le péricarde; de l'autre côté le lobe supérieur du poumon droit superpesé aussi à une portion du péricarde, et une petite partie du bord amérieur du lobe moyen du même poumon. Les labes inférieurs des deux poumons étaient déprimés dans leurs gouttières vertébrales et reconverts par le péricarde. Un peu de liquide séreux se trouvait dans les deux cavités pleurales.

Le péricarde ayant été onvert, il en sortit environ 200 grammes de sérosité limpide et citrine. Cour volumineux equebé transversalement sur le diaphragme, avant sa base inclinée à droite et tordu comme s'il

tion, le dispensaire des filles publiques, les vaccinations, la médecine 1 légale, les indigents, la pratique arbaine. L'abqital requit jusqu'à des femmes en couches. Le 16 septembre 1868, il contenza 469 maildes, solumés par trois gides-majors. Point de médecin traitunt. Le 16 Svrier 1869, on v voit un médecin traitant et trois sides-majors pour

50 malades. Sans compter les missions accidentelles, 16 mutations ont en lien dans le personnel. A Biskra, même penurie. C'est à la médecine militaire qu'incombent A bears, memo primire. Ces à la maiorema ministre qui mompeti toutes les fonctions santialres, sans eublier la visite des filles publi-ques, au nombre de 90 (inscrites) sur une population de 1,750 bahi-tants. Le 1st octobre 1868, l'hôpital de Biskra renfermait 35 malades, confiés aux soins d'un aide-major unique. Le 16 février 1869, il y avant deux aides-majors pour 37 maiades

A 6 kilomètres ouest de l'easis de Biskra se trouvent les eaux sul-fureuses, d'Hammam-Salahin. « Il est ragrettable, dit M. Vital, que les travaux dont elles ont été l'objet et qui ont coûté plus de 10,000 france, restent inachevés. Novement une dépense nouvelle de 20,000 france,

on en feralt des thermes d'hiver précieux. »

A Sétif, il y a un médecin civil chargé de dispensaire de la vaccination et des indigents; ce qui n'emptebe pas un surcroit de besogne pour les médécins militaires, exclusivement requis pour les experises médico-légales. L'hôpital militaire requit toutes les catégories de ma lades. Le 16 septembre 1868, 293 malades recevaient à l'hôcetal de Sétif les soins d'un médecin traitant et de deux zides-majors; en

rait tourné sur son grand ave, de manière à présenter en avant son bord droit grandement élargi qui faisait l'ellet de la face, antérieure du ower, en hant la face antérieure du ventrionle droit, en arrière la face antérienre et le bord du ventrieule ganche et en bas une grande partie de la face postérieure du ventricule droit. On voyait à peine l'origine de l'artère polmonaire an côté ganche et postérieur du communement de l'aorte; à la base de comr apparaissaient l'appendice de l'oreillette droite et la face antérieure et externe de cette orcillette qui était très dilatée et qui retombait un pen ser le ventrioule droit. Il résultait de cette disposition que le cœur ganche était caché ét qu'on n'avait de vue que le cœur droit dont l'étendne était de 188 millimètres, dont 122 pour le ventricule et 64 pour l'orelliette

La plus grande partie du ventricule droit était formée par la chambre culmonsire oul avait une capacité extraordinaire. Les dans tiers an périeurs du silion antérieur du ouer (12 centimètres et 2 millimètres de longueur) appartenzient à la chambre polmonaire, et le tiers inférisur (4 centimètres) à la chambre auriculaire.

Sur la face antérieure du ventricule droit existaient une large plaque laiteuse et quelques autres taches de la même nature éparses qu et là ayant sa parte externe très-épainte et son appendice très-long, large

Tron ovale ouvert (6 millimètres de longueur et 2 millimètres de largeuri, limité d'un côté par la valvule ovale (de 15 millimètres dans son plus grand dismètre) et de l'antre par la cloison qui formait en cet endroit un bord arrondi dirigé vers le haut et vers l'oreillette droite, de sorte que s'il se fat prolongé, il serait allé couvrir la face droite de la valvule ovale ; les extrémtés du trou ovale étaient formées par les commissures on angles d'union des deux bords La cloison interanriculaire s'épaississuit au devant du trou oyale

farmant une espèce de front musculaire de 9 millimètres de larreur. qui le séparait de la portion contigué de cette même cloisou, laquelle était tellement amincie qu'elle ne représentait plus une paroi charmne. forme à la velvule ovale, membrane qui était limitée à sa partia antirieure par une arcade musculaire offrant un bord libre et se prolon geant, vers la partie supérisure et postérieure, en dessous de la val vule ovale, jusqu'auprès de l'embouchure de la veine cave supérieure La cloison paraissait donc avoir deux membranes interauriculaires dont une. l'ovale, était en partie sécurée de son contour on années interanriculaire, pour former l'ouverture de communication entre les

Les embouchures des veines caves, et surtont celle de la veine cave taférieure, étatent élargies et formaient dans les greillettes comme deux chambres au fond desquelles s'ouvraient les doux vaisseaux. La fosse coronaire était plus profonde et plus large qu'à l'état nor-mel, laissant très-bien voir l'orifice et la valvale de la grande voire

L'orifice anriculo-ventriculaire droit était grandement dilaté et la valvale tracespide était insuffisante; deux des lames ou languettes de cette valvule étaient en partie soudées et formaient un corps dur et fibreux de 4 millimètres d'épaisseur; sur le bord libre de la valvule se

trouvment diverses granulations dont quelques-unes affectaient la disposition dite en chon-Beur. Le ventricule droit, dont les parois étaient plus épaisses que célles du ventricule gauche, présentait ses deux chambres litén séparées par une épaisse colonne musculaire existant dans l'ouverture inférieure ou interne de l'infandibulum, d'où elle envoyait des tendons à la valvule

mars 1989, '43 malades occupaient un médecin traitent et quatre sides-majors, e Le service médical est rendu difficile à l'hôcital de Seid per les déplacements incessants (si ficheux à tant de points de vue) que subissent, contraîrement sur instructions, MM, les sides-

majors, » Borgie a une population de 3,220 habitants et une garnison de 1576 hommes. L'hisoital militaire donne aulle à tontes les catérories do malades, sens en excepter les filles publiques indigênes. En octohre 1868, un médecin trainint et deur nûce major pour 200 maistes. En décembre de la même année, le personnel médical s'était secre-

d'un aide-major ; il y avait à cette époque 101 mulades. Buns l'ordre inscrit au registre de l'hôpital militaire de Bongie, nous trouvons ces réflexions tres-instes : « Le service hospitalier exige ponr attempre son but, quatre conditions essentialles : locaux bier istallés, matériel convenable, desrées et approvisionnements de qui lité irréprochable, personnel à le heutenr de sa mission. Quand une de ces conditions est en souffrance, elle réagit inévitablement sur les trois antres, et le résultat qui devait sortir de leur ensemble reste plus ou moras profondément atteint ... Maintenir, au nom de l'éco-

nomie, l'état fâcheux de l'une des quatre conditions fondamentales du apparente se traduit ici en un surcroft de dépenses, sinon en victimes A Djidjeli dont la population est de 2,110 babitants et la carnison de

10

00 05 00

00

tricuspide. Près du bord espérienr de cette colonne était une ouverture qui faisait communiquer le ventricule droit avec le ganche. La chambre auriculaire de co ventricule, petite comparativement à la chambre poinceaire, était conique, d'une hantent de 4 centimètres 2 millimètres et avant pour base l'aire de l'erifice auricule ventrica-laire droit dont la circonférence mesurait 12 centimètres 2 millimètres. La chambre palmonaire représentant un causi conique de 5 centimetres de longueur, courbe et entouré de parois très-épaisses, se terménant inférieurement par une enverture circulaire de 2 centimètres millimètres, et se continuant à se partie supérieure avec un étroit carel formé par la rémaion des valvules signioldes, isquel présentait cansi forme par 28 rumana con vervence againment est professionat dans l'intérieur de l'artère palmonaire un rehord épais et proéminent au centre duquel était verifice veutricule-pulmonaire qui avait à peine 2 millimètres de diamètre. De l'ean injectée dans la chambre pulmo-

naire sortait lentement at en un jet mineo comme un fil, par cet ori-Les deux chembres du ventrioule droit avaient ann capacité trèspetite comparativement as rolans que présentit ce même ve-récele va l'extériar, ce qui était de à l'hypertrophie considérable de ses parois. L'équissaur du ventrende froit était de 14 millimètres à les bass, de 9 millimètres à ca partie moyenne, et de 5 millimètres à

L'oreillette gunche était beaucoup plus petite que la droite et avait dans es paroi naterne la valvule et l'ouverture interaurionistres décri-tes plus haut.

L'appareil valvulaire aortique et mitral était sans altérations A la partie supérieure de la cloison interventriculaire, an dessous des valvales sortiques, il existait une qu'erture oblongue de 2 centimètres et demi de lengueur et de 1 centimètre de largeur, laquelle s'onvrait à la hase de l'infundihulum ou chambre pulmonaire comme ous l'avons dit. Cette ouverture était garcie, à sa partie supérieure, d'une valvule siro-thrense, un peu rugueuse, qui se prolongenit vers l'orifice auricule-ventriculaire droit. Dans le ventricule ganche cette solution de continuité était limitée en baut par la base de ladite valsontion de commune vule nortique et dans le reste de son étendue par un rehord musculaire formé par la cloison interventriculaire; dans le ventricule droit elle avait à son pourtour inférieur l'épaisse colonne musculaire déja men-tionnée qui limitant les deux chambres de ce ventrionle; à la partie supiricure se trouvait la valvule de cette ouverture, valvule que nons avone den décrite : enfin, latéralement, elle était borofe par la parce

Les artères sorte et pulmonaire communiquaient entre elles par le caual artériel qui n'était pas complétement oblitéré. Foie volumineux, fortement congestionné et syant ses vaisseeux di-latés. Rate grosse et consistante. Poirrine très-injectée dans certai-

nes norties. Méniness encéphaliques byperémiées; cerveau conces-MESCRES DES DITTÉRENTES PARTIES DE COURS.

cent, mil. reassured. . Engisseur dn ventricule gauche, base.

300 bommes. l'hôpital renfermais 61 malades, le 16 octobre 1868, traités par un seul aide-major. Le 31 mars 1869, il y avait deux aides-majors or 15 malades Philippeville a 11,700 habitants et une garnison qu'on peut estimer Printippevinie a 11,00 kommes. Bépital common qu'on jedi estuder en moyenne à 1,000 kommes. Bépital communi por les finmes et les arifacts. Dépétal militure est cuvert à tous les misièses du sous misseulla. Le l'octobre 1686, trois médecins trainins et deux séés-mipors pour 412 moissées; le l'mars 1504, quatre médecins traitinns et antient évaluée-majors pour 151 misidou. « Il a compté incontesta-cia statest évaluée-majors pour 151 misidou. « Il a compté incontesta-

el intinta d'aldes-majors pour 101 maindes, « Il a compté incontesta-blement, en ejerd autrou avez autres bójeturs, ure qué médecina trai-tait a trop peuts nombre d'utide-majors, » encédento-éjédmique, Extrait de Torier insertiu a registre de l'hopital militaire de Philip-poville « mais, par deux points anove, l'établissement attritte Pai-ministrateur et le médecie. Puisseurs de se intuitations consiment a mériter des reproches, et son personnel médical, toujours se-dessous des hesoins réels, est soumis à des fluctuations préjudiciables sux ma-lades, préjudiciables également aux aides-majors, dont les études sont à chaque instant interrempues, et dont les appointements se dépensent à chaque instant interrompula, et cout les appendements se dépendent en partie sur les grandes routes, » — « Si la justice distributive force à repartir l'ensemble du personnel provincial de fisce à ce que chaque hôpital ait sa part équitable de l'insuffisance générale, au moins semblehopful at sa part equiame de l'assumente generale, su avec personnels locaux. Il s'agirait, une boune répartition étant une fois réglée, de la mainte-

Ecaissenr de ventricule droit, base. . . . partie movenne. . de l'oreillette droite, à la face extérioure, la plus de l'oreillette gauche. de l'oreillette gauche. de la cloison interauriculaire, partie la plus épaisse. de la cioisca interventriculaire, hase. . . sommet..... Circonférence de l'orifice sortique. . . mitral.... tricuspide..... Diamètre de l'orifice pulmonaire, Capacité da ventrienie gauche (1). Telle est l'histoire simple et exacte de ce cas intéressant d'aitéretion de structure et de situation du principal organe de la circuletion. Tout ce que nons avons observé, tant sous le rapport des signes physiques et fonctionnels que sous celui des lésions nécroscopiques.

y est fidélement et minutieusement décrit. IL - CLASSIFICATION DES PERFORATIONS.

Les faits relatifs aux perforations qui mettent en communication les cavités droites du cœur avec ses cavités gauches penvent. selon nous, être réduits à trois groupes.

Bans le premier nous plaçons la persistance des ouvertures normales existant chez le fœtus indépendamment d'antres altérations organiques, d'est-à-dire les cas dans lesquels les perforations représentent les ouvertures de communication qui existent naturellement à une période quelconque de la vie fintale. Ce sont des altérations primordiales, toujours congénitales, de véritables vices de conformation par rapport à l'époque à laquelle on les observe. Nous désignons les cas de cette espéce sous la dénomination de perforations primitites ou congénitales par anomalie

Dans le second groupe se rangent les cas de perforation, dues sux altérations du cœur, des gros vaisseaux ou des noumons. Ce sont des états anormans ou pathologiques consécutifs, connénttaux ou postérieurs à la naissance. Nons appelons les perforations de cette espéce perforations consécutives. Le troisième groupe compreud les cas dans lesquels les perfora-

tions soot la conséquence de maladies in situ, d'altération du tissu de l'organe, lesquelles se sont produites sont avant soit après le naissance. Ce sont de véritables états pathologiques accidentels acquis pendant le cours de la vie intra où extra utérine. Nous donnons aux perforations de cette classe le nom de perforations accidentelles par suite de maladie in situ

(i) Évaluée selon notre formule $\frac{7C^2A}{254}$. Voyez Mémoire sur l'insuffsonce des voitules aortiques, par le docteur P. F. de Costa Alvarenga, p. 24, Lisbonne, 1855.

nir avec persévérance, et de ne considérer jamais une corvée accidentelle comme un service nouveau et régulier exigeant sa désorganisa tion. Dens os système, le personnel boptisher resternit affacié aux bépitaux, et quand une corvée nécessaire surgirait, elle serait imposée en surcroit à l'établissement le plus prochain.

Bone, chef-lieu de subdivision et de sou-préfecture, a une popula-

tion de 18,000 habitants. L'hôpital communa n'est ouvert qu'aux femmes. Deux médicins civils sont chargés du service hospitalier, du dis-pensaire des filles publiques et de la vaccination. La garnison est de 1,300 hommes. Le 1st octobre, 1888, l'hôpital militaire comptait 314 malades, avec trois médecins traitants et un seul side-major; le 1º fé-vrier 1869, 103 malades, avec deux médecins traitants (le mèdecin eu torse morti et quatre sides-majors. Le personnel a présenté qua-torze mutations; pendant plus d'une moitié de l'année, le service de la garde n'a pas été possible, à cause du nombre insuffisaut des nides-

Lacalle a nne population de 3,176 habitants. Un médecin civil est chargé des melades indigents et de la vaccination. Garnison de 360 bommes. A étéaut d'hospice communal, l'hôpétal militaire est ouvert à toutes les catéportes de malades, les filles publiques exceptées, Lo 16 septembre 1898, un médecin traitant et un aide-major donnaient leurs soms à 96 malades. Le même personnel traisait 27 maiodes, le 15 janvier 1888. « Ce petit personnel, dit M. Vital, fait face à tous les sérvices indéficers et extérieurs du cerele : excursions pour les cas de Celles-ti sott. à notre avis, les origines principales des commensations entre les orcillettes et des communications certe les recibilettes et des communications certe les verticeles. Peur plus de clarif de peut diviser les perforations principales par ensemble de la commensation de la commensatio

Let réferation on tét divisée se complatiales et accident.

Ceté divisées sons peut l'évieure on peut ne moins imprope, parce qu'un luir d'échiere, élle peut hobit ne surreur.

2 etcl., le surreurement nativelle de colonien inimammentaire et l'entre peut le moins imprope, parce qu'un leur d'échiere, élle peut hobit in inimammentaire et l'authorit des dispositions normales de l'état fonts, on étét d'âtraites pubbliques, et deus ce un la quiffication d'accidentelles laur couries également, laire qu'elles se soient produites peutenties leur couries également, laire qu'elle se soient produites peutenties qu'ellement, laire qu'elle se soient produites peutenties qu'ellement, laire qu'elle se soient produites peutenties qu'ellement, laire qu'elle se soient produites peutenties de la comme de l

utérine peuvent également être rapportées à deux origines, soit une anomalie, soit une lésion pathologique. Per conséquent on ne pent, par le seul fait de l'époque à laquelle

on constate les perforables cardisques, arriver à la détermination de leur cause. La division que nous proposons évite ces incertitodes et nous parait être la véritable expression des faits. Noos traiterons en par-

La stilte prochainement.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

JOURNAUX ESPAGNOLS.

EL PROGRESO MEDICO DE CADIX.

ticulier de chacun des deux ordres de cas.

Les mellers de 15 veril 1600 en 15 billet 1500 continuente les trategres de gerhatent et als citiers per le decom Headens, Chrispers de la continue de la citiers per le decom Headens, Chrispers de la continue de la continue de la continue de la continue de propriet de la continue de quinne la referencia de la registra de fuede sous ésquelles les conninciales des régistras per le douver Fernande de Bre. Débuto, de la continue de modificate des régistras per le douver Fernande de Bre. Débuto, de continue transport de la continue de la continue producciament responsable de la continue de la continue de la continue de continue transport 1600, dels est usupe de la casa, el modifica des continue transport 1600, dels est usupe de la casa, el modifica des continue transport 1600, dels est usupe de la casa, el modifica de continue transport 1600, dels est usupe de la casa, el modifica de continue transport 1600, dels est usupe de la casa, el modifica de continue transport 1600, dels est usupe de la casa, el modifica de continue transport 1600, dels est usupe de la casa, el modifica de la continue transport 1600, dels est usupe de la casa, el modifica de la continue del la continue de la

les allures envahissantes de la maladie. Bien de remienpable du reste, ni en fuit d'observations ni en fait de traitement.) 3º Liste des hiesses traités à l'hôpital de Sainte-Isabelle à Jerez de la frontière. (Plans par armes à fen et plaies par armes blanches; simple énumération ! 4º Pisie avec séparation complète d'un lambeau; réuniou immédiate, par le docteur Mélandez. (Séparation complète d'un lambeau mi comprenaît la face postérieure de la dernière phalange, et dans lequel se tronvait l'ongle tout entier. Application, au moyen de handelettes tronvast rough bos anness appreciation, au moyen or neutronical agglatinatives, do ce lambess qui, après avoir été détaché, avait été tenu pendant une demi-houre enveloppé dans du papier; réunion complête après six jours). 5º Tomene hépatique venneuse de la lanene plète apres aix jours). S' aumeur nepauque venneus ne se sangue, ablation par l'écraseur linévire, par le decteur Hontañon. Rien de par-ticulier à noter, lé Anérysme de l'artère crinzle; mort; autopsie, par le dotteur Moreno. ?* De l'emplei du sublimé comme reconstituant. le docteur Moreno, r. un i empou un summu comme reconstimans, par le docteur L. Papilland, (Article qui a été également publié dans l'Utuox strosatz, dans la Gazerra schacatz ur Barra et dans quelques autres journanx. L'auteur dit avoir employé avec succès la sublimé comme reconstituant à la dose de 2 à 5 milligrammes par jonr, Cette propriété topique et corroborante du sublimé à netites deses avoit dans été signalée par Bezbie.) 8º Conjonctivite idiopathique à la troisième période, compliquée de névralgie ciliaire; guérison au moyen de va-lérianate de quinine, par le docteur Viego Costa. P Revue clinique, par le docteur Tambos. (A. Eclampaie infantile cher un caffat de 12 jours, hromure de potessium à 1 gramme par vingt-quatre beures. pendant six jours; guérison. B. Anthrax chez une femme de 67 ans, application du caustique de Vicane; menace d'infaction parallette, suffate de quinine et acide phénique à l'intérieur, camphre, térêben-SEINE de dumbe es escor paraque a interneur, tempane, sercum-thine et styrax sur la plaie; guérison. C. Cataracte chez denx sujets, l'un jeune, l'autre adulte; essai de l'huile phosphorée, légère amèlise ration chez l'un, résultat négatif chez l'antre. D. Dicération Sorguenze da col atéria; solution de Pienk (sublimé et camphre dans l'alcool an topique, fer et antres reconstituants à l'intérieur; maiade en vois de .) 10° Extrophie vésicale; opération; goérison, par le doctent Parodi. 11º Sur le traitement des rétrécissements prétraux, par le dopteur Moreno. 12º Taille lateralisée, extraction de trente et no calcule. cuir siotumo 2. Antonio 2. Servicio de la constanta de l'accione de la constanta de l'accione recoelline à l'hópital Sira Jean de Dies, à Madrid, par le doctor Cordea. Palis qui ne sortent pas de l'ordinaire, il 4 Parisyme faciale; godrino, par le doctor Robert (Treisement par les hains aromatiques et par l'accione par les doctor Robert (Treisement par les hains aromatiques et par l'accione d'ammonique, il 50 Gestro-médico-bépatite chronique, traitement bydrothérapique; guérison, par le docteur Juan Coll. 16 Taille hilatérale, extraction d'un calcul volumineux; guérison, par le docteur Moreno. (L'auteur fait remarquer qu'il existe souvent une relation entre les accidents généraux qui suivent l'opération de la one remove entre excession que constitue que suyent a operation o esta tielle est la présence d'accordée dans l'intarée, il ?? S'ppillié constitu-tionzelle tentée par la méthode hypodermique, per prin doctare Com-bas. (Quatre cas vivant donde, dans un délait nes-prompt, des récinitats faverables.) [5] Hémorrhagie purpaisle, tijettien socke; gerison in-médiate; par le doctour Combas, (injectien situe solon les indications médiates par le doctour Combas, (injectien situe solon les indications par le doctour Combas, (injectien situe solon les indications par le doctour Combas, (injectien situe solon les indications par le doctour Combas, (injectien situe solon les indications par le doctour Combas, (injectien situe solon les indications par le doctour Combas, (injectien situe solon les indications par le doctour Combas, (injectien situe solon les indications par le doctour combas de la combas du docteur Dupterris (de la Havane), temture d'iode, deux tiers ; ean distillée, deux ners; succès complet. 19º Rétrécissements urêtranx, ouveau succes de la dilatation progressive, par le docteur Moreno. 20" Esux minérales de Puertollano, par le cocteur Morzel. (Ces caux 20" Einx minerales de ruccionano, par le cocteur morze. (Ces egus sont froides, gazenses et hiearhonatées sodiques ferruginenses.) 21° Epithélioma pelpihrai, blépharoplastie ; guérison, par le docteur A. Massire de San Juan.

vait sans doute une certaine analogie entre les procédés de ce chaf et

unédenine Migale ou pour les secours à porter as lois, visité des corps de la place, compaintaines an hurres marke, purveillance sentaire des (10 paphis attachés à la semil de Terf. Il cet, comme periout, fort sandessons de la statione, at-frequement en derécult retitaire retas semi pour satisfiare à toutes choese, même sur détail les plus létimes. Dans gour satisfiare à toutes choese, même sur détail les plus létimes. Dans conditions, Il y points à cherche le plus que promosphé et conditions, Il y points à cherche le plus que promosphé et quitiens casentielles il sit encore trouvé le temps du recombin des observailles solontifiques d'un inferte, commun. »

A Guchina, chaf-leue de sous-préfecters, Il y a 2,911 bablicate et une garatique d'enviren 100 hemmes. Pas d'hospiec commant. De mécoin civil, chargé de la collessation, des mégignes, de la veccination et des filles publiques. L'hôget à militaire recyclic des maisses de toutes autègries. Le 16 ectobre 1885, 151 maiodes sux soins d'un médicais traitiant et d'en médicais per le 16 fevrier 1899, 82 maiodes seus un sederoin traitant et deux médes-mi per le 16 verier 1899, 82 maiodes seus un sederoin traitant et deux modes-majors. Pas de médicais de garde.

La Su sa prochala numbre.

— Par décret de 20 soût 1870, ont été promus, dans l'ordre de la légion d'honneur les médecies militaires de l'armée du Rhin, savoir : 1º Au grade d'officier, MM. Girma, Vallois, Dunvais, Bages, Milliot et Reboud, médeum-majors de 1º classe. An grade de chevalier, M. Gognel, médecin-major, et Marvy, mécin side-major.
 Bruzers héhdomadaire des décès cansés par les principales mala-

dies régamtes, d'après les déclarations à l'état civil.

Paus (du 14 au 17 août 1870). — Causes de décès : Variole 286. —

Secritium 21. — Roupsele 90. — Fièvre typhoïde 28. — Eryspèle 6. —

Bronchite 84. — Promuccie 74. — Diarrible 132. — Dysenterie, 20. —

Chelien 17. — Largier au cannon de 20. — Eryspèle 6.

Segritum 2.1.— An oppose 30. — Frière typique 8. — Eryspèle 6.

— Bronchite 8.4. — Prinnencle 7.1.— Diarribe 12.2. — Dysenbert, 25. —

Chollen 17. — Angire contenueue 6. — Croup 14. — Affections parterials 10. — Autres content 9.91. — Total: 2, 2265.

Lavasus (de 7 au 20 acut 1870) — Couste de decès : Variole 21. —

Secritum 24. — Rougole 3.7. — Fibres typipholo 5. — Typina; 19.

Scariatina 244. Rougesie 37. — Févre typholde 54. — Typhas 59. — Eryiphie 54. — Promotine 50. — Biraribe 537. — Disenteria 53. — Angine consensus (1. — Graps 4. — Affections purporheles 8. — Autres causes 1,789. — Totals 1,598. — New York (24 17 au 30) juillet 1870. — Causes de déter. Variole 4, — Scariatine 58. — Rougesie 26. — Prêve typholde 17. — Typhas 1. — Eryiphie 4. — Brouchie 58. — Pseumonie 52. — Diarribé 399. — Pysiatelie 52. — Choler 356. — Angine Governous 18. — Group 2.

la — Affections puerpérales 6. — Autres causes 1,056. — Total : 2,650.
ir :
FLORENCE (do T su 20 acut 1870). — Couses de décès : Fièvre
typholde 10. — Sconchite et paramente 17. — Autres causes 215. —
Total : 342.

RÉTENTION D'UNITE ACCOMPANYÉE D'OPÈNE CONSIDÉRABLE,
par le doctour M. Moreno.

L'amour cite la clinique de Tronsseau qui contient plusienre.

Ce tétanns durai

L'instenci cin la ciliègea de Trousson qui contient plutiera example d'iprication conclusire sun reformina curisit. Frances accuryes il prication curisit. Frances accuryes il prication durisit. Frances accuryes il prication par reconstructiva que la servicia del la constitución de la constitución

ACCOUGNEMENT NATUREL PAR PRÉSENTATION DE LA TÂTE COMPLIQUE DE LA SORTIE D'UN DES MEDS; par le doctour Melannez.

In corte d'un prio bors de l'autreu avait înit corte à une présentation de siège; retains introtessus sus les ples. L'autreu riveau appels, s'abigorit in courtire et tenta ains succès l'application de service de l'autreu d

DEUX CAS D'EPILEPSIE GRÉRIE PAR LE BRONURE DE POTASSEUN; DAT le docteur MELANNEZ.

Premier cas d'épilepsie datant d'un au chez nue jeune fille de 18 ans. Diverses médications antérieures essayées saus succès; bromure de potassium commencé à une dose minime avec accumulation progressive jusqu'à 8 grammes par jour. Guérison exempts de rechuies. Deuxième cas d'épilepele ches un seune garcon de 11 ans. atteint depuis trois ans. Le docteur Melandez voujut être témoin de quelques attaques, et il en constata deux en quetre jeurs. Même traj-tement que dans le cas précédent et ésal succès. L'auteur termina en avertissant ses confrères au sujet du prétendu antagonisme signalé entre le bromure potsasique et le fer, et confirmé par le professeur Gubler. Nous déclarons, pour notre part, que nous croyons être un des métecins qui ont le plus employé le bromure de pitassium, que nous l'avons très-souvent donné simultanément ou alternativement avec le fer, et que, loin de remarquer la moindre incompatibilité thérapentique entre la médication ferrée et la médication bromurée, nous avons retiré de leur association les meilleurs résultats. C'est un avis que nons donnons aux praticiens.

PARALTSIE DES MUSCLES EXTENSERES DE LA MAIN; GUÉRISON; DAF le doctour Monero.

Une jeune fille syant dormi is tête appayée sur le dos de la main, et étant demourée dans cette poution pendant trois beures, ex-étant demourée dans cette poution pendant trois beures, ex-étant par la partie de la main qui voit été année congérime. L'électrésaite par la partie de la main de la partie de la consistence del consistence del la consistence del la consistence del la consistence de la consistence de la consistence de la consistence del la consistence de la consistence del l

PIÉVRE TYPHOÈME GRAVE ; GUÉRISON PROMPTE PAR LE SULFATE DE QUINNE ; par le doctour Mexandez.

Fibers typhoide qui, dei le deuxidine jour, petensiali les tympolone auxo-adynamiques qui d'orichistre Préparaissant pur vers les deuxidene et troisimes septédifires. Quioine a la doce de, 17,50 pendent quarre pours, pais muec et aisa-fronthis; amélionento an hui-blime jour guérison na doucième. La guérison des fibers typhoides considerant de la comparticipa de la compart

TÉTANOS PAR REFROIDESSEMENT; TRAITEMENT HYDROTHÉRAPIQUE; GUERISON; DAT le doctent Juny Cold.

Ce tétanns durait depuis seize jours ; cette langue durée est vaelle-même une circonstance favorable et nue condition de héal. gnité relative, et il avait été traité par les narcotiques et les sétetifs; le sujet en était venu à prendre 80 grains d'opinm (était-ce par ionr ou depuis le commencement du trastement?), et cette dose paraissait même devenir insuffisante. Dans oet état, on eut recours aux hoins de vapeur sêche pendant lesquels le patient avait la tête converte de compresses imbibées d'eau froide, et buvait par grand verre de l'ean égulement froide. Dès le premier bain, après une andation ahondante, il y eut une détente complète. Après six jours de sadation farcée, on soumit le melade, au surtir de l'étuve, à la douche froide en pluie, qui fat répétée seale quotidiennement pendant neujours. Au hout de ce temps, la guérison était compléte : la maladie avait duré trente jours. Est-ce l'hydrothérapie qui a guéri ce malide n'est-ce pas pintôt la sudation forcée? On possède des observations relativement nombreuses de tétaniques guéris par une sudation provoquée et entretenue dans leur lit même par de la chanx en délites. cence par exemple, et sans appareil balnéaire ni donches connécutives. Ces faits et la manière dont a été conduite la médication dans le cas qui nons occupe, nous portent à attribuer l'honneur de cette

QUEL EST LE MERILLEUR TRAITEMENT DE LA PUEURONIE ; par l'élève Bernueran y Toscavo. L'auteur, après avoir passé en revue les diversos formes de la pueumonie et les divers traitements dont elle a été l'objet, se prononce

poer la combinaison des saignées et des antissonisax dans des proportions modérées. Il se dit rien ni de la médication alcoolique qui a pris depuis ces deraisées années un rang si important, ni de la médication par la dégitale qui n'est point inférieure à celle par le tartre stible. Cette appréciation thérapoutique est donc incomplées.

EXTRACTION DE CALCULS ACCOMPAGNES D'UNE TUNEUR FIBREUSE; par le éccteur Monene.

Homme de 64 uns., marin, de forte constitution, synat until der eastis infractuour de litherities. Extraction par la stilla perinchel de dece celevit, Yun du volume d'un curl, l'untre du volume de mande, le perinche, qui détait debreus, sorti taccompagné d'un en mear d'un volume un pen moindre que la sien. Cette tameur dait de texture flivereus avec un commocement de supprastion à no centre ; les calculs étaient composés d'un che nique et d'un salute de daux. Le succès de l'orientaire d'un commèté.

Le fa se presbaie remire.

enre à la sudation forcée.

D' Henri Almès.

TRAVAUX ACADEMIQUES.

AGADÉMIE DES SCIENCES.

SEANCE DU 25 HULLEY. — PRÉSEDENCE DE M. CREVREUL. NOUVELLE DÉMORSTRATION DE LA RÉSÉNÉRATION OSSETSE APRÈS LES RESECTIONS

seco-vincorries arrierantes; par M. Olazza. Note prisentée par M. Claude Bernard. Les faits que j'ai l'honneur de soumettre à l'Institut. comme

compliment de mais fundes registranealiste sur la refigialistation accessaré et qui cut été accessillés sur des opérés mott un créatra temps agresi une resection du coude, vientent démoutrer, d'une manière augres plus ripourceus que l'obtervation sur la vivani, la justación de decidios expérimentales.

La régisfrantica occusion se fait cher l'homme comme ches les mammines augres de mes décidios expérimentales. Il condition de l'appendit de la régisfrantica occusion se fait cher l'homme comme ches les mammines luites de l'appendit de la régisfrantica occusion se fait cher l'homme comme ches les mammines de l'appendit de la régisfrantica occusion de l'appendit de l'ap

plus régulière ches l'homme, pares qu'il es prèle misur, un manure au minument a l'immolination que inclussille le traitement consécutif. Les deux opérés dont l'autopde m'a permis de vérifier ces propositions out supromedh, l'un circ aletté mois, l'autre in en a sprée la réastices out supromedh, l'un circ aletté de l'ét ans, le second de 48. Ches le plus jeune, la reproduction é dé de 10 et l'ann, le second de 48. Ches le plus jeune, la reproduction de 10 et l'ann, le second de 48. Ches le plus jeune, la reproduction de 10 et l'ann, le second de 48. Ches le plus jeune, la reproduction de 10 et l'ann, le second de 48. Ches l'ann l'autopie de 10 et l'ann le production de 10 et

prochement des surfaces de section, meis encore régénération des extrémités ossenses : tubérosités humérales, oléorane. ... Ces faits sont démonstratifs en faveur de mes procédés opéra-

toires, qui reposent sur la conservation intégrale de la gotne périostéoconsulaire, c'est à dire de toutes les parties fibreuses, périoste, tendons, ligaments, qui entourent les extrémités ossenses et limitent les articulations (1). La partie périostique de la gaine sert à la réginération des extrémités essenses ; et, dans les eas où cette régénération ne peut pas avoir lieu, à cause de l'âge tropavancé du malade, une articulation nonvelle se reconstitue encore entre les surfaces de section, grâce à la conservation des moyens d'anion et des organes de monvement. Les muscles continuent à agir, per l'intermédiaire de la gaîne périestique, sur les ce qu'ils doivent mouvoir.

SEANCE BU !" AOUT. - PRESIDENCE DE M. DELAUNAY.

M. Journe adresso nne note relative à un procédé destiné à empêcher la transmission des maladies, par l'arrêt des poussières en sus-pension dans l'air. Une idée émise par M. Tyndall a conduit l'anteur à faire des expériences avec des respirateurs de coton, ne laisant arriver l'air sur les lèvres ou dans les narines qu'après l'avoir tamisé au travers d'une mince conché d'onate. Ces expériences, commencées fispuis trois mois, semblent indiquer que c'est là un moyen efficace pour combattre l'anémie des mineurs, les maladies si fréquentes dans les stellers où l'on travaille le plomb, le cuivre, le mercure on le verre.

SEANCE DE S AGET 1870. - PRÉSIDENCE DE M. DELADUAY.

RECEINMENT SUR LES EFFETS TOUTIQUES BU N'ROUNDOU OU ICAIA, POSSON D'É-PARTITE DISTRÉ AU GARDO, Note de M'M. RESUTTAU et PETER, DYSSENDOU par M. Ch. Robin.

En raison des faits consignés dans cette note, nons pensons, disent lea anteurs, que le principe ou les principes actifs du m'écuades pro-duisent des effets qui présentent une certaine analogie avec ceux que preduit la strychnine, mais qui en différent notablement sons divers rapports. Ces effets se rapprocheratent piutôt de ceux de la hrucine; mais nous avons remarque que le m'éoundou ne produissit jameis la rancité de la voix chez nos chiens mis en expérience, tandis que, contrairement à ce que l'on admet en général, nous avons remarqué seste raucité de la voix chez d'autres chiens anxquels nous avions fait prendre de la brecine.

Le m'écaradou est un poison extrêmement rapide; mais nos expé-riences tendent à démontrer qu'il s'élimine vite et qu'on peut conjurer les accidents mortels en pratiquant la respiration artificielle.

SEANCE DE 15 ADET 1870. - PRÉSIDENCE DE M. DELAUNAY.

RECEINMENT REPORTED THE LES MODIFICATIONS DE LA CORPOSITION DESIGNATE DES OS; DET M. F. PAPILLON, NOILS présentée par M. WENTE. L'auteur a entrepris d'étudier dans quelle mesure les principes immédiats normaux de l'économie penvent être remplacés par d'antres

principes. Ses premières expériences ent porté sur la composition immédiste des co. Elles tendent à démontrer que l'on peut substituer une certaine quantité de strontione, de magnésie, d'alumbre à la chaux pormalement contenue dans les os.

ACADEMIE DE MEDECINE.

SEANCE BE SO AGET 1870. - PRESIDENCE DE N. WERTZ," La correspondance non efficielle comprend une note de M. Edmond Dapay, pharmacien à Châteauneuf (Charente), sur l'emples du sous-nitrate de hismath phésiqué pour comhattre l'infection putride, (Com.;

MM, Chanffard of Devergie-)

M. Michel Livy présente un ouvrage de M. le docteur Jeannel, intitale : Permulaire efficinal et magistral international. M. Dgrant présente la deuxième partie du Traité clinique et pratique des mafadies purrpérates, par M. le docteur Hervieux.

- Sur la proposition de M. Vorneuil, l'Académie décide qu'elle re-prendre dans quance jours la discussion sur l'infection persiente, in-terromppe par les diverses questions qui ont été jusqu'à présent à l'ordre du jour. (1) Traité expérimental et clinique de la regénération des os.

- La séance est levée à trois benres et demie.

SOCIÈTÉ DE BIOLOGIE.

SÉANCE OU 23 JANVIER 1870. — PRÉSIDENCE DE M. BROWN-SÉQUARD. VICE-PRÉSIDENT.

Le procès-verhal de la dernière séance est lu et adopté,

M. Greinary présente à la Société la thèse qu'il a sontenne récess ment pour le doctorat ès sciences naturelles, sur l'exercition de l'arée per les reins. Il rappelle à ce propos ses précédentes communications et attire spécialement l'attention de la Société sor la dernière cancle,

sion de son travail, qui est en contradiction avec les faits énoncés par Zalesky:

« La ligature des pretères et la néphrotomie sont deux opérations identiques quant à leurs résultats; elles suppriment tontes deux le fonction éliminatrice des reins et n'apportent anenn obstacle à la for-

mation de l'orée qui a lieu en debors des reins, » M. Vennax demande à M. Grébant s'il a cherché à se rendre compte des causes qui peuvent avoir induit les antres observateurs en erreur,

M. Gransy attribue oes différences d'abord à l'exactitude nine grande avec laquelle il a dosé l'unie dans le sang et à certaines conditions de l'expérience, comme l'élimination de Parée par l'intestin, question qui n'a pas encore été sufficamment élucidée.

M. Beer fait remorquer que Zalesky s'est trop pressé de conclure que les observateurs qui l'ont précédé s'étaient trompés. Les faite sur lesquels s'appuie out anteur ne sont pas effectivement assez con-

Sur ses trois expériences d'ablation des reins chez le chien, une seale peut être regardée comme véritablement bonne. Dans ces condi-tions, on peut se demander si M. Zalesky n'a pas observé un fait avceptionnes. Il n'a pas retrouvé d'urée dans l'estomne, mais il pouvait v en avoir dans la sueur; en tout cas, il faliait rechercher avec plus de soin ce que l'arée ponvait être devenue. Tontafois, M. Zalesky a mon-tré que les conditions indiquées par M. Cl. Bernard comme dersai

produire un excès d'urée dans le sang, ne suffisent pas toujours à amener ce résultat. Le même reproche s'applique aux expériences faites sur les oiseaux tion d'acide urique dans ces cas n'est pas due à l'élimination de cette

substance par diverses sécrétions. M. Versus, pour appuyer les observations de M. Bert, fait observer que l'orde pout être éliminée en nature par l'intestin. Chez un malade

que l'arbe sent être enminer en naure par l'intestin, Lucz un manage atteint d'albuminnre brightique, M. Volpian a fait analyser les selles par M. Guyochin, interne en platmacie, et on y a trouvé de l'erée. Si M. Zalesky ne s'est pas mis a l'abri de cette cause d'erreur, on doit considèrer ses experiences comme peu concluantes (\$), M. Ceanver croit aussi à l'élimination de l'urée en nature par l'intestin. Il en a trouvé plusieurs fois dans les selles de malades atteints de fièvre typhoide.

M. Brown Steams fait observer que l'urée peut s'accumular aussi dans les articulations et que ses voies d'élimination sont multiples. M. Ceauver : L'urée peut s'éliminer abondamment chez l'homme par la pesu; mais nots ne savons pas ce qui se passe, sous ce rapport, cher

les animaux. On en trouve dans la sceer des individus atteints de fièyes intermittente, par exemple, et, chose remarquable, il n'en existe yes dans la racur des rhumatisants. M. Brown-Sagrano a déjà montré à la Société des cochons d'Inde qui offragent nos sitération de l'oreille transmise par bérédité. Un fait annu lorne s'observe pour les lésions de la patte consécutives à la section

logno s'onzerve pour les sections et passe du nerf scintique. Ainsi trois jeunes cochons d'Inde nés de parents ayant es le nerf scintique coupé ont les doigts d'une patte altérés ayan es le ner sontique outre en couge a une pate altere comme ceux de leurs parents, et comme tous les autres cochens d'inde provenset de parents tout à fait sains n'out rien de semblable, il y a quelque probabilité que cette altération est due à l'inflacence de l'herédité.

M. Bran repporte qu'il avait essayé en vain de faire reproduire par hérédité certaines lésions chiruraicales. C'est ainsi qu'année avoir enlevé les yeux successivement à quatre générations de rats, il a conenieve les yeux automotives en les enfants maissaient toujours ayec des yeux parfaitement normaux. Il existeit capendant chez eux une légère atrophie des lobes

optiques. Ces expériences montrent donc que ce n'est guere qu'à partir de la quatrieme génération que l'on pourrait obtenir un resultat. D'actlemen certaines pratiques très-anciennes, comme celle de la circonesson, par exemple, pronvent que les lésions chirurgicales n'ont pas de ter-

dance à se transmettre par bérédité! M. Veurux rappelle que M. Philipeaux, dans de nombreuses expé-riences d'ablation, sout de la rate, soit du testionle, a toujours obtens également des résultats négatifs. Il servit facile, d'atilieurs, de reconi-

(1) Voir, pages suivantes, même séance, l'analyse des matières intes tinales par M. Gnyochin.

lir nu grand nombre de faits de ce genre; ce qui pronve l'intervention d'une cause accidentelle lorsque les fuits paraissent positifs. M. Lasonor dessance à M. Brown-Séquard si Phérédité agit directement pour produire les troubles de la nutrition de la patte, ce bies si

ment pour produire les troubles de la nútrition de la patite, on bien si elle excree son inflement qui détarminant d'abord l'églépoie. M. Baows-Sécusar fait observer que l'hérédité de l'églépoie provoquée est parfaitement établie par les faits qu'il a constató de dens tongtemps. Il ajocate que certainne s'élérmations de l'oreille paraissent anost temps. L'ajocate que certainne s'élérmations de l'oreille paraissent anost

que est parfaitement établie par les fieis qu'il a constatés depais longtemps. Il jique que certaines déformations de Porellie parsissant anni se transmettre directement par bérédite; mais qui faite de la fait, pelai date de l'establie de la companya de la constant de la fait, pelai date en les cables anone que probable. En tout cas, al. Brown Séquard pense que certaines lésions provequées chez les printats par la section de serfar pouves és transmettre directement aux

petits.

— M. Verman présente an nom de M. I. M. Philipeans un cos de transplantation de l'ergot d'un jeune coq dans la créte du même

L'expérience a été faite le 20 join 1850. L'erget extirpé sur la pette ganche d'an jame coq, âgé de 46 jonrs, avait été introduit dans la crête de ce même animal, et l'incision pratiquée sur la crête pour parmettre cette insertion avait été réunie à l'aide d'un pain à cacheter, publié de montre de la crete pour parmettre cette insertion avait été réunie à l'aide d'un pain à cacheter,

mhihé de gomme.

Deux aus après, l'animal avant été secrifié pour d'autres expériences, or put examiner avec soin l'érgot transplante, lequel de puis longtemps

Entité une autilie complétable bors de la critée.

Lerque l'ergat a de intendité dans la critée, il avait l'appeat et les dimendités dans la critée, il avait l'appeat et les dimendions de celui qui est mis sons les yeux de la Sociéée et qui difications de celui qui est mis sons les yeux de la Sociéée et qui dification de celui de l'especial de l'especial de la critée de la critée

sante d'une motière compléte.

L'ergot transplanté n'erait contracté sonne adbérence avec les ca du crisie. Il récitat accru de la même fapon que l'ergot renté au place ur le tarse du cidé dout; il avait a caput la namme configuestion, et, a came estas doute de la reaccularité pius gracide de la créte, sa lonte de la crisie de la reaccularité pius gracide de la créte, sa lonle de de la crete de

plantă ar 9 til de longueur).
La structure de l'expot transpianté a aussi la nolme structure que l'expot transpianté a aussi la nolme structure que l'expot transpianté a aussi la nolme structure que l'expot creté en piece « des un taisu osseus creus de canaux de flaverse plus larges que ceu du tieux oceanu du tarra, comme il est facile de s'en convincire par l'extimon microsopique de coupes minores faites sur ces diverses partiet. Les cuvités dosseus distripatives du mais plus grandes dans les ergois (l'engot transplanté et l'ergot non autripa) que dans les op de sujection du con qui a sobil Exporience.

extrajo que dans les os da sigueletto di coq qui a sobi l'aspirience. Les deux regois asot, l'une i l'autre, recouvrets de lemes épidemiques cornées.

Bisa qu'il s'aguess la l'anne expérience déjà bien connue est faite par plasisens physiologistes. M. Philipseux a cur devoir présenter ces pièces à la Société de biologie, noncestement à teau de l'étude dictilité qu'il a faite de l'erge pièces à la Société de biologie, noncestement à teau de l'étude dictilité qu'il a faite de l'erge pièces au section sur place de l'erge desirée qu'il a faite de l'erge l'erge desirée qu'il a faite de l'erge l'erge desirée qu'il a patte ganche.

est un nouvel exemple à sjouter à ceux que est expérimentateur a délà publicé et qui proavent que les parties complésement enlevées ne sont pas reproduites par régisferation.

—M. Causer mourt à la Société une famille de jeunes chiens sur laquelle il a entrepris une série d'expériences sur l'allaitenceat.

Deur de ces jeunes animars ont été élèvré au biberou, et tradit que le obles listré à lus ûre pessit. I (le grammen, ser dour chèsar possitui chonen 800 grammen. Es ne cont pas devenou maindes, l'élèvrige su biberour n'u pas été perceitaux mais, recte à la mère, li son tresté bezincoup moirs dévéloppés, et leur dentition se fait strairement. M. Chaivres dis hostervar qu'il y sun grande différence entre le list vivant et le lait mott. Il appelle sist vivant chui qui vient d'être extrast de l'altamat je cett le sont à l'aide deque lou prime éfectre les ainmans.

or trainment des maleies. Toutelois, prodent les premières senantes, il est complétament impossible de remplacer le lait de la mère.
De plus, dans one recherches, il faut tenir complét ribearactionnels de la maniere donn les animans sons protégès contre la température retrièrence. Aussi d'est en été que les expériences doirent être faites de préférence. M. Chaivat revisional professionnels are ce sujet — M. Canacer raconte brivèrament l'histoire clinique d'une malule attente de partipir pergressive de la langue et des éveres, etc. (histoire révisionnels et la langue et des éveres, etc. (histoire retrièrement l'histoire clinique d'une malule attente de partipir pergressive de la langue et des éveres, etc. (histoire).

glosso-pharings de quelques autour), et deine faire en consiste des minercami et situital de ser recherchen nécesoriques. La maisde était très-bien caractérisée i la langue était preliqués mais o d'était par d'arrepère apprente. Touteloit in atsinit dans estables groupes mescalaires une atrophie éridents. Cette combrasion existe durs possegnes nutres observations.

On sais que pour M. Ducheme il y a nne distinction complète entre la paralysie el l'atrophie. Cartee, en riest pas li co que montrent les faits. Le système norveux a cié étodié an microscope avec soin. Les nerés orinisms rétaique. pas lédes. Le bulle, qui paraissit justificiences intact à l'éte de no, n'of-

Frait d'altération que dans les noyaux de l'hypoglosse.

Il n'existait pas tence de la précandus soléross du haibe. Les foyers gris seuls étaient malades, et l'altération paraissait avoir pour soège primitif les cellules nerveuses ellés-mêmes.

A l'état normal on sait que d'après L. Clarke en treuve dans le noyae de l'hypoglosse de grandes celloles multipolaires non fortement pigmentése. Dans le bulhe malade, les cellules ne se coloraient pes par le carmin comme à l'état normal; elles étasent publice et sans pules.

menues. Date is mille manue, les chimics are solomatent per pui le cirrain comme à l'état commit; elles étasent pulites et sess poles. Es les étudiant per comparaison avec un bulbe sain, leur altération devenant plus évidente. MM. Charcot et Joffrey est présenté dernivement à la Société nue altération analogue observée dans un ces d'atrophie musicahier pro-

gressive qui attelignalit également la langue, mais ici les lésions étaliant portés à l'extréme. M. Charcot rapproche ces altérations des contrés nerveux avec stropbie des muscles des faits de paralysis infantile dont il a été question

phie des muscles des faits de paralysie infantile dont il a été question dernièrement à la Société. M. Denovranzana rappelle à ce propos que Trousseau a publié dans

sa clinique (1) une observation sisalojue, dann laquelle la mort avait cu liuu, non per synopee, mais par asjäyvist.
Dans le bulbe examiné par MM. Dumontpollier et Lays, il exissié une altération qui certainement n'a pas été quait bien délimité que celle décrite par M. Charcot, mas qui parsissait capendant tràs-importante. M. Barow-Stegans gienel que observation amborec dans les Mi-

nto-cummentaturansatemas. M. Brown-Séquard a vu le malade; Il città attànti d'une atrophie masculaire gioricalitée. M. Haxus fait observer que dans un assez grand nombre de cas d'atrophie musculaire progressire, il existé a ché de l'atrophie use paralyses de quelques muscles encore intácts es à peine altifrée, et Il demande à il. Carroct il dans les faits qu'il observés les éléctions sen-

tomiques peuvent rendre compte de ces différences.

M. Caracer peuse que la distinction établie entre la paralysie et l'arrepète est surtout théorique. Dans la majorité des cas ces deux symptomes sont mélangles; mais jusqu'iel on ne sant pas encore comment les

testore sont mempes; mari pasqui et ce ne sant pas emotre comment ver licitors que l'on a trouvées agésent pour produire les phénomènes cliniques. M. Essenard demanda si M. Charcot a trouvé une altération du muscle crico-orythnoidien postérieur. L'arrophre de ce muscle a été nide par M. Duchenne, et il gertait important de savoir si elle assiste alors que

la dilatation de la glotte peut encore avoir lieu.

M. Camoor a trouvé les deux crico-aryténoïdiens postérieurs malades, mais mégalement atrophiés.

Examp de matières alogious substitueur protection o'est malabe arteurs de malades de Benert; présence d'allogique et n'este dans en matières; recherche faite per M. Guiocon, interne en phormocie à

Constant (Antolon) 39 ans, serrassier, and A. Langres (Brance-Lofre), cance i la Prijis, solle Raphol, i et il., 1st 3 soil 1590. Interrog by a l'étit à antérieur de sa saint, il dit êfre entre, il y a un an sa doun, dans le service de la Grobler, à Bessign, pour la même unaffeit dont il est attent seport har. A sa portie de l'abptiral Benspion, son sint était consolidation and service de l'ambient service de mitheir se immercial de soil de la consolidation de l

the state of the s

(1) T. H. p. 282 (2* 4dition, 1865).

generation constant. I make, as reconvenient data is matrices lightless made and a set of the control of the first of the control of the cont

A Frapote physique, c'est un liquide filsas dans lequel angent des grumeaux malogues à da lait cellis. Sommis un manue traitement chi-mique que l'urine, il a laisse précipiter par l'ébullition et l'alcoul concentre neu quantité considérante d'allenime. L'ore y ettai usus conseaux dans la proportion de 3T centigrammes pour 100, not 3 grunmes 100 cestigrammes pour 100, les présence de l'albumine et de l'arbe est té d'autent plus remarquable que ces deux conque l'albumine et de l'uride est té d'autent plus remarquable que ces deux conquelles des marchines de l'arbe que l'arbe que

ans le liquide qui constitue les selles da malade.

En résumé, la somme d'urée dans le deux llegaides n'est qué de Sprimmes 70 centigrammes, chiffre inférieur à la quantité normale. L'arée est donc produite chez le mahade en quantité peu considérable ou plus probablement elle est incomplétement élanie de. Elle dout s'accumoler dans les autres liquides de l'économie et principalement dans la sance

20 jarvier. L'examen des matières féceles a donné les résultats sitivaties.

Le distrible est heusoneu moine liquide. Il servit impossible super-d'étuit des propriets le dessiée, on qui sursié par se liété rédificares, au momant de la première sasilyie. Les grunseux blanchères cont presque existèrement dispare, l'oliere set telle des matières fécules, indicis que la première sois elles étaient presque indores. A l'examen chimans et autonité a était souve moins shondante et l'arté pe s' y trous passe l'abbumiér a état touvel emis shondante et l'arté pe s' y trous de l'arté pe s' promis per abbumiér de l'arté pe s' promis per abbumiér de l'arté pe s' promis per abbumiér de l'arté pe s' promis production de l'arté pe s' promis per abbumiér de l'arté per s' promis per l'arté per l'a

well are dans is redignation to red of the state of the s

jectés.

La séssice est levés à cinq beures et demis.

Le secrétaire. Harm.

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE.

L. TRAITÉ DES MALADIES DE L'ESTUMAC, de W. BRINTON, traduit par A-RIANT, doctour en médecine de la Faculté de Paris, précédé d'une Introduction de M. le professeur Ch. LASEQUE. In-8°. Paris,

Adrieu Delshaye, 1870.

II. Das Gafrattes curoxiques; par le docteur E. Bottextuir, médecia commitant sux Esux de Plombières. Brochure in-S'. Paris, Adrieu Delshaye, 1869.

Les maleiles de l'estonne en ours est jameis para jouit, en France, de la fever de ciniciera-, che l'un compare les spedieurs terrant, replantifique ou intérnaté, qui cel pare che nost decentre de la compare de la compare de la compare les spedieurs que l'étable de l'alternat present au l'aux des la compare de la consert largie de l'alternat present au l'aux médieurs la sur ma particular de la compare d

ficiles à définir, à des faits diversement interprétés on mai rapp chés, à un état de choses eufin tel que, pour nons, l'ensemble des gastrites, des gastralgies, des dyspepsies, équivant à une Babel scientifique. Le dyspepsie, surtout, cultivée jadis per une petite école dans laquelle les conceptions ingénienses n'attendaient pas assez la vérification matérielle est hieu faite pour troubler l'esprit des modernes, positif, pénétré du besoin de demonstrations physi-ques, de repports saintstables. Si la dyspepsie était une maladie, elle en serait plusieurs. Aussi l'excellent autenr de l'article Dyspepsie du Nouveau Dictionnaire de neoecine et de chircigue pratiques prend-il le chemiu de supprimer ce vienx vocable et de réduire la chose à ce qu'elle est, c'est-à-dire à un symptôme hanal, en se servant de l'expression état dyspeptique. Quant anx gastrites, il est clair que la réaction antihroussaisienne devait leur unire plus en France qu'ailleurs et que leur nom senl devait longtemps soulever l'horreur sacrée. Il est bien possible que ces traditions fachenses scient sur le point

o'dre se'renissiment situapuées. Lu tième de M. Bottentain et l'imperitation par M. Bind noi burve de l'éraince son), a cei égaré, c'ein bon soultem par M. Bind noi burve de l'éraince son), a cei égaré, c'ein bon soultement de l'entre de l'entre soultement de l'entre s'entre de l'entre s'entre s'entre

tique et un complément.
Inutile de dire l'importance que nous attachons à ces travaux, en
raisen surtout de l'insention, encore que nous syons, comme on va
le voir, plus d'une réservo à faire sur leur valenr.

Britism communes ten livre par une ctuale ("mantanine et e. pire," sologie; des rationes personalles et els conditions tonte speciales, dans l'argantene, du viscere dont il aliait faire la pathologie out en grander cette précision probable qui, no général, surroute de fixer la structure en titus sécritas, la maqueme et la puntante de fixer la structure en titus sécritas, la maqueme et la puntante de l'attendame en tubles de técnome, la nature et les propriétés du liquide sectué, le sen gastrique. Hen de faits important sont déablis sécrété, le sen gastrique. Men de faits important sont deablis mantanin de l'attendame de l'attend

dant Pracé de la sécrétion, étc. une join est étaise, une syposite de principal partier à coverair une série floconie, ceile de Pary, consideration partier à coverair une série floconie, ceile de la concentie de la commentation de la commentation de la commentation particular de de sange, et la commentation de la commentation particular de consumar aux maladies gastriques, précide nature floconie de chapter position de la commentation de la commentation de la commentation de consumar aux maladies gastriques, précide nature floconie de consumar aux maladies gastriques, précide nature la consideration de consumar aux maladies gastriques, précide nature la consideration de consumer de la commentation de la commentation de ment, con inéculaires physiologiques (en qui est par préci et un perture l'application de la collection d'écondrise de la consideration de la commentation de la commentation de la commentation de de la commentation de la commentation de la commentation de de la commentation de la commentation de la commentation de de la commentation de la commentation de la commentation d

unt de la nature des matéres vonies, l'Ameriragie gastrique, bématificates ou histouriragie per mans, test divers modes, les conditions anatomiques qui la fevorisent; la festularier stomacule out l'autatinale, réclie on par relichement, et les l'appointes que cointe de l'applite initiusé « béservations à propse de l'extanen ansmo-pathologique de l'estomac » nous semble for précémment mettre en gardé les clinicieus courte les aléctations spontanées pour morrem de l'organe, desquarantique, d'institut et dissolitor des déf-

mettre en garac les connaceas contre les aiserations spontances pour mortem de l'organe, desquamation, efficacion et dissolution des déments de la maquesse, après quoi commeune l'autedisection, rapidement interrompte, le paie sowment, par la putréfection, mais pouvant aller jusqu'à la perforation compléte. Pais nous arrivons à la gastrile. Nous avoes remarqué que, dans

son lationation. It Lastings us off most our or chapting do Britano. Production is discrept professors and location do my not of orde Shies. A notice with, on part the relating dataset inconvenient. • Da gastring our releasts de Tection off my poloutirisation, it is unasception, so may represent de la experimental production de la relation de la representation of the contraint, nose exception, une perturbation bruthly, on it is not as contraint, nose exception, une perturbation bruthly, on it is no fast an debard of l'empoissomment, often gentline idelde, mais traumstures; i ple cavit bose, ill dandes pour tent deut varieté de gestriture; i ple cavit base, ill dandes pour une deut my destination.

tes subsiqués : la première « est sous la dépendance d'un état général. » c'est la gastrite des exanthèmes, de la scarlatine, par exemple; la seconde « a sa cause principale on exclusive dans l'organe qui est sons l'infinence d'une irritation analogue à celle dont la gastrite dne à un poison irritant nous montre le type, » Eh hien! cette formule est déplorable. La première variété est parfaitement une gustrite catarrhale aigné, spécifique, mais démontrant la possibilité de la gastrite catarrhale aigné, hanale, laquelle existe d'ailleurs et se caractérise, comme les inflammations catarrhales aigués des bronches, des reins, par la prolifération épithéliale exubérante, la desquamation, les fausses membranes. M. Jaccoud l'appelle presque son nom: Gatarrhe gastrique fébrile (Clinique méd., p. 593). M. Luton, faisant tort à la fois à la dyspepsie et à la gastrite, en fait le type axesthésique ou muqueux de l'état dyspeptique (Noureau dictionn, de méd., t. XII, p. 70). Quant à la seconde variété, lorsqu'elle u'est pas une gastrite par poison irritant, elle est la vraie gastrite chronique, moqueuse ou catarrhale, qu'il faut retirer du groupe des dysperales, ce vaste casier dans la main courante de la médecine, selon l'expression de M. Laségue. Il est, du reste, évident que, comme les bronches sont généralement irritées par l'air qu'elles charrient et qui est froid ou chaud, ou pnivérulent ou mélangé à des gas offeniffs, de même l'estomac est irrité par les corps que la physiologie arnelle à être en contact avec lui, savoir les aliments ou les hoissons, dans des conditions perticulières. De là, la fréquence de la gastrite alcoolique qui sert de type à Bripton et à M. Bottentuit. Nous devont ici, an sujet du travail de ce dernier auteur, avouer que ses deux scules observations qui, à la vérité, ne lui appartiennent pas, nous semblent mai choisies; sa gastrite, alcoolique d'une part, urémique de l'autre, fait une trop mince partie d'un trop vaste ensemble; on pense volontiers qu'elle n'est qu'un arcident secondaire.

ples on le désordre fonctionnel et la lésion gastrique se montreot primitifs et dominent constamment la scène morbide. Ne quittons pas ce terrain sans lusister sur les difficultés toutes articulières de l'anatomie pathologique de la gastrite muquense; adis, ces difficultés mêmes ont servi à multiplier les cas de gastrite; sujourd'hui, elles conduisent à les nier au nom de l'observation ficoureuse. D'abord, on ne mourt pas du catarrhe gastrique aigu simple; on ne saurait donc voir les lésions que de la gastrite aigne apécifique. à la faveur de l'exanthème grave qui emporte le malade. On ne suit même pas si ce que l'on voit dans ce cas est le fait de l'inflammation et n'est pas une pure modification codavérique; derquamation, fonte épithéliale, érosion et même ulcération, tout cela peut exister dans les deux cas et se ressemble de l'un à l'autre. Erinton a dù emprunter l'anàtomie pathologique de sa gastrite au docteur

alors qu'il cut été possible, indubitablement, de trouver des exem-

W. Beaumont qui, lui , l'avait observée sur le vif , l'immortel et complaisant Canadien Alexis-Seint-Martin. Brinton n'a point mis en regard des gastrites catarrhales les infiammations profondes, interstitielles, des membranes de l'estoresc, la « liuitis plastique ou inflammation cirrhotique » et la « limitis phlegmoneuse » ou suppuration du tissu cellulaire. Les articles qui concernent ces deux lésions sont renvoyés à la fin du livre. C'est encore une façon de dissocier le faisceau des modes inflammatoires qui assurent à la gastrite sa piace dans le cadre nosologique. En réalité, la muqueuse de l'estomac fournit tous les types anatomiques de l'inflammation des muqueuses en général que l'on a l'habitude, aujourd'hui, de rapporter à denx grands groupes, inflammation exceedation, superficielle, catarrhain, pseudo-mem-

braneuse et inflammation parenchymateuse, profonde, suppurante, putride, etc. Nous ne nous appeaentirons pas sur les deux monographies consacrées à l'ulcère et su cancer de l'estomac. On oublie volontiers les quelques longueurs auxquelles le besoin de raisons physiologiques entraîne l'écrivain, sa tendauce à soulever parfois et à poursulvre des questions dont la solution est inutile en même temps qu'impossible, sa complaisance pour certaines hypothèses; et l'on ne voit plus, dans ces deux chapitres, que l'œuvre d'un praticien consommé qui a su joindre à l'observation personnelle, patiente et sanace, le contrôle des faits recueillis par d'autres, en même temps qu'il interprétait, avec une extrême finesse de jugement, les man festations morbides extérieures et les modalités du processes ana-

Pour pau que l'on pratique soi-même, on sentira vite que ces pages ont été couçues à l'hôpital et à l'amphithéatre. Signalons sculement deux passages qui nous out particulièrement

nasse l'éponge sur l'estère de spécificité que l'on semble reconnaisse à l'adeère de l'estomac. La maladie, en réalité, est moins l'ulotre que les nicères on même l'ulcération, et l'observation démontre que la lésion est susceptible de tontes les variations possibles de siège, de forme, de degré, de nombre. L'autre passage est pout-être simplement curieux; il nous somble tel, surtout en ce qu'il a précédé chronologiquement le mémoire de M. Burdei (de Vierzon) : le tubercule issu du cancer, dont il était dernièrement question à l'Académie. L'idée de Brinton est même plus frappante que celle du médecin français; elle renferme l'hypothèse de la substitution de tabercule au cancer, non plus du père au fils, mais chez le même individu

Les articles Tumeurs, Hypertrophie, Atrophie, Dilatation, comniétent le Traité. Le chapitre de la Dyspepsie y est aussi vague et anssi peu instructif que ceux que nous faisons sur le continent sur le même sujet. Chose remarquable, le terme gostralgie ne se repcontre pas dans ce livre; il ne restait pourtant qu'à le proponces à l'occasion de la phthisie sostrioue, qui est, pour l'auteur, e une sorte de névralcie des branches du pneumo-gastrique et du grand somnathique: * le point de départ de l'irritation étant dans les nerfi du poumon malade comme dans une névralgie faciale l'irritation est an nerf d'une dent carife.

Les pages consacrées au traitement des diverses maladies de l'estomac ne reuferment pas de nouveautés. Bien que tant solt reu disposé à être systématique, car la préoccupation de la chimie physio logique ne le quitte point, Brinton n'est nourrant point exclusif at tient ouvert aussi large que possible le cercle hien comm des mêdications gastriques, depuis les acides jusqu'aux alcalins en pasaint par le sous-nitrate de hismuth qui est inerte. Mais, du moins n'a-t-il pas le faible des drogues et, surtout en matière de dysperate pense-t-il qu'il faut attendre du régime et de l'alimentation les secours les plus efficaces. M. Lasègue en est désolé, Les reisons de l'éminent professeur ne nous font point partager ses regrets. Nous sentons, en revanche, três-hien les inconvénients des tendances auxquelles Brinton oppose sa réserve de jugement et son honnéteté, un

peu farouche comme la nudeur anglafae. Nous ne dirons pas, et pour cause, si la traduction de M. Riant est exacte on non. Ce que nous avons pu constater, c'est que l'œuvre venue d'Outre-Hanche, en passant dans notre langue, n's pas absolument dépouillé l'accent étranger, si l'on peut dire. La lecture en reste asses pécifile et demande à être leute pour être entièremen profitable. Il n'est pas rure que le lecteur soft forcé de s'y prendre é deux fois pour trouver le seus des phrases ; encore ne réusait-il par toujours. Nous n'avons pes besoin de chercher une excuse au traducteur; checun la connaît ; les traductions perfeites sont à per prés impossibles. Le défaut que nous signalors nous laisse dons bien à l'aise pour reconsitre le mérite du travail, d'ailleurs ingrat, de notre confrère; dans la phase actuelle de la mèdecipe française c'est nous rendre un véritable service que de nous présenter un ouvrage solide sur un grave sujet que nous négligeons ; des livres comme celui-là « instruisent et surtout ils font penser. » (Lasègue.) De Jerras Apparers.

VARIETES.

CHRONIQUE ET NOUVELLES DE LA GUERRE.

Toutes les voix qui se sont élevées pour réclamer, su nom de l'intérét de nos bérosques soldats, an nom de l'hygiène publique, au nom de l'humanité, la dissémination des blessés ou des malades, auront crié en vaiu dans le désert. Voici ce qu'on lit dans l'Uxion

WESSCALE du 1er sentembre : . Si nous sommes hien renseigné, nous pourous aunoncer que les offres, si abondantes, si généreuses et si ayoutapées qui ont ses feites par toutes les classes de la sociésé française de recueillir et de suigner les blessés, seront pen ou ne seront pas utilisées. Des considérations administratives paraissent s'opposer à la dissémination des blessés dans les maisons particulières, Il faut one l'autorité militaire puisse se rendre compte à tout instant de l'effectif (c'est le

mot technique), ce qu'elle serait peut-être dans l'impossibilité de faire, les hiessés étant éparpiliés dans les logis des habitants. « Il semble donc décidé que les hlessés, à Paris, ne seront placés intéressé. L'un a une sérieuse importance : c'est csiul où Brinton que dans les hépitaux, dans les établissements dépendant d'une ad-

ministration publique, comme les mairies, les écoles publiques, les locanx appartenant à l'État on à la ville, et dans les établisements particuliers réquissant les conditions d'espace, de salubrité et d'un persoonel suffissat pour tontes les exigences d'un service hospitafler, comme les communautés religionses, les séminaires et les ambulances privées dotées de tont ce qui est nécessaire any soins des

« Cette décision, que nous croyons avoir été prise dans un intérét d'ordre administratif dont l'appréciation n'est pas de notre ressort 'affligera certainement un grand nombre de concitoyens qui se préparaient à mettre leur dévonement natriotieus an service de nos panyres blessés. Chacun de nous connaît des maisons où la chambre da blessé est déjà prête, et cette chambre est toujours la plus belle. la nins confortable, et toute remolie de ces netites et charmantes attentions où se reconnaît la main piense et bienfaisan te de la femme. C'est que, pour chaque famille, le blessé fût deveun un membre nouveau de la famille. Les conditions morales où il se serait trouvé placé auraient ou cortainement une grande influence sur sa guérison. Ainsi d'ailleurs se serait réalisée, à l'avantage de tous, la condition si précieuse du non-encombrement des malades. »

Le droit au dévouement que nons invoquions naquère est donc méconnu; l'intérêt public est sucrifié à de petites considérations administratives; ainsi se trouvent justifiées les protestations que souléve de toutes parts l'omnipotence de l'intendance militaire. L'expérience du passé n'a servi à rien; ce passé est déjà loin de nous. Il faudra pent-ètre que le typhus et les autres maladies infectisuses résultant de l'encombrement viennent, en décimant la population de nos hôpitaux et en prélevant, après la varsole, une nouvelle dime mortuaire sur la population parisienne, marquer d'un scenn fanèbre les décisions administratives et provoquer enfin la réforme qu'on demande depuis si longtemps.

La lettre suivante, qui a été adressée à l'Usons mépacane, montre embien de déceptions, parmi les gens de cour, va causer la mesure dont nous venons de parler.

. Monsiene. . L'idée que l'avais émise, et à loquette vous aviez vonlu donner la publicité de votre journal (Uxion MROSCALE, nº 96, 13 soût 1870). d'organiser un service médical dans tous les arrondissements de Paris, vient d'être complétement réalisée dans le 2° arrondissement; on peut y envoyer des blessés quand on voudra : la mairie peut disposer d'un grand nombre de lits, de locaux, et même de campagnes pour les convolescents, que les babitants se sont empressés de mettre à la disposition de M. le maire. Dès à présent, on compte 150 locany tous garnis de lits et de tout ce qui est pécessaire pour soigner un blessé; 16 lòcanx non meublés, mais propres à recevoir des tits, et antin 228 maisons de compagne dans le cas où l'on pourrait y envoyer des convalercents; il y a des moisons qui offrent jusqu'à 18 lits, et, dans plusieurs, on y rencontre un confortable rure, même du luxe. Les objets de litario, les serviettes, le linge, le vin, le sucre, etc., tout arrive de tous les côtés, et de plus, une souscription en argent est ouverte pour payer tous les appareils ou ustensiles dont les malades ou leur service pourraient avoir besoin. Quant à ce qui est du service médical et pharmaceutique, il est réguliérement organisé; MM. les pharmaciens de l'arrondissement fournissent gratuitement tous les médicaments et en surveilleront la préparation et l'administration; le service médical est organisé de telle façon que chacun aura son poste, chacun za place, dans son quartier et sa rue, et il saura d'avance quels sont les locaux où il sera appelé à donner des solus. Dés qu'un blessé sera dirigé vers une maison quelotaque ou une de nos ambulances particulières, le médecin chargé de la rue ou de l'ambulance sera prévenu, et jamais le malade n'eura à attendre les soins qui lni sont nécessaires; l'élément médical civil ainsi organisé par roes et par quartiers est appelé à rendre d'immenses services à nos braves défenseurs de la patrie, et le tont sera fait gratuitement, et sans demander un rouge liard au gouvernement. «Dans tout l'arrondissement, les dames rivalisent de aéle et de dévouement. Nous avons des infirmiers et des infirmières dans tous les rango de la société; d'untre part, dans le but de savoir si tous les locsux mis à notre disposition sont bien appropriés à la destination

qu'on veut leur donner, et si toutes les conditions hygiéniques sont bien observées, une commission médicale de trois membres a été nommée dans chaque quartier par les confréres du quartier.

« Pour le quartier Gaillon : MM. Béhier, Bande, Gallard ;

« Pour le guartier Vivienne : MM. Boinet, Guihout, de Saint-Jean : « Pour le courtier du Mail : MM. Amentile, Delarge, Trèves : « Ponr le engrier Bonne-Nonvelle : MM. Chapula, Lebraton.

« One tons les arrondissements de Paris en fassent autant, et Paris, en dehors de ses hicitana, nomera donner des soins gratuits à plu

de 20,000 blersés, et cela sans s'exposer à l'encombrement ni à tontes les maladies funestes qu'il engendre. « Nons devons dire, en terminant, que tons les médecins de l'ar-

rondissement ont répondu avec un empressement rare à l'appel de « Le B' Borner, : Vocia un exemple que tons les arrondissements de París se se raient certainement empressés de suivre. En présence des difficultés

opposées par l'administration militaire on n'ose plus provoquer, encourager des dévouements qui seront peut-être condamnés à rester stériles.

i senera sucres ne na paresse. - L'ambalance établic par la tresse à l'École des ponts et chanssées, dit le Gattoss, qui nons a été si obligeamment offerte, et dans le hant personnel de laquelle nous avons

trouvé tant de complaisance, sera prête à fonctionner dans les premiers jours de la semalne prochaine. Voici comment seru composé le service chirorgical de cette am-

Chirurgies en chef: M. Demarquay, de l'Académie de médecine Chirurgieus consultants : MM. I. Cuérin, de l'Académie de médecine (chargé d'un service spécial), et I. Gloquet, membre de l'In-

Médecine consultante : MM. Bébler, professeur à l'École de médecine, et Bujardin-Beaumets, médecin de l'École des ponts et

chanssées. Chiracoleus internes : MM. les docteurs Dubomms, Bourdillat . Voelker, Barbeu-Dubourg, Bartemont et Cousin. Le service pharmaceutique sera dirigé par M. Ferré, ancien interne des hôritaux, pharmarien de première classe, qui organi-

sera et dirigera la Phormocie centrale, à laquelle s'approvisionperont les pharmacies diverses des autres ambalances en voie de formation. Internes en pharmacie : MM. Letailleur, Durand - Boixard et Chaple.

L'anmonier sera ultérieurement désigné par Mgr Bauër, aumônier en chef de toutes nos ambulances Le service d'infirmiers sera fait par des frères des écoles chré-

tiennes, accordés avec empressement par leur supérieur. Parmi les offres importantes communiquées au Comité médical dans an première séance, il convient de citer celle que fait, au non As M. le comte de Montessuy, M. Chentier du Chesne, d'one ambulance toute préparée à recevoir des officiers; l'offre du maire de Noisy-le-Sec offrant un local tout prêt avec cinquante lits; l'offre d'an grand local par le docteur Gosson, conseiller général du Loi-

ret, 12, rue du Grand-Chantier; l'offre transmise par Mer Michelia d'une pension tout entière dans le faubourg Poissonnière, et enfin l'abandon fait per les dames dominicaines de Neuilly de leur admirable pare et de trente lits. On le voit, nos ambulances de quartier se multiplieront autonr Ass ematre ambalances principales que nous avons appondées, el

dont l'une va être appelée à fonctionner ces jours-ci Sur l'avis exprimé par le Gomité médical, nous informons les donateurs qui ont bien voulu mettre des lits à la disposition de la presse, que les tits de fer seuls pourront être acceptés.

Nous prions les personnes qui sersient disposées à faire don or met de lits de fer a notre œuvre patriotique, de nous eu informer. afin que nous puissions les faire prendre à leurs domiciles et les diriger immédiatement sur l'une de nos ambulances.

Le secrétaire des ambulance de la presse, Armand Gotziew. Le comité de la presse posséde en ce moment quetre ambu-

lances : La première à l'École des ponts et chanssées, rue des Saints-Pères:

La dennième, avenue de l'Empereur; La traisième, au Conservatoire des Arts et Métiers; La quetrième, rue de Courcelles.

482 GAZETTE REDI

L'AMBELANCE EN SÉNAT. — Le Sénat vient de mettre à la disposition du gouvernament, pour une varie ambulance, tous les locaux

Les soldata blessés occuperont les deux comperies et la grande galerie du Luxembourg fisions fitos cai partia. Les dificiers de la comperience del la comperience del la comperience de la compe

700 france. Les malades seront solgués par des sœurs de charité da quartier, ayant pour auxiliaires des fammes da monde. En grand nombre de cer volontaires da dévocement s'est déjà fait locrire. D'initiaire de oute organisation pariodique est due à l'* Roober et aux filles de M. Ferdiand Barrot.

Le service médical se compose de MM. Boyer et Constantin Paul, médeclas du Sénat. Ils habitent au palais méme et se trea vercet, ée le sorte, à le portée continuelle des blessée.

M. Nélaton, sénateur, aura la direction générale de cette ambulunce.

M. Nélaton, sénateur, aura la directica genéraie de citta amoslance.
Tout le personnel da Sinai, et à sa tôte M. Ernest Deudét, chef du cabinet du grand référendaire, travaille avec la plus grande ardeur à l'organisation de l'ambaisince et aux soins qui se préparent. Deux cont donganate à troite cents lits pouvront être mis à la dis-

Onstre ambelances, pour recueillir et soigner les blessés, sont établies dans la paroisse Saint-Engéee.

Première ambalance de trote its dans l'échel de M** Chahrier,

res de Trévise, 22. Sous le double rapport de l'hygièse et du confortable, cette installation ne laisce ries à désirer. Les allies sont vastes, hautes de paisons, out de larges fendress et doumant de plain-plot sur le jerdin.
Deuxiéme ambinaire dans le vaste hôtel de M° Ernest André, rus du Faubourg-Poissonoilére, 30.
Trobitéme ambinaec, pas des Pesitos-Écuries, 55, établie par les

soins et l. le docteur Guilbert, de M. Coquart, fibricant de literie, et arce le conomer de plusieurs bebilauts du quartier. Quatrième ambuiance établie par les soins des familles Glandas et Hémar, rue de Vanhourp-Poissonniére, So, daes la maisson habitée par le curé de Sator-Rugine (Pégine n'h pas de presbytére). Le curé et les prives de Saint-Bogsées en soin naturellement les

aumoniers, et les infirmiers au hesoin. Les sœurs de charité de la parpisse ont offert leur concours. Ces diverses ambulances, qui sont déjà installées et dont le

nombre s'accrettra de jour en jour, contiennent plus de cent lits.

AMERIANCES VOLOVIARES BE L'IVOX.— Des ambeliances voloniaires d'orquisitent à L'IVOX.

Le comité interesational des secours aux blessés a nomme ne commission médicales, compacés de DIO. Olière, président, Rollet, Ramband et Gayet, vicis-présidents, et Laroyanes, secrétaire, la genite est chargée de l'organisation de névricé des anionismes fixes quelle est chargée de l'organisation de névricé des anionismes fixes deplis un traite de l'organisation d'americanisme d'americanisme de l'indication de dipli installet, et l'ou s'occups actuellement de l'organisation d'une presidére ambellance qui différers actuellement de les qui sont delle qui sont d

parties récemment du palais de l'Industrie.

Cette ambianne, dité d'argament, composité d'une containe de personnes, chirurgions et informiers, est destinée à se porter, au premier appel, aur le thétire de la gourre. Elle surs pour tutte dé denner les premiers soins aux. blessés, de pratiquer les opérations d'ungocc, et, ce travail accompil, prentera à Lyno sans se mettre à la

suite de l'armée.
L'organisation de cette ambulance est trés-simple. Un personnel
nombreux, an mulériel peu encombrant; pas de costume, pas de
chevaux, pas de fourgese. De képi et un hrassard portant la croix
rouge de la convernité de fénére un treasse pour les chirupiress,
rouge de la convention de fénére un infimiere constituent tour l'apparell de l'ambulance, les pour les infimieres constituent tour l'apparell de l'ambulance.

L'Untow instance de Seine-er-Orig amponco que, par uno décision administrative, les palais de Versailles, de Trianon, de Saint-Clond, de Rambouillet et de Mondon vont être immédiatement transformés en ambulance, pour y record des blesses,

LES ARMELANCES PERSISTENTS — DE 1856, on svalt préparé en Primes 45,000 list pour les blessés, deut on ûn en que 50,000 apiger. Cette fois, if û'y aurs pas d'excédant rélativement si considétable. Anjour-Faire, dép, les amballements et les brightents allements out és 15 à 50,000 hiessés à solgmer. A Berlin, on a préparé de 52 (50,000 list, dont la moutité dans les harques évéres aux le champ par les estre de la commandation de la brightent de la commandation d

La Faculté de médecioe de Paris a fait dou de 4,000 francs à la Société de secours aux blessés. Chaque professeur s'est imposé pour 100 francs. Le reste de la somme est fourni par le corps des ngrégés.

Dimanche dernier est partie, pour rejoindre le corps de Mac-Mahon, une ambulmos exclusivement composée d'hospitaliers voloutaires de la Suisse française. Parmi eux se trouvent douse chirurviens de l'armée fédérale.

Le 22 août est partie, pour le camp français, une ambulance napolitaine, composée de jeanes chirurgiens qui n'est accepté que les frais de voyage du comité français de Naples. Ils ont renonné à

tont émolnment.

M. le docteur Queyrianx, médecin de la mice d'étain de Montebras, propose un mode économique de paoser les plaises. Il s'agirait de remplacer la chargie par de l'étuope cardée, préparée à employée

de la manifer suivante:

« le déroule un morosau de corde gondronnée, je la conpe grossiérement, et je la carde avoc des cardes ordinaires, instrument que je trouve dans presque toutes les cheumières. l'obtiens sinsi une étone puis sou moins fine (je préfère la plus grossière), d'un brun

brillant et à l'odeur bleu connue du gondron.

« Les areenaux maritimes pourrainst, avec leurs cordes de rebut, fournir la matière première, et les hôtes de nos pénitencière la maind'ouvre pour dévider et couper les cordes que l'on carderait au moyen de cardes mésaciques.

de Le mode d'emploi est des plus simples : ch en prend nuc quantité suffissate qu'on étire et façonne convenhiement, suivant la forme et l'étendue de la plaite; puis, sprés l'avoir bunaccie, ou rescouve celle-ci.
« La suppuration est absorbée par l'étoupe, et grâce su goudron

qu'elle contient, la manvales oden est étruite.

« Avec ce mode de pussement, je remplece efficacement l'emploi de
la chargie, des lotions, des poumsides et même des cataplasmen; car
ce cas d'infammation, en la trempact dans l'ent chaude et en la reconvrant d'un morron de taffetts ciré, on obtient un cataplasme
l'en convrant d'un morron de taffetts ciré, on obtient un cataplasme
l'en de l'entre de l'en

La dysentorie et le typhus ne sont pas les seules maladies réguantes dans l'armée prussienne. Par suite des marchées forcées et de la malpropreté — les Pressiens sétent ranement leura chaussures — des maux de pésd com-

nement à se déclarer en grand nombre.

Arce le tempérament généralement l'ymphatique de nos ennemis, os sifections pruneur t immédiatement un caractère de gravité qui force couvre it le bommes atteints à gurdre le repos le plus abola.

Cer temperçonement sont confirmés par un correspondant du libration de la companyation de la company

Nous faisous de monveau appel à nos lecteurs, à leurs femmes et à leurs filles. Nous remetrons le moetent de la sonscription au Comité de securis organisé par la presse, dont les ambainoes sont pourvues de tont ce qui est nécessaire pour satisfaire les exigences de l'intendiment.

Mac Lucien Papillaud a sonerit pour 10 francs.

D' F. DE R.

Le Director zeientilega, Le Réductur en onef et Administratour, 1, Guerre.

D' F. DE R.

Paris. - Imprimerie Custer et C', von Hasine, 26.

REVUE GÉNÉRALE.

La GAZETTE MÉSICALE a tonjours comhattu le principe autoritaire et cherché à faire présudoir les idées libérales; il lui est douc permis, anns arrière-pende, anns crainte d'être accusé d'une conversion tardire, de misperavec joie le retour de la liberté et d'applandir

à la révolution parifique qui sera, avec l'hécoloire déployé dans la défense nationnais, le plus besus titre de golier de noire génération. Le rèle de la médecine, dans les circonstances présentes, et con-décheble, qu'il érgisse soit établir sur des bases solides les féstit tutions nouvelles, soit d'assurer le socciés dans la lotte terrible que la patrie a la contenir.

Touts institution, but gooversoment qui serifie l'instêrt géréar. I l'intérêt parcialler, pour qui parcisiane, poutes obti de vinia mois et sont remplicés dans la pessique par un égoisse efficies et tou rétraine sans bonnes, est destiné faintement périr, fains vient de récroixe l'empire. Sans doute de granda dénature en avaicet péquie la chaix, aussi la sandi dur soutile pour le roversez, et prépar la chaix, aussi la sandi dur soutile pour le roversez, et l'irance et de juie, sans pervoquer units part le moisdre sentime of de symantie on de regret.

Cost que l'empire a un realité à asservir et à édescritier la sutant à accessité de thic cost qui est la réflect de citizations qui tant à la accessité de thic cost qui est la réflect de citizations qui riter; il a récoveragé les tendence de ceux qui est la soil des piclement aux series de comme delle augent par à terrait à la soil des piclement aux series de comme de la capacité par à terrait à la situabant on respectant de réservice et de justic, en las se comprésant les de la comprésant de réservice et de justic, en la se comprésant de contract par que de place de spectacles. Ainsi il est troupé demanderait plus que de place des spectacles. Ainsi il est troupé demanderait plus que de place des spectacles. Ainsi il est troupé demanderait plus que de place des spectacles. Ainsi il est troupé demanderait plus que de place des spectacles. Ainsi il est troupé demanderait plus que de place des spectacles. Ainsi il est troupé demanderait plus que de place des spectacles. Ainsi il est troupé demanderait plus que de place de spectacles. Ainsi il est troupé demanderait plus que de plus de la comme de la comme de la comme de comme de la comme de des la comme de de la comme de de la comme de de la comme de de la comme de de la comme de de la comme de de la comme de de la comme de de la comme de de la comme de de la comme de de la

Date on movement de rejectoristes nociale. In addicion a de droites à filtre value de des dreus à recupil. Comme science, et le s. par l'applice publique qui est sunsi sons et excisivement de les, par l'applice publique qui est sunsi sons et excisivement de l'excessive sons les sons sons suns sons et le consider et desse l'excessive publique sons services supervises qu'ent de l'appre de l'excessive publiques de l'excessive et le mais et l'excessive publique de l'application de l'application et l'excessive et l'application de l'application publiques de l'application de l'

Le médecio, par son état, connaît hien des misères physiques et

moreiser i ser buintes à les observes, à se reclerator les causes, à de précisir can committe les effects. Les édons qu'il à laive de disposé sur tendances libérales. Les consistences variese qu'il converte dans le monde de l'il vit au grande inflorence. Gozans citizen, le stédons appelés écontribuer pour une large parts provinces qu'il product, et oux se soume trellement étoms de converte dans le monde de l'il vit avenue terribuer demes de converte qu'en product, et oux se soume trellement étoms de con en province, out aropté des mitrieres dont le plui grand avantes de confirme pour de l'accept de la converte de pour de d'ordre pour de difficie que prefilex.

Pour travailler efficacement à la réginération sociale dont nons venous de parler, la médecine doit aussi rentrer en elle-même et voir si, dans sa propre organisation, il n'y a rien à changer, rien à perfectionner. Pourquoi ne pas l'avoner? Le corps médical n'a pu se défendre entiérement de l'influence délétère exercée par le ponvoir impérial. Il est des métecies qui ont demandé à la faveur, an privilége, à l'intrigue et aux titres que tontes ces menées procurent, la sanction fort inquile d'un mérite réel, la marque trompeuse d'un mérite empranté, ou la récompense de services compromettants pour leur dismité. Le charistanisme officiel a lutté de réclame et de honte avec le chariatanisme qui s'affiche dans la rue ou à la quatriéme page des journaux. Ou en a vu d'antres affirmer leur dévouement à la profession, mais se faire un marchenied de leurs efforts pour accroître leur infinence personnelle, pour perveoir aux honneurs, aux hautes positions. Il en est résulté dans le corps médical des inégalités, des coteries, des oligarchies en opposition compléte avec les vrais sentiments de confraternité qui doivent régner exclusivement. Il faut jeter l'éponge sur le passé et convier tons les médecins à l'union, à la concorde, au respect de la dignité professionnelle. Si le corns médical veut exercer l'action moralisatrice à laquelle il pent prétendre, il doit commeocer par s'épurer lui-

La presse médicale est appolée, dans outre récognitation, à jours un dei important : elle en faillirs pas à an mission. Quant à noiss, nous continuerons à lutter révolument pour tout or qui nous partie, paset et un de la nous inspirer un implement de l'hardér public, de l'intérêt de la science, de cobil de la profession. Nous no séglique gronn rim de re qui pers révers et coups médical, actuer et da-pront rim de re qui pers révers et coups médical, actuer et da-pront rim de re qui pers révers et coups médical, actuer et da-pront rim de la complexité de la profession de la profe

possible la liberté que nous venous de reconquierz.
Mais en attendant, d'autres devoirs flus simplérieux nous appellent. L'ennemi est a nos portes, il s'agit de défender nou priy, as indicate l'entre nous priy, as flus simplérieux nous priy, as flus de l'entre de l'entre proposition de l'entre de distription de l'entre de l'entre de distription de l'entre de l'en

et de vaincre est arrivé; une vaste carrière est ouverte à touz lès dés et vouements. Courage donci à mez chers coufrères de Parist Qu'il

FRUILLETON.

LA MÉDICINE MILITAIRE.

п

(Stalks et fin. — Voir le numéro priotéent.)

Écres miseu sublic. Neper Turpes que sedit celuiuse seniu Eut ione son patrit élises, dinte ceit. C. Surno, Tanno, Demities, 22.

Passons aux ambalances. Tebess ; populación de 2.181 habitants; paraison de 200 hormos. Point de mé lecia civil. L'indé-major dois juilir à toet. L'imbalance referênce 68 les; celle est everénce aux homaes soulement; 600 malades y out 40 reque de 17 avril 1808 de 14 avril 1809. Deux ades-majors cet fair severénce pendant toura i aderie de l'épédemie de typhas. L'aux celle de 1800 de 1800

200 hommes. Pas de médecin civil. Ce poste ne renderme que 18 lits et 2 pour efficier. Il est covert à tous les malhétes civils du seze maiscullis. Du l'avant 1988 nu 1º aveil 1985. Il a repre 252 ministants et 19 cirils La service est confè tandôt i un, tantôt à dett a inde-mojora. Bord-phot-Arteridj a-un militer d'abblitants; garaison de 150 brommes. Bord-phot-Arteridj a-un militer d'abblitants; garaison de 150 brommes.

Botol-odit-Arrerio in ministre a maintain, gar mono de l'a volume. Pes de misterio elvis, L'imbeliance ministre resferne 91 lits; elle est carverte aux maindes de sene maneria. Elle a rega, de '4" avvil 1865 an 1" avvil 1869, 228 militaines et 3 evits. Un audi-major est chargé du service.
Soukarras a mee population de 2,142 hibitants, no petit établisse-

mast communal et un médicin civil. L'ambulunce milliaire est coverse activairement à la personos : dece malles de 7 et 8 ha et un cubinet d'afficire. A reg. 256 milliaires du 4º seri 1600 au 1º seri 1100 a. la d'activaire de 1º seri 1600 au 10º seri 1600 au 160

jours. » Co premier paragraphe de rapport de M. Vital se trouve résumé dans un tablean qui est précieux pour la statistique, Noss y prepous quelrité de la patrie!

D' F. DE BANSE.

soldats et des bérolques défenseurs de Strasbourg : Ils ont bien mé-RPIDÉMIOLOGIE.

DES ORIGINES ET DES APPENTÉS DO TYPHUS; par le docteur JULES ARNOULD (1). DEUXIÈME PARTIE.

L'étude des typhus familiers à nos contrées comporte des raprochements étiologiques, fondés en raisou usturelle et se présentant d'envenémes.

Peut-être les typhus abdominal, pétéchial, à rechutes, qui serout sculs envisagés dans ce travail, sont-ils aussi les seuls vrais typhus et pourrait-ou, malgré la valeur d'autorités contraires, en séparer la peste on d'autres maladies qui n'ont pas été sufisamment étudiées au point de vue de leur nature et à l'origine desquelles se trouvent des conditions telluriques qui n'ont pas été compléte-

De ces rapprochements étiologiques ressort un fait considérable et frappant: c'est que les trois typhus naissent, communément, dans des conditions d'altération atmosphérique déterminées par la simple présence de l'homme, sain ou malade, tout à fait indéneudantes des influences directes du sol, du climat, des saisons et de la météoròlogie. En d'autres termes, ils ont nour raison première et commune la souillure de l'air par le séjour de l'homme, c'est-à-dire ce que

l'on peut appeler synthétiquement et provincirement le miasme Ainsi, il est permis de considérer comme une vérité acquise que la fiévre typhoïde est la maiadic de la vie en commun dans les circonstances ordinaires. Un travail récemment acqueilli par la Gazerre ménicale tend à

prouver quel typhus pétéchiai est encendré par cette même vie en commun, réalisée par des hommes malades, atteints surtout de maladies d'épuisement, par conséqueut de suppurations diffuses et purement destructives. Il est plus difficile de préciser la condition secondaire, spéciale à Péclosiou du typhus à rechutes. Dans la relation d'une petite épillo-mie de cette affection, publiée per les Ancesvez ne menceve (1887).

je n'ai pu que posér la cause générale, l'encombrement. l'infection humaine, et exclure l'association du miasme palostre. Un mémoire (i) Les circonstances présentes ajoutent un intérêt d'actualité à ce l, d'ailleurs très-remarquable, dont le Gazzern a publié l'an passé une première partie.

ques chiffres et les réflexions de l'anteur : 17,723 malaies militaires ont été traités aux hépétaux et amhulances ; 13,541 vivils ont été traités dans les établissements militaires. Le personnel médical a varié de 3ê à 55. « C'est, comme toujours, au moment où il était le plus faible, que la saison endémico-épidémique a atteint son apocée. écraté par la basague intra et extra hospitalière, il a été affaibli encore par les services étrangers et les déplacements qui lui ont été imposés et a donné his-mères large prize à la maladie. — Six de ses membres Out succombé; 17 out dû être pourvus de congés de convalescence; unt successione; il une un eure pourrus un compes de contracessione; il sent passagèrement suspendu leur service pour canse de santé. Nul corps d'officiers, nulle treupe, pas même celle qui scoffre le plus, le train des équipeges militaires, n'a été aussi maltraité. — Infrancer de stirte, Ces utiles auxiliaires ont varié dans la province de Constande suiter.

tine de 30 à 36.3 d'entre eux ont succombé an typhus. 8 autres, à la suite de fatigues exceptionnelles de l'année et de maledies graves, ont été envoyés en congés de convalescence, » Vital est impitoyable à force de véracité. Il n'y a pas dans son the report au munistre de la guerre une seule phrese è effet. A part des reflexions opportunes et tres-sobres, il n'y a dans ce travail que des faus et des chiffres. Mais que cette exposition est éloquente dans sa medité ! Les preuves sont accablantes, infinies, sans réplique. Discus toutefois que l'administration de l'intendance a bien mérité de la Société protectrice des animanx, par sa sollicitude très-vive pour les chevaux et les mulets. Il y a quatre vétérinaires et demi pour

rechutes l'étiologie palustre; on u'y parait pas savoir que j'avais nris les devants, et le témolgrage u'en est que meillenr : l'auteur distingué de ce travail croit pouvoir conclure de ses observatione e me, toutes les fois qu'aux causes ordinaires de développement du typhna s'ajoute un état hydrométrique exceptionnellement élevé du milieu épidémique, on voit apparaître les formes paludéennes du typhus (i), . Pour moi, je serais étonné qu'il y ait en, pour les cas de M. Pingsad, autre chose qu'une simple coincidence; sans parler d'antres motifs, je uote que l'hiver de 1886-67, pendant lequei l'observais le typhus à rechutes, a été une période trés-séche dans une langue sécheresse de trois ans qui désolait l'Algérie. En fait de condition suraiontée, il me semblerait plus probable que la débilitation

de H le docteur Pingund, présenté à l'Académie de méderin-

(séance du 10 novembre 1888), repousse également du typhus à

de l'organisme, chez les encombrés, ent joué encore ici un grand role. Cette trés-apparente communauté d'origine des trois typhus permot elle de conclure à l'identité essentielle du principe dont l troduction dans l'économie détermine les diverses manifestations typhiques? Je ne l'affirme uullement, et je puis aujourd'hui me horner à constater l'affinité étiologique, jusqu'à ce que des recherches très-louables, entreprises d'une autre facon, alent isolé les missmes et démontré, soit leur identité, soit leurs différences, en rannort avec les modalités morbides. Ce qui est actuellement cortam, c'est en'il y a, dés l'origine, des caractères différentiels, au moins secondaires, et propres à faire prévoir des nuances importantes dans la phénoménalité ultérieure, encore que la couleur uni-

forme du fond puisse répondre à la communauté de provenance. Le présent travail a pour but de retrouver dans quelques troire dinimes cette ressemblance fondamentale et ces différences notables qui signaleut tout d'abord l'aspect des trois typhus. Faite sans parti pris et en dehors de toute autre influence que le hesoin naturel de la vérité, cette recherche nous a paru comporter plus one l'intérét qui s'attache aux faits curioux ; elle prépare certaines lois nosologiques bonnes à formuler et, je pense, facilite la voie aux investigations directes qui out pour objet la nature des missmes Les noints que t'ai l'intention d'explorer sont surtout les allures

thermismes, la marche et les signes les plus spéciaux des typhus, I. - ALLURES TRESMIQUES ET MARCHE DES TYPHUS-

Il faut évidemment, pour cette étude, décomposer l'ensemble morhide en périodes; toute maladie fébrile en a trois, au moins, que nous adonterons ici: une première d'augmeut, dans laquelle nous comprendrons le début; une deuxième, d'état; la troisième, de déclin. Voyons quel est le caractère des indications du thermomêtre, dans les trois typhus, à chacune de ces périodes. La thermométrie de la fiévre typhoïde, três-étudiée et bien connue au-

jourd'hui, nous servira de base et de type de comparaison. (1) Communication épistolaire due à l'ohligeance de M. Pingsud,

mille chevaux, tandis qu'on se contente de deux médecias pour mille bommes. Touchante compensation, trop bien établie par l'Annusire De cette proportion entre les médacins des hêtes et les médacins De cette proportice entre les médacies des hêtes et les médacies des troupes, il résulte chircemes que les quabrajdes qui porteat les cavaliers ou qui trainant l'artillene et les équipages, sent occasificés comme un oppial deux fois et un pou plus prévieurs que ce pavere dables qui ne sont en éfénitive que de la chair à canon. Et que me font a consultant l'artillene de la chair à canon. Et que me font a consultant l'artillene de la chair à canon. Et que me font à moi out multiple fommes l'agérait cupaquemen Nigolion le les de l'artillene de l'artillene de l'artillene de l'artillene de l'artillene de la chair à canon. Et que me dans la consultant l'artillene de la chair à canon. Et que me de la chair à canon de l'artillene de l'artillene de l'artillene de l'artillene de la chair à canon de l'artillene de l'artillene de la chair à canon de l'artillene Grand, an présente d'un diplomate. Ce cri de la nature point le per-

sonnage. Avions-nous tort de dire que la guerre a pour fondement le mipris de la vie bumaine? Parcourez le paragraphe II du deuxième rapport de M. Vital, et vous

verrez que le service sanitaire des corps de troupes n'est pes plus hrillant que celui des bisétanx et ambulances. Prenons un hasen quelques phrases détachée quelques phrases conscrees:

« Ce bazaillos (le 1" du 36" de ligne) n'a ni infirmerie ni selle des
convaleccents.» 3" zourves. Un medecia-major de 1" classe, un de
2" classe, un aide-major. Effectif moyen du corpe, 2,426 bommes. 2º casse, ma ande-major. Emectif moyen du corpe, 2,420 nommes. 3º tiraulleurs algériens. Un médecin-major de 1º classe, un de 2º classe, un aide-major. Ce corps a du rarement plus d'un efficier de santé pré-sant. Bilectrif moven du corps. 3,789 hommes, » Ce régiment n's d'infirmerie que dans la seule place de Bone, et celle-ci, située anx San-

A. PERMOR D'ADEREST.

La presidire partie de la control formitique, dans la fortre dispubble, compe quartie a dels piers, dis per Arigheri fique de l'appropriet de la compe de la compe de la compe de la compe giunna partie quartie de la compe de la compe de la compe de la compe de plus partiernate de la compe de la compe de la compe de la compe de colorar quartie en compe de la compe de la compe de la compe de la compe de colorar que compe de la compe de

Noss pivons jamais eg is chance de Thomas (de Leipsig) o'Observer in defre try hybride des ou d'âbet et afonse quelques gives vasur (Lecond, Chielese, p. 575); ainsi qu'il arrivé le plus commondence, no salablée sertiones au dequiente, elitôries jour ommen plus suf. Mais mons temons pour bons les résultats obtenus par des chi-vicies jour houvers, et ce debla sones imp apport par non ma-viciens jour de contrare, et ce debla sones imp apport par non ma-viciens jour houvers, et ce debla sones imp apport par non ma-viciens jour de contrare de la marche automaloranelle, réquilièrement et su peutentement progressité, de la pricée d'angement du rybas shède-entement progressité, de la pricée de l'angement du rybas shède-

Or, le même délai s'est remarqué généralement dans l'arrivée dans nos salles des hommes que nons amenait le typhus d'Algérie de 1858. Des cas trés-graves, et dont la terminaison devait être mortelle, se trouvérent n'être sogmis à une observation régulière au le partir du huitième ou dixième jour. J'en concinrais déjà, jusqu'à un certain point, que la période d'augment du typhus pétéchial est lentement et progressivement ascensionnelle et, par conséquent, que la ligne thermique de cette phase, qui tradait les phénomènes intimes de la nutrition déviée, serait réguliérement et lentement ascendante, si elle était écrite. Une autre particularité constante et frappante indique que cette même ligne serait aussi brisée par des oscillations angulaires semblables à celles de la période correspondante de la flévre typhoide, c'est-à-dire marquant des exacerbations vespérales et des rémissions matntinales; c'est que tous les hommes en puissance d'un typhus au début sont plus malades le soir que le matin; que pendant trois ou quatre jours ou davaetare lle se firmrent, le matin, aller hespoup mieux, essavent de reprendre leurs occupations hubituelles, sgissent même utilement jusqu'à ce que, vers dix beures on midi, ils s'aperçoivent que l'appétit manque an premier repas comme la veille, et que bientôt le sentiment de faiblesse et de malaise, qui ne les avait du reste pas guittés entièrement, les reprend de pins belle et arrive à son plus haut point vers

(1) Jaccoud, Legous de clinique médicule, Paris, 1857, p. 571.

(2) Sée, Cours publics (Gaztres atmomatams, 1869, nº 15).

tons, est commune à tons les crieps de la garation. On voit t'un coup de l'Inagazinate de surerio médical régimanaire, il so du semi médecin fair face à 1,728 hommes réparts attre 17 résidences, dan médecin fair face à 1,728 hommes réparts attre 17 résidences, dan sant que l'autorité militaire, pour devire à tons perelli mensifiance, régione à diszarie des hépitants, sons un titre ou sons un saire, des régiones à diszarie des hépitants, sons un titre ou sons un saire, des fondais des hépitants, sons un titre ou sons un saire, des sons de l'autorité des hépitants, des sons saire, des sons de l'autorité des hépitants des hépitants les parties des l'autorités de l'autorités des l'autorités de l'autorités de l'autorités de l'autorités des l'autorités des l'autorités de l'autorités des l'autorités de l'autorit

M. Vital est implitoyable: Il ne déclame point; il ne récrimine «a aucune façon; il se contente de rappeler l'administration, ordinairement si formaliste. À l'observation de la loi et du réclement.

minds a seguination, a "except valuation to a not that requiration."

Johnstillon of Afrague, does I valuated mayone and 6 is job's formans, a us maderies major est as a seguination of the seguination of the seguination major est as male-major. Le P classeure is diffrience, does I valuation est of the seguination of

la chata da jour. Nous avonos passé deux fois par 18, et comme c'est une période pendinta l'aquelle on peut of observer conces colonnes com repedients tré-chien arair po faire avec une certaina extre fois notes sons repedients trè-chien arair po faire avec une certaina extre vité foutre service de matthe pendaç quatre jours avec le typhan an des notes de l'appendant des notes de l'appendant des notes de l'appendant des notes de l'appendant de notes de l'appendant de la position de l'appendant de

One, L. — Foornaise, 29 ams, dn 2º nouves, en Afrique depais neuf ans, d'ane bonce amé habituelle, était employé au debors à sorveiller au camé pas accours (d'Arabel, Dictaché ées ques pour feter accourse au informiers militaires, il arrive bies portant à Continutions le 1º mai. Le Réant Farphe-militaires, il géroure de mind dans le des, da mil de ste et d'estonne; la anis suivante est apiete. Le 91, matin, il as cocche la Thépatie et report un gramm d'ipécaconals. Die le soit

19 n	nsi 2º jo	or, matin.			soir, 95 P	. 39,4 1
20	3*	-	84 P	. 39,2 1	- 92	39,6
21	4*	_	84	39,2	- 92	40,5
22	- 91	_	100	39,8	- 104	40.4
23	6*	-	100	40	- 100	39.8
24	7*	-	104	39.6	- 105	40.4
95	8*	-	116	29.5	- 120	40.4
95	9+	-	124	39.3	- 140	40
57	104	_	124	29.6	- 132	39.8
99	1111	-	120	39	- 198	89.6
90	494	_	120	39.A	- 124	40
90	12+	_	108	39.6	120	ÃO
24	44.	-	102	39 9	- 108	29 A
**	-116	_	108	29 6	- 104	39.9
- 25"	4.64	_	99	30,0	92	20
-	171		30	28.6	- 96	38.8
1	£84	=	76	37 A	- 79	37.9
	101		96	28.1	- 76	37.4
2	904	_	76	27 9	- 79	37

un in correspond la voile, and une faio où il ini et et gil ; quere, de mercia montante de la perio de conclistos angulares appares periodes de la conclisión de la periode de conclisión angulares synat osojours lise le metin. La première constatation thermique de chegidore just, per la appareira encore la apriciole das oscilidas pieneste, efaituera, con les nigues ef un typhos grave, mais requier, eruption punioras saloncais, periode de superiora propiera saloncais, periode de la première période de supoles, destinares la merche secuedante de la première période de stybios, lates que commande estimant la questifente jours.

Il est facile de remarquer que la température des premiers jours

est sommairement ascendante insqu'au quatrième inclusivement

que le degré thermométrique du lendemain dépasse toujours celu

Que, II. — Wolle, 22 ans, train des équipages, no an de service, vigoreux, d'une parfaite santé antérieure, a-été employé, Il y a un moss, an transport des prisonniers indigênes du pénitemeier d'Als-ei-

moss, an transport des prisonniers indigênes du pénitencier d'Ain-el-Un médecis-maior, un aide-major, « Ce corps, dit M. Vital, est le son

us misocial-major, un atol-dajor, « De cerpe, uit ai. Yuka, est in his de soute la prevince qui posside non vérialido infirmerie, los maisdes y sent dans des condicions sunsi branca que celles des hópitus. Les ademises miliatries, dont l'effectil moyen act de 600 hommes, a'ou pas de médecia spécial. » Notes que la pispart de ces curps de troupes sout en parassantes en Notes que la pispart de ces curps de troupes sout en parassantes en la production de la proper de ces curps de troupes sout en parassantes en la production de la proper de ces curps de troupes sout en parassantes en la production de la proper de ces curps de troupes sout en parassantes en la production de la produ

Notes que la puspar es ées chris de troupes sont un parameter et Alpirie, et que le combre des malifieis shibitelles (fiberes à quinquies syphilis, sam compare les épotemies) est très-consolerable. Ajoutez cont insufficacion, même porre le traitement des indispositions. De li un sucrotic de malades daos les hôpiciess, un trop-plein qui unit égale ment et à la facilité du service et à l'observance des lois élémentaire de l'alpirie de l'alpirie de service et à l'observance des lois élémentaire de l'alpirie de l'alpirie du service et à l'observance des lois élémentaire.

de l'hypiton,

2 Sans parler de l'artillerie, du génie, des ouvriers d'administration,
des disciplinaires et atoliers des traveux, etc., qui out aussi des détachements commercer et dont le service statisfer exige des précesses de chements commercer et des les service statisfer exige des précesses de la commerce de la

SIDENCES. Il fendrant docc, dans la province, 93 médectus des corps au lieu de 19. »

Cela est clair et même trop clair! Quand la raison et l'arithmétique sons d'accord, l'humanité peut fine valoir ses droits avec consance.

Ole mais l'administration, oui tient à conserver ses privilèces, se

Bey. Lo 12 et le 13 mai, il accompagne de nouven des indigênes su camo de recorre. Dans l'après-midi da 13, il est pris de courbainre, mai de ters, chalear, nancess. Le 18, il prod na vemitif. Le 16, il en-tre à l'àoptial et est observé des le soir de ce jour.

94 P. 39°,8 — 56 P. 40°,5 T 112 P. 40°,8 — 110 P. 41° 108 P. 40°,5 — 112 P. 40°,8 116 P. 40°,2 — 120 P. 40°,8 16 mai 4º jour, matin. Cet homme succomba an trentième jour, alors que le déclin de la

maladie s'était manifesté depuis quelque temps, à une complication qui n'est pas très-rare dans le typhus, l'ordéme phlegmoneux de la langue et de l'arrière-bonche. Dans les chiffres thermiques reproduits ici, on voit encore très-bien les oscillations ascendantes de la période d'angment ; elles atteignent, au sixième jour soir, le chiffre de Al degrés que l'an n'a plus constaté par la suite. Je se pense pas que cette longour de phase ascensionnelle, no peu plus grande que dans la fiévre typholide, puisse être regardée comme une différence importante; d'autres exemples m'ont encore démontré que le chiffre maximum peut n'être atteint que le septième on le buitséme jour dans le typhns; mais je porsède des observations de fiévre typholée dans lesqueiles il eo a été absolument de même, ce qui prouve que le terme fixé par M. Jaccood, quatre à cinq jours, peut être dépussé. Il n'est pre impossible que, dans les cas auxquels je fais alinsion, le ralentissement de la marche ascendante n'ait été du a l'intervention d'un évacuant qui a presque tonjours en lieu avant que les malades ne nous parvinssent. Maigré cela, je ne crois pas, comme Griesinger (1), que la fiévre paraisse plus vite et augmente plus rapidement dans le typhus que dans la fiévre typholde.

Le typhus à rechates, dans ses allures de début, parait se séparer nettement de ses congénéres. A vrai dire, je ne l'ai jamais observé dés le premier jour; mais les "phénomènes tumultueux qui signalent son invasion, le frisson intense ou le sentiment de fiévre chaude que les malades accusent lorsqu'on recherche les anamuesthiques, portent à penser que le maximum thermique est rapidement atteint; quelque rapproché do début qu'ait été le moment de mes observations, j'ai toujours trouvé on chiffre très-élevé, à moins que je n'eusse affaire à la rémission quotidience ou à la phase d'apyrexie. Ce sera toujours là, bien plus que son intermittence si spéciale, un côté de la phénomalité du typhus à rechutes, qui le rupprochera des fiévres palastres et favorisera les erreurs de diagnostic. Nogs verrons bientot qu'a tout autre égard il ressemble hero aux typhus et que le mode curactéristique de sa prétendue intermittence est précisément ce qui le rattache a ceux-ci et le dégage absolument do cadre des affections palustres.

(1) Griesinger, Traité des maladies infectiouses, trad., par G. Lemattre. Paris, 1888, p. 165.

£a salta prochaioszant.

moque à la fois de l'humanité, de la raison et de l'arithmétique. L'administration est routinière, on le sait; mais elle n'a ni remords ni préjugës. De lå sa force, sa durée et son imperturbable medience. Haureus sement que tout a une fin dans ce monde. Jupiter n'avait-il pus promis aux Romains un empire éternel? On sait l'hémistiche du poête :

Inverten sine the deli-Et malgré cette promesse olympicane, l'empire rottain s'écrouls, les Romains dispararent de la solme, et depuis dix-bust siècles Jupiter n'est qu'un mythe. L'administration tombera aussi en ruines le ione où la superstision qui la soutrent sera extirpée.

Les missions exceptionnelles dont il est traité au parseranhe III du rapport de M. Vital sont permanentes ou accidentelles. Les missions nerminentes comprenent les bureaux arabes, les smalas et les ambuances civites des ouvriers occupés aux traveux des chemins de fer. Des malversations soundaleuses ont appris un public à connaître les burewax arabes et les excès d'une jurisieton militaire sans contrôle « Parms ces bureaux, les uns sont situés dans une velle à bôpetal militaire ou ambulance, et un inde-major emprunté à ces établissements leur a été invariablement attaché. Partout où l'arde-major est unique.... ce midecia cumule le service exceptionnel avec sa besogne normale. Partout où les a-des-majors sont oeux au en plus grand nombre, et c'est le fait de buit des hépitaux de la province, le médecin détathé

PHYSIOLOGIR EXPERIMENTALE ET THÉRAPEUTIQUE. CHEST RT SON ALCALOIDE; DOT MM. MARTIN DANOTRETTE OF PELVEY.

ÉTUDE DE PETROLOGIE EXPERIMENTALE ET THÉRAPEUTIQUE SER LA

(Seins at Sa. - Vatr has are 5, 51, 64, 66, 51, 51, 53, 55, 57, 59, 51, 53, 55 et 50,) Assette IX. - Sportise percollogique et tréalprinque de la ciconar. 4. - L'action fossile de la circutine sur les éléments pervo-musculaires se traduit par une courte période d'excitation, révélée par la donleur et la contraction des fibres musculaires, bientôt snivies de l'effet spérial et caractéristique du cicutisme local, l'anesthésie et l'acinérie. Cette double propriété sédative du système nervo-musculaire rend un compte satisfaisant des effets curatifs lotsux de la cimpé contre les éléments doujour et spasme dans les majadies, et autorisorait l'emploi des injections bypodermiques de cirquine

Atendos. The denviéme action locale bien plus importante est celle qu'exerce la cicutine sur les éléments anatomiques qu'elle altére et même désorganise complétement suivant son degré de concentration. Ainsi, elle gonfle et désagrége les bématies, attaque et détruit les épithéliums, altère profondément la structure des élément pervenz et musculaires; elle modifie à peine le tissu conjonctif Cette atteinte des éléments histologiques, cette sorte d'action altérante directe qui s'exerce sur les surfaces d'élimination du médicament (peau et muqueuses) aussi bien que sur les surfaces d'entrée, explique la propriété résolutive des préparations cicutées dans les dartres, les catarrhes et les ploires, qu'ils soient de nature herpétique, scrofuleuse ou syphilitique, par l'attaque des néophomes qui les constituent.

Nos expériences établissent que les organismes inférieurs son influencés et détruits par la cicutine comme le sont les éléments anatomiques. De là dérivent évidemment les propriétés antiseptiones et paresiticides bien constatées de la cigné et de son alcaloide contre les ploéres putrides, les teignes, la gale, les entogogires, etc. R. - L'action diffusée de la cicutine se traduit encore par la double propriété desagnique et altérante en agissant sur le système pervomusculaire, sur le sang et sur les éléments anatomiques les moins coedensés

L - L'excitabilité des centres nerveux est peu infinencée par les faibles dores toxiques paisqu'elles ne provoquent pas de convalsions au début, que les mouvements volontaires et réflexes persistent inson'à la fin dans une partie préservée de l'intoxication ches la grenouille et que les animaux à song chaud succombent sans

altération marquée des facultés intellectuelles et instintives Avec les fortes doses il existe une surexcitabilité non douteus des centres mossurs traduite par des convulsions técaniques et des tremblements con vulsifs très-apparentes an début, masquée un non plus tard par la paralysie des extrémités motrices des nerfs, enfin domnant lien ches les niseaux aux tremblements convulsifs de retour

est perdu pour le service hospitalier. Quant aux hureaux arabes établis sur des poiets où nul établissement hospitalier n'existe, un aidemajor des bôpicaux leur est attribué en propre. » Il est inutile d'entrer dans une analyse de détails : la plupart des

revelations de M. Vital serrent le cour, soit qu'il s'agisse de la besogne ingrate et écrusante, très-injustement imposée aux médecnes mili-tures, soit qu'il s'agisse des misères affreuses qui pésent sur les tribus indigénes. Le médecin chargé d'assister les campements de mendiants par exemple, ne dispose le plus souvent d'aucun moven de traitement et il ne peut faire accepter ses secours aux habitants des smales, don les préjugés sant entretenus par l'ignorance la plus crasse et par le

Dans le dernier paragraphe de son rapport su ministre de la guerre, M. Vital se résume ainsi :« Un personnel réglementaire réduit à l'im puissance par le fractionnement et la mabilité des troupts, des mis-

mons pregulieres décourants de leurs fonctions vingt aides-majors su quarante - des bioutaux à bont de moyans et débordant de malades. un personnel hospitalier, des locaux, un matériel affectés à un service autre es trois fois plus considérable que celui pour legael ils avaicat été calculés; - l'encombrement avec toutes ses conséquences, main

tému pendant les trois quarts de l'année, - des médecins vaincus par la farigue et, sur un chiffre moyen de 42 trastants nu aides-majors comprant 6 morts et 17 congés de convalescence.

fam moment où les nerfs moteurs recouvrent leur conductibité par suite de l'élimination du poison). Toutes nos expériences et en particulier celles qui ont éss pratiquées sur les oiseaux et les mam fères mettent bors de toutes contestations cette exaltation des centres motenrs. Le thérapeutiste, întérezsé à l'éviter, y parviendra en se hornant aux doses modérées et au besoin en les fractionnant. II. — Les nerfs moteurs subsseut peut-être une légère excitation an début avec les fortes doses, mais le sent phénomène important qu'ils présentent est une parésie et finalement une paralysie qui est caractéristique la plus apparente du cicutisme.

Les nerfs sensitifs sont heaucoup moins atteints que les nerfs moteurs parce qu'ils sout protésés par jeur double gaine comme le sont les nerfs moteurs dans leur trajet. En effet les extrémités terminales des nerfs moteurs paraissent seules atteintes pendant la courte durée de la scène toxique, comme on le constate aussi avec le curare. Mais si les tubes nerveux sont infinencés par de plus fortes doses du poison, soit par le contact direct, soit par l'imbibition du voisinage, ils perdent complétement leur excitabilité ansei hien dans les tubes sensitifs que dans les tubes moteurs, alors même que le microscope n'y révéle encore sucune altération appréciable. D'ailleurs on a vu que les terminaisons des nerfs sensitifs dans la peon sout complétement auesthésiées par le contact de la ciontine étendue. Ces constatations tendent à établir l'unité de propriété des nerfs sensitifs et moteurs, la neuvilité, et réfintent l'idée d'une action élective de la cicutine sur les nerfs moteurs, qui ne sont plus fortement atteints dans leurs extrémités terminales, nous le répétons, que parce que celles-ci cessent d'écre protégées par leur double gatoe

et sont plus fecilement envahées par le plasma cicuté. Cette interprétation trouve une justification dans la résistance beancoup plus grande qu'opposent au cicutisme les nerfs moteurs ganglionnaires dont la terminaison est différente; car alors que les, muscles striés sont complétement paralysés, les muscles lisses sont encore spasmodisés parce que leurs nerfs leur permettent d'obéir jusqu'à une époque plus reculée à la surexcitabilité de la moelle. Ce n'est que dans les cas où la scène toxique se prolonge que le relachement des plans musculaires visofraux et vasculaires accuse la parésic des perfs expediopnaires.

De la 11 résulte que le cicutisme crée une sorte d'autagouisme entre les centres moteurs et les nerfs de mouvement en augmentant l'excitabilité des premiers et détruisant celle des seconds, ce qui explique le milange en apparence paradoxal de convolsions et de paralysie dans cet empolsonnement, l'accélération de la respiration au début, son ralentissement et son arrêt à la fin, ainsi que la succession de la constriction et de la dilatation pupil-

laire, etc., etc. Cet antagonisme existe pour beaucoup d'antres poiscus, aînsi que nous l'avons déjà vérifié pour la nicotine. l'atroning, etc. Le théraneutiste qui n'a jamais recours à des doses convulsivantes, utilise la propriété acinétique et anesthésique des préparations cicurées contre les hypercinèses et les hyperesthésies

contre les éléments spanne et dopleur dans toptes les maladies. Seulement il importe de se rappeler qu'unx doses médicales l'ac-« Telle a esé la situation. Pourquoi fact-il ajouter qu'elle a été encore aggravée, à l'encontre des observations réitérées du médecin di-

visionnaire, par les partis pris de l'administration? » Vient ensuite l'énumération des bévues d'une administration trocassière et outrecuidante, dont l'incompétence est égale à la superbe. » Ces méprises aurajent été évitées, ajoute énergiquement M. Vital, si nne part effective de direction, dans la ligne de sa compétence avait été attribuée au médecin divisionnaire. En debors d'une attribution de ce genre, précise et formelle, elles se reprodurent souvent. Et comment imaginer qu'un avis simplement consultatif sera toujours accueill, si tout important qu'il soit il gêne ou déplait? Aurait-on pour lui, en pareille occurrence et toujours, un respect que l'on n'ac-corde ni aux instructions ministèrielles ni aux principes?

M. Vital ne se contente pas de vagues insinuations : il articule des faits, il les précise, il les rand indubitables par les pièces justifica-tives; et de son exposé très-net et très ferme, il résulte, clair comme le jour, que les caprices de l'autorité militaire et le bon plaisir de l'in-tendance rendent la vie très-dure aux médecins militaires qui font isournot reagent se vie eres ours sua mouseum nimentes qui seu passer les principes avant leurs intéréss, et qui se respectent assez pour ne jamais transiger avec leur conscience. Tel obrurgion mili-taire, des plus distingués, a été déplacé arhitrairement, o est-à-dire disgració et puni, pour n'avoir pas vouin signer un certificat de com-plusance, autrement dit, pour être resté ficele an devoir le plus élémentaire de l'honnète homme, qui est de ne jamais mentir. Parmi cas

moins que l'on n'ait recours aux applications locales du médicament (bains, pommades, emplatres, injections bypodermiques, etc.). III. - L'élément musculaire est beauconn moins influencé que l'élément perveux par la diffusion de la cicutine. Il est possible qu'il soit excité au début, mais cette excitation pent être négligée comme étant três-faible et de course durée, tandis que l'amvosthénie opi se produit ensuita à un certain decré, vient concourir avec l'acinésie pour eugeodrer le même résultat théranentique, la solution dn stesme. IV. - La nupille est contractée avec les fortes doses, cambles d'angmenter l'excitabilité de la moelle, et dans les premiers in-

tion acinétique est hezacoup plus pronoucée que l'action anesthé-

sique et que celle-ci n'est guére que l'auxiliaire de la première, à

stants où le nerf oculo-moteur commun n'est pes encore navésié et apporte l'excitation centrique aux constricteurs pupillaires Plus tard la pupille se dilate parce que la parésie des extrémités de la troisième paire ne permet plus au sphincter de l'iris de faire équilibre à ses fibres rayonnées animées nar des filets du norf sympathique plus leut à se paralyser. Les troubles de l'accommodation sont un des symptômes les plus

constants du cicutisme, et ils s'expliquent comme les variations de a pupille, par l'état de spasme ou de paralysie du muscle ciliaire, lié à la persistance ou à l'abolition de la troisième paire. V. - Les monvements respiratoires subissent la double alternative de tous les autres : Accélérés peudant la période de spasme où les nerfs moteurs obéissent à la surexcitabilité du centre bulbo-sponal, ils se ralentissent dés que les extrémités motrices sont parésiées, et un peu plus

tard ils s'arréteut et marqueut l'instant précis de la mort de l'autmal à sang chand, comme le pronvent la persistance des mouvements du cœur et la nature des lésions cadavériques. VI. - Les modifications des mouvements du onur et de la contraction vasculaire trouvent également lour interprétation dans l'état relatif de surexcitabilité des centres nerveux et de parésic des

extrêmités motrices des nerfs. 1º An début du cientisme les fortes doses déterminent des painttations dues à la surexcitabilité de la moelle bulbo-cervicale d'où émergent les filets cardiaques du sympathique, sons accélération marquée des battements parce que les nerfs vagues reçoivent la

même excitation du centre bulbaire. 9º Ila nen nius tard la parésie du pueumo-gastique explique l'acediferation des battements du cour par le triomphe des perfs gapelinneaires plus lents à se paralyser, sur le perf modérateur. Cenendant la contraction des capillaires, qui persistent après la parésie des nerfs vagues, peut augmenter assez la tension artérielle pour

s'opposer à l'accélération du ownr. 3º Bientôt les nerfs gauglionnaires eux-mêmes sout envahis par un commencement de parsiyale, en même temps que les fibres musculsires et peut-être les centres nerveux. Alors les hattements du cour s'affaiblissent et se raientissent, malgré le relâchement des (tétanos, chorée, épilepsie, compeluche, névralrie) et en général capillaires et la diminution de tension artérielle, parce que la parésie des filets cardiaques du sympathique marche parallélement avec celle des vaso-moteurs, et que dés lors le cœur devient impuis-

> victimes de l'autocratic administrative et hureaucratique, la Gazerra MEDICALE S'honore de compter deux de ses rédacteurs (1). « En face d'une pareille situation, s'écrie M. Vital, qui pontrait s'étonner de la fermentation dont le corps médical, particulièrement dans sa conche la plus intelligente et la plus générouse, est sourdement travaillé? Il se sent enlace par mille lives, impuissant à son but, soumis à un système faux où le sacrifice de son expérience est une verta, où le savoir reçoit le leçon d'une incompétence omnipotante et houtaine et où l'idéel est atteins quand l'apparemen a été savoireprêde. Il a était imaginé faire partie de l'armée et avoir un rôle considérable à rempile envers elle, envers le gouvernement lui-même. Point. Une doctrine s'enseigne et se pratique aujourd'hui d'après laquelle les médecius de l'armée, medici domestici, sont la propriété d'un groupe d'administra-

(1) Il parait que l'administration de l'intendance n'a pas une prédilection marquée pour la Gazerre schocare. M. Vital nous appreed que ce recueil a été proscrit depuis deux ans environ des hipitaux de Bougie, Djidjeli, Philippeville et Bone. Les administrateurs de l'Intendance o alment pas apparemment ce qu'un administrateur civil, en son langage acadédique, appelle «la diffamation à domicile» C'est ainsi qu'on se renge de la vertie dans la huremoratie, quand on ne peut se

venger autrement. Un pays trop administré est un pays perdu,

sant à irriguer largement ces capillaires dont les parola s'affaissent, C'est à cette période que le cour livré à l'action dominante des centres canglicuraires intra-cardiaques devient intermittent. De ce qui précède, il résulte que le réseau capillaire est oliebémié peudant pendant tonte la durée du cicutisme: au début par l'excès d'activité des vaso-mateurs qui abélisent à la surexcitabi-

lité des centres ; à la fin par le défant d'activité du cœur su moment où les perfs ganglionuaires sont envahis par la paralysie. Ce n'est qu'an moment de la mort que l'asphyxie mécanique substitue à l'olohémie une congestion veiueuse des viscéres que rend encore nlus apparente l'aspect uoir du sang altéré.

Cette inertie de la circulation capillaire est une des causes de l'abaissement de température observé sur les animaux cicutés. Il n'est donc pas surprenant que les thérapeutistes aieut songé à utiliser le traitement cicuté contre les polpitations cardiaques et les fiévres; mais la profonde dépression qu'il produit sur tout le systême nervo-musculaire joint aux résultats cliniques peu favorables

moyen un rang bien inférieur parmi les antipyrétiques VII. — Trus les plans musculaires de la vie organique sout soumis à la double alternstive de spasme et de relachement que nous venons de constater sur toute la soine musculaire de l'économie. Ainei à la nériode de surexcitabilité de la moelle, on observe des romissements, des mictions fréquentes, etc., qui sont contemporains des convulsions générales, de l'accélération de la respiration. de la constriction de la pontille, des paluitations, etc., et même qui leur survivent, toujours parce que les nerfs ganglionnaires résisteot plus loogtemps à la paralysie que les uerfs encéphalo-rachi-

Dans une seconde période, les muscles lisses des organes digestifs et uriuaires se relachent parallélement au plan musculaire des vaisseaux et postérieurement à la dilatation de la pupille et à la paralysie de l'accommodation, au ralentissement de la respiration et alors que la paralysie des muscles volontaires est trés-avancée. Il faut dire cenendant que les muscles lisses sur lesquels se concentre l'action de la cicutine par élimination; tels que la surface respiratoire, etc., éprouvent de hoone beure et à un degré beaucoup plus marqué les effets relachants des préparations cicutées. Aussi est-ce dans les spasmes de l'appareil respiratoire qu'elles trouvent leur ongortunité VIII. —La dépression génitale attribuée à la cigné par les anciens,

si elle est réelle, trouveruit son explication dans l'olighémie des artérioles afférentes des corps caverueux, daus la paralysie des muscles érecteurs, en particulier dans celle des fibres musculaires des trabécules des corps caverneux, eufin dans un certain degré d'anesthésie des canaux séminiféres et peut-être dans une vitaité moindre des spermatosoldes. Ces notions sont trop incertaines pour devenir sujourd'bui que source d'indications thérapeutiques. On en peut dite autant de l'influence de la cigue sur l'activité des glandes

IX. - Le noint le plus intéressant de notre travail, celui qui répond spécialement su but qui nous le fit entreprendre, c'est l'alté, ration démontrée du saog par la cicutine.

tenra qui les dirige, les sorveille, les rapetisse à l'idée qu'il se fait de | leurs fonctions. s Paisant ensuite quelques réflexions amères sur cette sotte assimila-

don des grades dont la vanité la plus mesquine a été l'inspiratrice. M. Vital montre le médecin militaire, sous la férole de la police administrative, remplissant les plus infimes corvées et détourné de la scence, qu'il sert quand même, par des occupations indignes, bref per-dant son temps à satisfaire aux exigences d'ane administration jalouse et très-peu induktente.

Le service sanitaire de l'armée est en souffrance, dit en finissant M. Vital, « il pèche par le personnel, par les ressources matérielles. per les institutions. » Après avoir exposé le mal, le sinoère rapportem-propose comme remède «UNE DIRECTION AUTONOME: Directaur général travaillant avec le ministre; comité consultatif siègeant au ministère; et, à sons les degrés de la biérarchie médicale, des fonctionnaires responsables dans lenr sphère d'action, régulièrement en rapport avec les autorités connexes et dénouant eux-mêmes des dif-

ficultés qu'ils sont seuls à connaître, » M. Vital est un excellent pathologiste, et l'on voit que sa thérapentique fest simple n'a rien à démbier avec la polypharmacia. Soubai-tone que le remède seit appliqué, et qu'on no se contents point de pallimité et de demi-moyeas. Soubaitons sussi que les medecins civils prement exemple sur M. Vizal, et qu'on vos du bien à faire et des ré-

Il ne peut exister aucun donte sur la destruction des hémotion nar ce poison mélangé directement an sang dans les plates d'irrae tion on par sa pénétration dans les vaisseaux les plus voisine de en point, puisque cette altération se constate et se suit au microscope,

A distance du point d'injection, dans la veine principale d'un membre qui a été le reudez-vous de la cicutine absorbée par sea extrémités, le saug ue présente plus d'altération microscopique, mais il différe de celui de la veine correspondante par ses caractères physiques : il est noir et fixide au lieu d'être coagulé comme dans les autres veines. Donc, en l'absence d'altération des hématies visibles an microscope, cet aspect noir et finide, plus on moins huileux du saor suffira pour caractériser l'altération de ce liquide. Or c'est la précisément ce que l'on observe dans les cas d'empoisonnement par la cirué, et uons l'avons constaté nous-même sur le samé des rècles des femmes en cours de traitement cienté. Il n'y a là one des degrés différents d'altération en rapport avec la quantité du poison,

mais le sens de l'action est le même et cette action est constante des premières tentatives, doit faire assigner, quant à présent, à ce None profesitions done has a conclure one la cientine est un médico. ment du groupe de ceux que l'on a nommés altérants. De là il résulte que le sang cicuté est évidemment moius propre à l'hématose et par suite à la calorification et aux transformations chimiques de la putritiou, soit dans l'ordre normal, soit dans l'ordre pathologique. H ne nous répugne donc pas d'admettre que le traitement cicuté peut enrayer la formation et le développement des néoplasies diverses par lesquelles s'expriment les grandes disthéses (la dartre, le rho matisme, la scrofule, neut-être le caucer). Il pe nons paratt même pas impossible que la cicutine n'attagne les hyperplasies en voie de formation peu avancée, puisque nons l'avons vue détruire des élé-

ments anatomiques aussi résistants que les épithéliums. Cos deux actions combinées rendratent comme des sucrés incon tostables des préparations cicutées non-seulement contra les manifestations de la scrofule, du rhumatisme chronique, de la dartre, de la symbilis, mais encore contre des tumeurs d'apparence cancéreuse, dout la plus sage pratique offre des exemples; ce qui suffit à nos your pour engager le médeciu à ne pas se laisser euchainer nar le dorme de l'incurabilité du cancer.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE. JOHRNAHY ESPAGNOLS.

Suite. - Voir le numéro précident. EL PROGRESO MEDICO DE CADIX,

GAS GRAVES ET ENCORE NON DÉCRITS D'HYPERTROPHIE GÉNÉRALE ne L'utéaus; per le docteur Santiage Casas.

L'auteur fait renssrquer préalablement qu'il n'a trouvé l'histoire de cette affection dans aucun des traités de gynécologie ancieus et modernes, et qu'il lui a faliu arriver jusqu'à l'ouvrage du professeur Courty pour lire quelques descriptions sur ce sujet. Les quatre cas qui serveut de base à ce mémoire ont été observés par le docteur

formes à réaliser, ils n'bésitent plus, par des considérations mes-quines, à révéler le mai dont ils ont commissance et à aggader les abus. Pour nous qui n'avons pas attendu la fin de l'empire nour dire en toute occasion la vérité, nous voulons rappeler à nos confrères, civils et militaires, un mot dont il est à propos de se souvenir : In

cittate libera tinguam mentemque tiberas esse debere. Le mot est de Tibère, il nous a été conservé per Suétone. Souvenez-vous-en. Hes

des principes et de la vérité, point de salut. J. M. Grandea.

Corcons. — Le ministre de la guerre a décidé qu'en raison des cir-constances actuelles, le concours peur l'admission aux empless d'é-lève-médecin ou pharmacien à l'École du service de santé militaire de Strasbourg, qui devait avoir lieu dans le courant de saptembre, est sionroé et reporté à une époque ultérieure qui ne saurait être détermuce des à présent. Des mesares seront prises, s'il y z lien, pour que cet ajournement ne

préjudie pas aux candidats qui se trouveraient, à l'énogre fature du concours, avoir dépassé la limite d'âge réglementaire.

Casas-à Barcelone, tandis qu'ancun exemple de ce genre ne s'était présenté à ini pendant quieze années passées à Paris et consacrées à l'étude et à la pratique des maladies des femmes; ce qui lui fait admettre une plus graude fréquence de cet état pathologique dans les pays du sud de l'Europe que dans ceux du centre et du nord.

Oss. L - Femme de 40 ans, syant en, une vingtaine d'années avant, nu acconchement suivi de deux avortements, Depuis deux ans, diminuison et irrégularité dans les menstroutions qui, de plus, étainst de-venues douloureuses; marche ordinaire difficile, marche accendante impossible, romissements fréquents, troubles de la ves. Le ventre occ-tient une énorme tumeur pédiculée faisant saillie sous les parois abdominales, et représentent exoctement, mais dans des proportions monstrueuses, la forme normale de l'utérus. Le toucher vaginal et l'exad'ulcérations ni de bosselures ; orifice du col très-dilaté ; point de souffle fœtal on placentaire. Mort quelques mois après ce premier et unique

Oss. II. - Jeune fille de 26 aus atteinte d'une tumenr analogue à celle dierite dans l'observation précédente; vomissements incoercibles; menstruation devenue depais plus d'un an doctoureuse, appenyrie et prégulière; bruits obleroliques an occur et aux carotides; besoins fréqueuts d'oriner. Cette melade fut perdue de vue sprès ce premier examen.

La troisième observation est semblable aux précédentes, et cette leis encore le docteur Casas ne peut survre la malade.

Oss. IV. -- Femme de 30 ans envirou , ayant eu dès sa jeunesse une menstruation tardive devenue insuffisante, doulogreuse et irrégulière. Mariée depuis buit ans, elle u'avant eu aucun signe de grossesse, en cepté une métrorràgic qui avait pu faire croire a un avetement. Af-fection datant de tros aus lorsque la malade fut vue pour la première fois par l'auteur; mêmes symptômes que ceux notes dans les observations précédentes; vomissements opinitaires et vertiges qui obligent cette femme à garder le lit. Hématémèse que l'auteur croit devoir respecter comme supplétive. Après quelques mois d'un traitement qui

avrit amené une amélioration passagère, la patiente succombe avec les signes d'en état adynamique porté au plus haut degré. Ces observations sont très-intéressantes, mais il leur manone la rérification anatomo-pethologique. Le durée de la meladie (de deux à trois ou quatre ans) se trouve être précisément la même que celle des affections cancéreuses ; aussi nous croyons que telle a dû étre la

La mite produinement.

nature de la lésion utéripe dans le cas rapporté par l'anteur. D' HENRY ALMOS

TRAVAUX ACADEMIQUES.

AGADÈMIE DE MEDECINE.

SELVER OF 6 SEPTEMBER 1870. - PRESIDENCE OF N. DENOVULLIERS. M. le ministre de l'acriculture et du commerce transmet un rancore de M. Margotin sur une épidémie de variole qui a régné à Bagnères-de-Luchon en 1870, Com, des épidémies.)

— M. Verneun présente, su nom de M. le docteur Albert Blum, une thèse mangarale intitulée : De la septicémie chirurgicale aiqué. - M. Gossum présente une observation intitulée : Recherche au moyen de l'investigateur électrique et extraction d'une baile enkystée depuis quatre mois dans la première côte gauche.

(Nous publierons ce travail dans notre prochain numéro.) La discussion sur l'infection puruleute, qui devait se rouyrir mardi prochain, est renvoyée à une époque indéterminée. La sézuce est levée à trois beures et demie.

SOCIETÉ DE BIOLOGIE

SÉANCE DE 5 FÉVRIER 1870. — PRÉSTRENCÉ DE M. DEOWN-SÉQUARD. VICE-PRESIDENT.

Le proofs-verbal de la dergière séance est lu et adopté. M. Conves communique à la Société la relation abrégle d'un cas d'arthrite toberculeuse. Cette lésion a été trouvée chez un homme de 50 ans, au niveau du

conde. Le début de la lésion a pu être bien précisé et datait d'environ A l'autopsie, taberculose presque généralisée. Il existait des grann lations dans la plupart des urganes; en arrière de la trachée siegeait un abcès puriforme dû à une transformation caséense très-avancée des

ganglions brouchiques. Il y avait, de plus, un mal de Pott, qui avait détruit nu disque intervertébral et produit plusieurs foyers puruleus antour de la moelle. Malgré la compression évidente de celle-ci, il n's a pas en de paralysie

Le point sur lequel M. Cornil attire spécialement l'attention est relatif anx alterations de la jointure

La systoriale était remplie de pus, la surface était tomentense, très-épaisse dans toute la masse. A l'émil en on y apercevait déjà un grand nombre de granslations inbercoleuses miliaires. Au microscope en yoyalt une sorte de tissa emberonnaire au seiu duquel ou pouvait assez voyat une sorte de usea emeryonnare se seu doque ou pouvan assez bien délimiter les granulations tuberculeuses. Les os étaient parfaite-ment sains. C'est donc la mes synovite tuberculeuse bien caractérisée. qui est très-différente des tumeurs blanches ordinaires.

- M. Haves présente à la Société des pièces relatives à deux cas de torpura hémorrhagica avec lésions des artères correspondant aux foyers hemorrhagiques.

Le premier cas est relatif à une femme phihisique morte d'hémor-rhegies multiples. M. Labadie-Lagrave, qui a pris, l'observation de la malade, se propose de la publier plus tard,

Les organes soums à l'étude par M. Hayem sout la peau et l'intestin.

Dans le fragment entené on observe nue cochymose qui porte sur La teinte ecolymotique, violacée, est plus étendue dans le derme que dans ce dernier tissu. An microscope, sur des sections faites perpen-diculairement à la surface et comprenent toute l'épaisseur de la pièce, ou trouve les particularités suivantes : 1º une infiltration de globules rouges pressés les uns contre les autres eutre les éléments de tous les tissus de la peau et du tissu cellulo-adipeux; 2º nu grand nombre de petits vaissenux, voisules surtout, reimilis par des globules rouges; 5" des vaissenux vides, aplate, probabiement comprimés par l'égan-chement de sans avoisiement; 4" ou certain nombre d'artérioles chiitérées offrant un épaississement plus ou moins marqué de l'endartère térées offrait un égassissement plus ou moins marqué de l'enfanteur qui difice praeque compôdement leur cultière et contenant soit des qui difice praeque compôdement leur cultière et contenant paraditages. Cas vitisseurs invités et obliséers sont ses moment armatiques. Cas vitisseurs invités et obliséers sont ses moment apropriée par le control de la control de la

feinde de la muquesse. Sous la sércuse en aperçoit des trainées rouges dues à la presence des valssesses remplis de sang congulé. Ces valescour se poursuivent assez lon dans le fragment de mésentere enleyé avec l'intestin. An microscope is muqueuse et le tissu sous-muqueux ne sont pas alterés. On y voit seulement quelques globules rouges plus ou moine

diformés Sur les coupes qui comprennent le tisse sons péritonéal on voit que les vaisseaux visibles à l'œi au sout des branches artérielles remplies plus ou moins complétement par des caillots sanguius. La paroi de ces valuenny est same.

Daus le misentère, en pratiquant des coupes perpendiculaires à la surface et au niveau des troncs vasculaires, on trouve un grand nombre de vaisseaux artériels remplis de sang coagulé, les uns aplatis, les autres distendus par des carillots sanguins. Dans quelques troncs oblitérés il existe comme dans la pean une endartérite hyperplastique plus ou moins marquée qui rétrecit ou effice presque le calibre de l'artère. Cette lésson consiste en une sorte d'hypertrophie des élé-ments de l'endartère dans laquelle on voit un tissu fibriliaire irraculier et une grande quantité de petits éléments arrondis qui un peu aneuleux. Dins quelqués points du frorre également un épaississement notable de la tonque externe qui renferme aussi des amas d'éléments amingues à ceux de la tunique interne. Les parties les plus altérées sont ébegnées d'abord de l'intestin d'une distance de 4 à 8 centi-

La pièce relative au second cas de purpera hemotrhacica a été ézalement remise au présentateur par M. Labadie-Lagrave. Elle a été reeneillie chez un adulte et constite en un lambeau de peau enlevé dens la région deltoïdienne au niveau d'une large ecchymose

Sur une coupe perpendiculaire à la surface, on voit que la teinte bémorrhadique s'enfonce dans l'étaisseur du darme et du tiese cellule. bémorrhégique Francoco chia repasseur du derme et du tieu celub-adipent en présentant une forme conque blem manifects à Date trés-large tournee du côté de l'épiderme. Vers la pointe de obse on trouse à l'ail un, a milleu du tieux adipent sain, une artère asser voluni-neuse de 2 à 3 millimeterse de dambre. Sa paro est très-éguisso, Blenchâter, et au lumière à paine viable est représentée par une tache rouge centrale.

Au microcope ou constate que l'épaississement de ces vaisseaux est dû à une endartérite hyperplastique très-pronoucée et que la lumère vasculaire est complétement oblitérée à ce niveau par un caillot formé

tère qui pénètre dans le foyer hémorrhagique, un voit que l'endarté-rite et les congulations saugnines s'étendent sur une assez grande D'après les faits constatés, tant à l'œil an qu'an microscope, dens les deux cas préeddents, M. Hayem pense que les bémorrhagies de la pean et de l'intestin sont la conréquence d'une artérite diffuse des

troncs sous-entanés et des artères du mésentère. Les fovers bémorrhagiques doivent être regardés comme des inferetus de la pean et de

Mais le présentateur chaerve que jusqu'es ces lésions sont excep-tionnelles dans l'histoire anatemique du purpurs, at il ajoute que re-cemment chez na sujet eschectique en avait présenté pendant la vie tous les symptomes du la maissile du Warlhof, les parois des vaisceux qui environnient les fovers hémorrhagiques n'offraient aucune bésion appréciable. Ce dernier hit a été publié par M. Rue dans l'Usion mé-

DECALS, 1870. D'ailleurs l'anzacmie pathologique da parpura n'est pas encore faite. Il est permis de supoceer que ce phénomène symptomatique peut être da à ders iddons variables nées sous l'influence de maladies diverses. Cependant il est utile de rapprocher des maintenant ces exemples d'endartérite des thromhoses et embolies outanées signalées ches les vieillards commo causes de purpura sénile et des altérations hémorrhagiques de la pean et des maquenses qui ont été observées dans

usieurs cas d'endocardite ulcérense. M. Causcor fait observer que le parpara est an symptôme qui pent être lié à des états morbides très-différents. D'autres altérations vasculnires que celles indiquées par M. Hayam penvent se rencontrer dans certains cas, et à ce propos on peut citer ane observation de Pox, dans laquelle il existatt une déglacrascence amyloide des valuessaux de la peau, Belavicement à l'brmorrhagie cérébrale, M. Charcot fait remarquer que lorsque cette bésion se reucontre dans le parpura elle ne proquer que lorsque cette s'aton sor estudente la partie de la duit que peu ca pas de phinomènes cliniques, et constitue sinsi une trouvaille d'amphilédire. C'est ce qui a leu sussi pour les bémorrhagies liées à la leucourbémic et signalées par MM. Ranvior et Olivier. Dans ces divers ces en us trouve pas, en effes, de véritables foyers hémorrhagiques, mais de simples hémorrhagies capillaires ou des sochymoses, MM, Charcot et Bouchard out donc eu reison de dire que

la veritable bémorrhagie cérebrale, telle qu'es la connaît en clinique, est togiogra liée à la lérion spéciale des artérioles qu'ils ont décrite sous le nom d'anévryames milisires. M. Haven est également persuadé que le parpara ae peut être considéré que comme un symptôme et qu'à ce titre il peut être sous la dépendance de lésions variées. Mais la plupart de ces altérations sont encore inconnues, et il lui a paru très-intéressant de pouvoir démon-

trer que dans certains cas, peut être exceptionnels, le phénomène bé-morrhagie était lié à une artérite chlitérante. Il resternit mainteunt à rechercher quelles sont les conditions dans lesquelles cette altération vasculaire proud naissance. M. LEGIOS demende à M. Havem si l'oblitération des artères ne pour-rait pas être consécutive à l'hémorrhagie. L'infiltration sanguine pour-

rait à elle soule déterminer une compression des valuessaux et une congulation du sang dans leur intérieur. M. Haves fait observer que les artères dans lesquelles il existait de l'endartérite ne siègesient pas dess les foyers mêmes d'infiltration san-guise. Alusi pour l'hémorrhagie intestinale d'est dans les artères du mésentère à plusieurs contimètres de l'intestin que l'on trouve le thromhose par endartérite, et dans la peau on voit les artérioles malades et oblitérées dans le tissu cellulo-adipeux à une certaine distance de l'ecchymose. Au sein de cette dernière il existe plusieurs vaisseaux osmprimés par le sang; mais ils sont faciles à distinguer de ceux dans lesquels la paroi altérée a été le point de départ de la coagulation.

M. Borcham penne suosi que le purpura peut être du à des causes très-variées, et il signale parmi celles-ci l'influence de l'élévation de la température. Dans une expérience faite avoc M. Blache, il a maintenu un chieu dans un hain d'eu tiède de manière a élèrer la tem-pérature de l'animal jusqu'à 45°, et es observateurs ent produit ainsi des ecchymoses du tissu du cosur.

M. Coesic n'a examiné qu'un seul cas de purpura et il n'a pas trouvé de lésions vasculaires. Le malade avait en de la stomatorrhagie et il existait sur la muqueuse huccale de petites élevures fongueuses trèsmolles et un peu papillaires. - M. Brown-Storger falt voir à la Société un cochon d'Inde qui est.

devenu épileptique à la suits d'une fracture de la jamhe. Il montre ensuite une capsule surréasle très-hypertrophiec, d'une Il montre ensute une capsar sul trast la salte d'une lésten coloration chocolat chez un cochon d'Inde mort à la salte d'une lésten de la moelle épisière, Pour M. Brown-Séquard, il est très-probable qu'il existe une relation évidente entre l'état morbide des espaules surrénales et la terminaison fatale des lésions ménullaires. Dans les cas de fracture de la coloune vertébrale observés chez l'homme, l'hypertrophie des capsoles surrénales n'a été encore notée qu'une seule fois-Il serait intéressant de rechercher s'il n'existe pas dans ces ces des symptomes que l'on pourrait rattacher aux lésions des espeules sur-

- M. Baown-Sagnan a fait depais l'année 1862 le relevé des principaux symptômes indiqués dans la plupart des observations de mi dies de l'encéphale. Il est arrivé ainsi à établir qu'il existe des diffé-rences très-tranchées entre les symptômes des lésions traumatiques et des affections organiques de la moitié droite et ceux des mêmes altérs tions de la moitié gauche du cervean. C'est ainsi par exemple que les lésions da côté droit prodaisent plus fréquemment des tropbles variés de la nutrition (escharre, ordème, etc et des évacuations juvolontaires. Ainsi sur à pen près le même nombde faire relatifs au côté susche de l'encéphale, on trouve pour les lé-

sions de l'hémisphère droit a 49 fois des évacuations involontaires doubles (urine et matières fécales); 19 fois des évacuations involontaires simples (prines ou matières

fécales). Et pour l'hémisphère ganche : 24 fois des évacuations involontaires donbles:

11 fois des évacuations involontaires simples. Dans cette statistique il n'a pas compté les cas dans lesquels l'évaoustion involontaire a existé lorsqu'il y avait une perte complète de commissance.

- M. Jorrson fait une communication spr le mécanisme du tremblement dans la soldrose en plaques de la moelle épinière, M. Charcor fait observer à M. Jeffroy que dens la selérose en pla-nes le tremblement n'est pes modifié lersque les malades ont les year dess le tremacement n'est pas mounte seraque. fermés, ce qui paraît peu en rapport avec sa manière de comprendre oe phénomène. M. Jorrsoy répond à cette objection que l'incoordination de l'ataxique

qui sugmente lorsqu'on ferme les yeux au malade, differe complèse-ment du tremblement. Lorsque l'ataxique veut faire un mouvement il s'éloigne besucoup de son chemin, et ne peut le retrouver qu'à l'aide de la vec. Dans la solérose en plaques, le malado qui veut exécuter un mouvement s'éloigne peu de son chemin, il conserve la notion de l'endreit où se trouve sa main par exemple, et le mouvement d'ensemble reste coordonué. M. Crancor n'a pea cherché jesqu'à présent à édifier une théorie des

symptômes de la solérose en plaques. Il a rencontré dans ou sujet des difficultés qui lui paraissent encore insurmontables. Toutefois relativoment zu tremblement il avait songé à une autre hypothèse que celle développée par.M. Joffroy Le tissu nerveux dans la solérose en plaques n'est pas modifié comme dans les autres variétés de solérose. Ou retrouve toujours les cylindres

d'axe et par conséquent la lésion n'est pas aussi profonde qu'elle pourrait le paraître. Ces cylindres d'axe conservent très-probablement leurs ropriétés comme conducteurs, non pas à un degré normal, mais sufdeant encore à la transmission. Il en résulte que dans la solérose en plaques les malades peuveni mouvoir lears membres; mais la transmission se fait lentement. d'une

manière saccadée, et le monvement est tremblé. M. Boscasso fait observer que lorsque les fils électriques présentent nne certaine longueur, le passage de l'électricité au se fruit plus que d'une manètre sectadée. Il pourrait donc y avoir, non pes élongation des dubes nerveux, mais par altération de la myéline, des sortes de sac-des dus la transmission de l'influx perveux.

M. Brows-Stouses pense que la perte de la myéline permet nne trans-sission per vostinago de fibres à fibres, d'où il résulte que les ataxiques font agir plus de parties qu'ils n'en veulent mouvoir,

M. Bassam fait observer one la myéline n'est pas indispensable puitnue chez les insectes et les mollusques les tabes nerveux sont dépourrus d'enveloppe de myéline. M. Baown-Sequan rappelle que lorsque la myéline est congulée dans les nerfs, la propriété des nerfs moieurs persiste encore un cor-

tain temps. M. Jorrson fait remarquer que dans la solérose rubanée des cordone latéruax, la lésion anatomique est analogue à celle de la sciérose en Les tabes nerveux deviennent plus petits, la mydline disparalt, et

malgre cette disposition on n'observe pas de trembiement dans cette. première affection.

— M. Raserzas communique la résultat de ses recherches ser un neurous groupe de sels, les sulfovinates. Si l'on prend par exem-ple le sulfovinate de soude, sa formule pent être représentée par 8Na(C/H²) SO².

Il y a donc un radical éthyle, et il était intéressent de recherchor

s'il est bribé dans l'économés. Les expériences de M. Babateau prou-vent que le sel jutroduit dans l'organisme s'étimine en nature. Si le mital est inoffensif, le sel l'est également.

Le sulfovinate de soude injecte dans les veines preduit de la constipation. L'observateur en a conclu alors, d'apres des expériences antepande. L'observateur en a comme avez, a après des experiences ante-rieures, qu'il devait être pergatif. Et en effet, c'est paut-être le meal-leur de tous les pergatifs coanus jusqu's ce jour. Sa saveur est presque nulle et il laisse dans la honche un arrière-goût sucrè. Employé à la dose de 10 à 15 grammes, il produît de trois à quatre selles chez l'homme et sans ancone sensation de colique La séance est levés à cinq baures et demie-

SOCIÉTÉ DE THÉBAPEUTIOUR.

STANCE DU 3 JUN 1870. - PRÉSIDENCE DE M. DOURDON

i* Lectore da procès-verbal de la demière séance oni est mis aux voix et adonté

2º La correspondance manuscrite comprend une lettre de M. Fernet. qui demande un congé de trois mois. MM. Terseran et Mielbe, pré-sents à la séance, demandent chapan un concé de trois mois. Cas counts sont accordés.

M. Fástes rend compte à la Société de l'accident dont a été victime M. Adrian. Quoique dans un état fort triste, M. Adrian va cependant un peu mienx. M. Gosselin espère qu'il subrira.

M. Borsoov remercie M. Féréol, et le prie de porter à M. Adrian les sympathies de la Société. - M. Drasses-Bauerz, désire soumettre quelques questions à la Société an sulet du benzoate de sonde. Une malade à qui il avait

conseillé ca médicament en acheta chez no pharmacien et s'en trouva fort bien. En ayant acheté plus tard chez M. Rousseau, marchand de produits chimiques, cette malade ne put supporter le benzonte; les denx substances n'étalent d'ailleurs pas semblables. Le benzoate de M. Rousseau était insoluble, cristallisé ; celui du pharmacien était pulvérulent. M. Baumetz demande d'où venzit cette différence. M. Manne: Il y a deux sortes de benzoates : l'un est fait avec l'acide benzoque du benjom, l'autre avec de l'acide benzolque artificie. D'ailleurs tous les benzoates sont zolubles. Ce qui les distingue, c'est

l'odeur. Le benzoate d'Allemagne est inodore; le benzoate préparé avec le benjoie a seul de l'odeur. M. Bounox. La conséqueoce de ceci est donc qu'il fant prescrire anr nes ordonnances benzoate préparé avec du benjoin.

M. Beconor a employé le henzoute de soude chez les saturnins. Piasieurs observations out été publiées; il se rappelle l'avoir employé chez un malade qui avait des déformations goutteuses. Les urines de ce maiade étajent obangées d'acide hoppurique, ce qui est l'effet connu de l'acide henzolique; les urates avavent diminué; c'était de henzoate

de soude des bépitaux. M. Hazor : Le benzoate de Roussean est préparé avec de l'urine de wacher c'est de l'acide benzoïque des herbivores. Je l'ai essayé son mo-mame et l'as parfeitement supporté.

M Regentan explicate l'insuccès de ce malade de M. Beanmetz par ce fait que les marchands de produits chimiques vendent toujours ce qui coûte le moins. C'est ainsi que obez eux le sulfure de potasse est du sulfore de soude et non de potasse; c'est au médecin à specifier. Il an est de même du henzoste de soude; quand on ne spécifie pas, on

donne celui d'Allemagne, M. Rossnow fait observer combien il est fâcheux de mettre sur son mance sulfure de potasse vras, acide benzolque vrai. M. BLOGDEAU : Cela est capendant nécessaire.

M. Broggor: La question peut être regardée comme pratiquement résolue en ce sens qu'un maisde ne va jampis chez le merchand de produits chimiques, mais chez le pharmacien. Le benzeate de so de devra être pris chez un bon pharmacien, voilà tout. Il en est de même da chioroforme; on ne le prend pas chez le marchand de produits chimoques, on va chez un bon pharmacien.

M. Bostnox prescrit en effet dans ce cas chloroforme pur questación. Il n'en est pas moins vrai, dit-il, qu'il est décagrécble de mettre sur son ordonnance solfure de potesse svai, ce qui laisse entendre qu'il y a du sulfure de potasse faux.

M. Dearce: Dans certaines pharmaces où l'on met l'étiquette uraf sur le médicament, pour le suifore de potasse par exemple, s'il n'y a pas d'étiquette, c'est qu'on a donné du sulfure de socium. M. Berogor : En industrie, ces distinctions entre prai ou faxe ont

leur raison d'être, mais en phermacie tout doit être graf. M. Misses: Il faut indiquer qu'on veut du benzonte d'acide benzoique, sinco le pharmacien donne du faux, et cela consciencience-

ment. On parie de résultets factoux attribués au bonzonte d'Allemagne; sois n'est pas admis scientifiquement. Les deux sortes de benzontes passent pour avoir les mêmes propriétés. M. Barners ne sait pas ce qu'on a donné. Il est certain toutefois one pour une même ordonnance on a donné deux choses tout à fait

M. Mules : Ce n'était pes du benzoate. M. Bornson vient d'avoir occasion de vérifier ce qu'on avait dit de l'onguent napoutain comme traitement aborul des pustules de va-'nole; en avant essavè sur toute la face d'un varioleux, il a vu le nez, mais le nez seulement se couvrir de pusules. Or le malade calevait avec son monchoir la pommade déposée sur son nez; c'est là une

expérience tonte fortuite et qui lui semble très-concluante. La pommade qu'il avait employée était un méizage d'onguent mapolitain, de grasse de mouton et de poudre d'amiden. M. Bourdon a, dans d'antres games de montain et de pontre a ministe. Il soluçue a curri-ces, essayé déjà le charbon et l'axonge, mélange anquel en a attri-baé des proprietés abortires en raisen de la suppression qu'ils déter-minent de la lumière. Dans ancon cas il n'avait constaté l'efficieté de os mélange. M. Bococor cite à l'aponi de ce que vient de dire M. Bourdon un eas

de variole qu'il a observé il y a six semaines et dans lequel un emplaire noir, sans donte an charbon, n'a pas empêché les pastoles de se développer et les cicutroes de se produire. Ca cu'on vient de dire du mercure repocle à M. Boquop un fait dout il a été témoin dans le service de M. Louis, ramplacé alors par Aras. Pour démontrer qu'il ne suffisait pas de mettre les parties à l'abri de l'arr, Aran avait appaiqué sur la moité de la face d'un varioleux me conche de cofloqueur élastique, l'autre moitié avait été bedigeonnée avec du collection additionné de 0,50 de sublimé; cette dernière moitré fut senle protégée et l'autre mouié de la face fut converte de ciestrices. M. Bucquoy se borne à citer ce fait, dont l'initiative revient tout entière à M. Aran.

M. Demock a toujours reconnu comme le meilleur abortif pour les pastules les imbrocations d'enguent mercuriel double des le premier ou le troisieme jour. Il a feit aussi usage du collodion. C'est Debout qui lui avait conseillé, ainsi qu'à Aran, le collection mercuriel. M. Delioux a touiturs tronvé ce collection inférieur à l'onguent mercariel double. La compression du colledien gêne les malades.

La formule qu'il employait était :

Collodion.... Téréhenthine de Venise... Hule de ricin. Sublimé..... On neut rendre ce collodion plus-élastique en augmentant le onen-

tité de l'Insile de ricm et de la térébenthine de Venise. M. Delloux a anssi employé la teinture d'iode, mais ce rembée est douloureux; il no l'a pas d'ailleurs appliqué sur la face, il s'en sert surtout à la période de suppuration. Cela flétrit les pustoles et désinfecte le pusil a ainsi, dans les hôpitaux de la marine, évité bien des cicatrices.

M. Borsner demande à M. Delloox s'il a fait des tentatives rénéro lisées à toute la surface du corps. M. Druorx répond qu'il laissait développer les pustules. Je me suit, dit-il, aussi fort bien trouvé des bains d'eau goudronnée, mieux encore des bains d'bypochlorite de chanz ou de soude; tout cela à la

période de appouration et de dessiccation M. Fánfor : N'y a-t-il pas inconvénient à faire ainsi avorter les pustules? l'ai va, étant interne à Lourcine, une jeune femme atteinte d'une variole confinente modérée qui succemba à des accidents cérébraux, leconele s'étaient déclarée aurès l'application d'un emplatre mercurial

sur la face, M. Féréol désire connaître, à cet égard, l'opinion de la M. Bornnox cite comme contraire au traitement abortif l'oninies-de M. Bernutz, qui dit n'avoir jamais vu que de mauvais résultats du masque de Vigo, et avoir vu mourir plus de malades ainsi traités qu'il n'en a vo mourir sans traitement. Le résultat de la pratique de M. Bourdon est tout contraire : apres s'être d'ahord servi d'un mélange d'on-reent napolitain, de cire animale et de noix de Bourgome, mélange

qu'il a trouvé mauvais, M. Bourdon emploie toujours, maintenant, Fongoent napolitain. M. Delloux a renoncé à l'emplatre de Vigo à cause des accidents de compression; dans certains cas il curre les pustules isolées, cautérise Il n'a jamus vu d'accodent dans les cas nombreux où il a en recours à l'emplaire; il croit même que dans les complications érysipélateuses du côté de la tête. le mercure a ses avantages abortifs comme d'anti-

phlogistique. M. Morraso-Marrix déclare que pendant longtemps il s'est abstenz de tout trattement de ce genre, et cela par la cramte des dangers qu'il avait entendu signaler à M. Bertrats il y a quinze ami. Ayant eu en ville, il y a dix ou douze ans, la main pour aines dire sorcée, il n'e rige ou a regretter. Depuis ce fait, il a toujours sans bésiter eu recours à ce genre de traitement, et il ne le regrette pas. Quant à la temure d'ode sur les membres, il se l'a jamais employée dans la crainte de la douleur. Ou peut, dit-il, j'ager de ce que sersit l'application de tenture d'ode sur une arande surface par les douleurs ou'elle proronne. lorgy on l'applique ser un espace restreint, dans les affections thora-

ciques par exemple. Il a recours a un moyen qui va plus doucement au même but, ce sont les baus d'acide phénique répétés sous les deux jours pendant la période de suppuration. M. Montard-Martin les amplines depuis plus que quatre ans. La doze qu'il emploie est de 10 ou 12 grammes pour un bain. M. Danoux répond que la douleur provoquée par la teintere d'iode

n'est pas constante; chez les sujets délicats, il ajoute de l'ego-de-vie. Il a aussi employé le brome avec un pincean légerement appliqué sur

chaque pustole. Ce dernier agent était doulonreux; il y a renoncé pour ce fait, malgré son action abortive non donteuse. M. MILLER: Il est impossible que le mercure soit mauvais dans la ariole, et cela parce qu'il empêche la postale de se reproduire. Ou sait parfaitement sujourd'hui que, dans cette maladic, l'économie est fectée par des microsymes. Donc empêcher la zymase de se produire c'est empécher la maladie. Je certifie, dit-il, que le jour où l'on fera exactement l'expérience, en empletent les pustules de se produire, il

n'y anra pas de danger. M. Boeuer: C'est là un certificat théorique.

M. Dauorx : Je ne prêtends pas fournir nne explication ; mais le meronre à l'intérienr ne sert à rien du tout, il vaut mieux tonifier le malade que le débiliter. Il a essayé aussi le chlorate de potasse à haute dose, assimilant la fansse membrane de la pustale variolique à celle de la diobthérie infectante.

M. Bourgos: Il fandrait d'abord pronver l'action du chittrate de potasse sur la fausse membrane M. Diasorx ne croit pas que le chlorate de potasse soit un spécifique, mais il est certain qu'il est excellent dans la stomatite ulcero-mem-

hranense et orien vinet-guatre heures la congivite est modifice; les fancses membranes disparaissent. Il en est de même de l'angine pul-M. Bourson : La nature de la stomatite nicéro-membraneuse est bien différente de celle de la vraie diphthérie. Depuis longtemps le chlerate

de potasse a été essayé à Paris dans le croup : on y a renoncé-M. Daugez maintient l'efficacité du remêde. M. Firros, ne croit pas au chlorate de potasse dans la diphthérie. un cofant de 10 ans atteint d'angine diphthéritique. Les amyzdales étalent colffies de fausses membranes caractéristiques. Il donne du onbèbe, qui le soir était demeuré sans effet. L'enfant avait nris une démi-bolte de saccharure de cubèbe. Le lendemain, il y aveit du mieux; les flots des fausses membranes ne s'étaient pas réunis. Le lendemain, la maladie était enravée. On continua le cubébe en miniesdès le lendemain, les fausses membranes détachées flottaiens comme des drapeaux; on en ratira pendant trois on quatre jours. L'état général s'est maintenu bon. Le larvax n'a pas été envabi. Il v eut encore re paralysie du voile du palais, et l'enfant va bien maintengot . Péréol attribus su cubibe la marche favorable de la maladie.

M. Drajorx donne, malgré cet exemple, la préférence au chlorate de otasse. Il a vu dernièrement, sous l'influence de ce médicament, une regine diphtheritique guérie très-rapidement; - la dose était de 8 ou angine distributed and the control of the collute o sur celui-ci; - fi est loin d'être un altérant comme le chlorare de potasse; - ce dernier est au contraire un dissolvant, - Auszi l'a-t-on employé dans des cancroides, - dans un cancroide où tout avait été employe dans des concrutos, — usus un controlde un unus avast etc teoté; il a, evec M. Bazin, conseillé le chlorate, et le mai a rétrocédé; il n'a pas goéti, mais l'influence favorable a été mamifeste. — Le chlo-

rate est pour lui un dissolvant remarquable. M. Boxasox demande s'il n'a pas été employé d'abord dans la mèdetine vétérinaire.

M. Borner répond que M. le Bizno fils ne l'a employé gu'après le mémoire de M. Bergerou. M. Drasorx se rappelle qu'en 1838, en Laponie, il a vu employer le chiorate de potasse dans la scrofule, le cancer, la syphilis, dans tous les cas où nous employons le mercure et l'iode. M. Decrece : Les balsamiques sont depuis longtemps employés dans les eas dont il s'agit. Le cubèbe fat essayé par M. Bergeron sur des enfants eo 1868. C'était d'abord de l'extrait éthère de cubèbe qu'on

faisait usage. M. Paul lui ayant fait part de la difficulté qu'éprouvaient les enfants à avaler cet extrait éthéré, M. Delpech prépara avec cet extrait un saccharare au dixième. Il se discout dans un peu d'eau et s'avale facilement; on peut an faire des pilules. M. Delpech ne croit pes qu'il agisse les en *altérant*, mais en excitant ; il s'oppose à l'exhaiation qui tend à se faire sur la muqueuse. Ce n'est m un aitérant m un dissolvant : c'est un simple vernis qui se dépose sur la moqueuse et décolie la fausse membrane. La séance est levée à cinq heures et demie.

REVUE BIBLIOGRAPHIOUE.

TRÉURIE DES ERGITS PHYSIOLOGIQUES DE LA RESPIRATION; par le docteur Bergeon. - Des broits pleuraen et polmonaires des AUX MOUVEMENTS DO CHEUR; par le docteur Chorag. - Paris, 1889.

Adrien Delabaye. Parmi les mille détails de la machine bumaine, saine on melade, dont sucun n'est à dédaigner pour l'observateur sérieux, les bruits

aniourd'hui qu'autrefois, assurément, car Laconec et ses su senry immédiats, Reynand, Andral, Fournel, Beau, ne nous ont laissa on'à ciaper, àpssi est-ce un mérite et un jouable effort aux cherchears ingénieux qui reviennent à cette matière un peu délaissée de nos tours, et répseissent encore à tronver quelques parcelles nedcienes dans la mine qui a corichi nos devanciers. M. Barsson étudie, expérimentalement et en appliquot les lois

de l'acconatione, les houits physiologiques de la respiration. On cole ce qu'ils sont, perçus su niveau du larynx ou sur un point de le paroi thoracique; dons la poltrine, le bruit respiratoire est plus intense et plos long; à la glotte, c'est le hruit expiratoire. Bean pensait que tous deux se produisent à la glotte et que leur diffé-

rence dans la poitrine était une question de propagation Or les expériences faites par l'auteur avec M. Trashot démontrent que la section compléte de la trachée supprime le bruit expiratoire de la poitrine, tandis que le bruit inspiratoire persiste. Celui-ci se

produit donc dans le unumon aussi bien qu'à la clotte: l'autre à la glotte seulement. Le hruit inspiratoire se forme selon les lois des vibrations des urines fluides; il y a vibration quand l'air passe d'un orifice rétrée

à un espace plus large; ce fait a lieu, dans l'inspiration, quand l'air fraochit les cordes vocales inférieures et goand il passe des petites brooches dans les alvéoles pulmonaires. L'air expiré arrive aussi de înyaux plus petits dans des tuyanx plus grands, mais progressivement, et ce n'est pas une cause de bruits; le bruit se produit selon le mécanisme du siffet, quand l'air de retour rencontre l'arête en biseau formée par les cordes vocales supérieures et la base de l'épiglotte. Il a la propriété de se propager, en s'attéouant, eo sens inverse du courant, mais à son maximum d'intensité au lieu de sa

production. L'auteur spolique la théorie de la veine fluide à certains bruits pulmonaires dus à la systole cardiaque, signalés par M. Potaio et que nous retrouverons tout à l'houre. Bans ces cas, la systole du cœur détermine l'expansion des vésicules en regard et augmente l'espace dans lequel se précipite la veine d'air, d'on no bruit plus fort. Quant au hruit expiratoire, il a soo analogue nathologique dans le soufflet d'iosuffisance valvulaire; ici le choc en retour détermice aussi po bruit propagé dans le sens excentrique, parce que le sang rencontre le hord en hoseau des valvules insuffisantes, lorsqu'il reflue sous la

pression artérielle. Ces théories nous paraissent légitimes et satisfaisantes; elles ont l'appul de l'expérimentation. M. Bergeon a pu reproduire artificiellement ces bruits en construisant des appareils copiés sur la struc-

ture des organes. M. Choyau signale les cooditions anatomiques de quelques brnits intéressants que l'on ne nercoit enére que dans des états morbides. Tons ces bruits ont pour causé première les rapports du poumon avec le cœur, le premier étant l'instrument, le deuxième l'archet,

si l'oo peut ainsi parler Ce sont d'ahord des bruits pleuraux, coincidant avec les mouvements du cœur et imitant, à cause de cela, le frottement péricardique, tandis qu'ils dépendent simplement du tiraillement, de la torsion par le cœur, d'une fansse membrane pleurale qui lui adhère. Ces bruits sont asses comus et, sans compter les autorités citées par l'anteur, il nous semble avoir entendu parler de ces phénomênes, comme d'une chose commune, dans toutes les cliniques.

Ce sont ensuite des bruits intrapaimonaires. Les uns se nassent dans le poumon malede; l'impulsion du cœur, par exemple, agit de près nu de join sur les parois d'une excavation tubermiense en gangréneuse, ou même sur no parenchyme infiltré de lienides, et s détermine des rales dont les honflèes essecident avec la contraction rentriculaire et s'entendent encure quand le malade ne respire pas. Les autres se passent dans un poumon sain et le trouble, organique ou dynamique, est du côté du cœur, ou encore c'est une simple exagération des rapports normaux da poumon avec le cœur.

Laconec avait signalé en possant les hruits pulmocaires dus aux mouvements du cour; de nos jours, Richardson et Thorburo, à qui M. Choyan fait des emprunts, les ont étudiés plus attentivement et en ont fait la théorie; la crépitation palmonaire pulsatile et le mar mure sous-cloniculaire de Richardson paraissent à M. Chovau des bruits du même ordre et appartenant à l'espèce qui le préoccupe.

L'antenr insiste avec raison sur la possibilité des erreurs de disenostic qu'entraînerait la mauvaise interprétation de parella bruits, simulant jusqu'à un certain point les signes d'une lésion volvulaire; la simple hypertrophie du cœur peut les produire ; peut-être même respiratoires sout un des sujets les plus fertiles à exploiter. Moins | les paipitations nerveuses de l'acémie, d'une émotico, y atteindraient-eiles, et certains souffies de chlorose n'apraient pas d'autre mécanisme.

Votei les principant caractères de ces bruits, d'après l'auteur. Els donnent is sensation d'un souffle doux, coincident presque toujours avec la systole et avec la fin dell'inspiration. Ils sont très saperficiels, ne s'entendent que dans une étendne limitée, dans un point on la percussion révèle la présence du poumon; ils cessent tont à conp dés que l'on porte l'oreille sur un point de la paroi thoracique immidiatement on rangert avec le cour D'antres signes indirects penvent sider à les reconneltre. L'autenr reproduit comme spécimen de disgnostic à établir ne certain nombre d'observations dont l'interprétation sur quelques points pourrait être contestée, mais qu'il discute, à coup sur, avec une parfaite habileté clioique et une

grande sagacité. Il n'admet pas, ponr l'explication de ces bruits la théorie exposée pins hant à l'occasion du travail de M. Bergozo, et qui est anssi celle de M. Potain, l'inspirateur de la thèse que nous analyzons. La systole n'agit point sur le poumon en faisant an appel d'air dans les vésionles, par le retrait des diamètres du oœur; ce retrait est réel, mais il n'est pas moins certain qu'au moment de la systole, l'argane est projeté en avant, que les ventricules vicament beurter la paroi thoracique et que les tropes artériels qui en émment sont distandus par l'ondée sanguine. Ges diverses circonstances sont faites pour chasser l'air de la lame du poumon qui recouvre le conr et nou pour l'y appeler; c'est cette expulsion énergique qui

est bravante. Nons aurions beau, jeu ici à faire intervenir des considérations spéculatives de notre ern ; nous préférons laisser anx phynologistes le soin de se mettre d'accord. Anssi hien risquerions-nons de nous engager dans cette égipeuse abysiologie des mouvements du cœur

qui n'est peut-être pas absolument tirée au clair. En debors des théories, nons n'avons qu'à féliciter M. Choyau de remerquer les minutes dédaignées de la sémétotique, quand elles penvent servir de lumière su clinicien et le guider dans son action; on se dévoue, à corps perdu, dans les grands désastres; on procède munitiensement et l'on réfléchit à loisse dans le calme de la clinique ordinaire; c'est toujours le même esprit, toujours la science au service de l'humanité.

Dy Jesses Announce.

VARIÉTÉS.

CHRONIQUE ET NOUVELLES DE LA GUERRE. On signale d'Angleterre le départ d'une expédition importante de secours on arcent et en nature pour les armées helligérantes et l'ouverture d'une souscription pour l'achat de médicaments et d'instrument de chirurcie. Les chemins de fer anglais transportent sans

frais tout colis destiné à venir en secours anx blessés militaires. Voici à ce sujet la lettre que nous recevoos de Glasgow : SECOURS AUX BLESSÉS.

Glasnow, 7 motombes 1970.

A M. DE BANGE, RÉSACTEUR EN CREF DE LA GAUTTE MÉDICALE. Mousieur.

Pinsieura personues s'informant de la nature des caisses de secours envoyées par le Comité de secours de la ville de Glasgow aux ambulances françaises, et qui sont préparées sons ma direction, je vons prie de vouloir bien en faire connaître le coutenu-Il y a dans chacune des vétements, des provisions et des remédes

chirurgicaux pour deux soldats blessés, les provisions et remédes pouvant durer une buitaine de jours ou même davantage avec quelque ménezement. Elles sont destinées aux hôpitaux de cumpa teutes, baraques, hangars, en un mot, à taut endroit, voisin d'au angazement, où l'ou peut réunir et soigner quelques blessés

Elles contiennent : 2 paires de convertores, 4 draps, 5 drap imperméable, 2 chemises, 2 gilets de fisnelle, 2 paires de chanssettes, l jarre d'extrait « of mest » de Liebig, i hoite de hiscuits d'arrow-rost, i bolte de riz, i boite de sugou, 2 houteilles d'essence de case, 6 boltes de lait confit, 1 paquet de charple, 6 mêtres de tissu de caoutthoue; 8 handages, une demi-livre de chloroforme, un quart de livre de landanum, une livre d'acide carbonique, 2 tasses eu étain, 2 assiettes eu étain.

Denx de ces caisses penvent être alsément transportées par un cheval ou une male, et rendre sinst facile l'envoi des secours nécessaires à quatre su cinq blessés à n'importe quel codroit. Les misses préparées par le Comité sont garnies d'étonpe et por-

tent des étiquettes en français. Veuillez agréer, Monsteur le Rédacteur, l'assurance de mes sentiments très-distingués. GEORGE BUCHANAN.

Docteur en méderine à Glasgow.

Le Wurtemberg a arganisé de Stuttgard à Metz des trains complets de wagons-ambulances qui, parait-il, rendent les plus signalés

Les spécimens des wagons du Wurtemberg sont beaucoup plus simples que les wagons américains, mais, écrit-on de Bale, fort bien appropriés à l'asage auquel ils sont destinés.

A la date do 22, les souscriptions onvertes à Copenhague au profit des blessés français s'élevaient à 5,000 rixéalers, c'est-à-dire

16,000 fr. environ. Les avers acres ne sa paresse. - Le Comité des ambolances de la

Presse a adressé à M. l'intendant général Bosc la lettre suivante : e Monsienr Pintendant général, « Conformément à l'indication qui a été communiquée au Comité

des ambulances de la Presse, nous nous empressons de vous faire connaître l'organisation des services qui doivent seconder les établissements de l'administration militaire. « Les ambulances de la Presse possédent actuellement des recprosa considérables eu argent et eu matériel, lesquelles ne pourront que s'accroître par l'influence dont elles émanent. En consé-

quence, nons désirons approprier l'étendne du concours que nons commes en mesure d'offrir à l'administration, aux nécessités des circonstances. Les ambulances de la Presse se composent : e 1º D'AMBULANCES CENTRALES SU nombre de six * 1. École des ponts et chaussées (28, rue des Saints-Pères) :

« 2. Conservatoire des arts et métiers (rue Saint-Martin); a 2. Établissement de dépôts de machines des pouts et chaussées (R. avenne d'Idos) :

a 4. Maison de madame Heine (24, rue de Monceau); . 5. Hôtel Thénard (17, ros de Sèvres);

e 6. Appartement du comte de Montessuy (190, rue Saiut-Dominique-Saint-Germain) # if. htts: Theord et l'apportement du comte Montessuy, ve leur appropriation exceptionnelle, pourront être destinés à des officiers

blanata 1 « 2º D'AMBULANCES D'ARBONDISSEMENT destinées à recevoir immédiatement les blessés qui devront être envoyés, en cas de siège de Paris, dans les ambulances de quartier

« 3º D'AMBULANCES DE QUARTIER, destinées aux blessés civils, qui seront placés dans les points les plus bygétaiques et pour être traités par les médecins du voisinage.

« Dès aujourd'hat, le Comité des ambulances de la presse a l'hounour de vons informer que les ambulances centrales suivantes sont en mesure de recevoir des blessés :

e 1. L'ambulance des Ponts et Chaussées ; . 9. L'ambalance des Arts et Métiers a 3. La maison de madame Thénard (17, rue de Sèvres);

s 4. L'apportement du comte de Montessuy (190, rue Saint-Dominique).

« An far et à mesure des pécessités, le cadre que unus veuons de vous faire counsitre sera rempli, avec les soins et l'activité que commanderont les circonstauces, et à mesure que chacane des amhalances particulières sera ouverte, nous nous ferons un devoir d'en

donner connaissance à l'Administration « Au nom da Comité, son Président a l'houveur, Monsteur l'Intendant général, d'être votre dévoué serviteur.

· Signé Ricord a Le secrétaire du Comité, Armand Couxien.'>

Voiri la composition du personnel chirurgical et médical de l'Ambulance Thénard de la rue de Sèvres : . Chirurgien on chef : M. le docteur Horteloup fils, chirurgien des

bonitany.

conseil d'État.

établies dans la ville.

« M. le docteur Dominique Calvo, médecin ex-chef des prisons de la Seine « Internes : M. le docteur Charpentier, ancien chef de clinique de

la Faculté; « M. le docteur Bottentuit, 48, rue Jacob. « L'organisation du service pharmaceutique a été fixée pour la

pharmacie centrale et quatre de nos ambulances « Pharmacie centrale. — Pharmacien en chef: Ferré: éléves pharmarieus; Matrat, Chapes, Durand-Boizari, Nicoud e ambulance des ponts et chaussées. - Pharmacien eu chef : Chevrier; éléves pharmaciens ; Ledanots, Letaillenr.

«Ambulance des arts et métiers. - Pharmacien en chef : Cellier ; élèves pharmacions : Traverse, Sabathé. « Ambulance de l'avenue d'Iéna (dépôt des machines des pouts et

hones(es). - Pharmacien en chef : Arnand : éléves pharmaciens : Vancheret, Déperner e Ambulance Heine (rue de Monosan, 24). - Pharmacien en chef : Dethan; éléve pharmacien : Rayual.

« Ge sont HM. Robert et Golin, successeurs de M. Charrière, qui sont chargés de la fourniture des instruments de l'ambulance des arts et métiers. « Le docteur Ricord a recu les offres de service du docteur Duchenne (de Boulogne), qui se met à la disposition de toutes nos

ambulances pour les cas où l'on surait recours à l'électricité. « Une offre nous a été faite qui trouvera, nous l'espérons, des imitateurs, MM. Diendonné et Borenlot, nérocisots de la rue Beaubourg, abandonnent à notre caisse, au profit des provinces victimes

de l'invasion, 5 p. 100 sur la vente de chaque jour.

«Il nous fallait, pour établir notre pharmacie principale, un point central et un local approprié à ce service. Nos venux ont été dépassés; sur une démarche tentée par Mgr Bauer pour obtenir de la Nationale un local, cette grande Compagnie a offert un spiendiée emplacement et autorisé les petites constructions nécessaires dont

l'architecte Gustave de Thoury a dressé gratuitement le devis, » Voici la lettre de la Compagnie la Nationale : « Monseigneur. « Nous avons l'honneur de répondre à la lettre que vous avez hien voulu nous écrire, pour nous demander d'autoriser M. Ferré, pharmarien, à organiser dans l'un de nos immeubles le service pharma-

contique dont il s'est chargé dans l'intérét de nos blessés. « Lorsque votre lettre, Monseigneur, nous est parvenue, notre Comité avait déjà récervé pour le mettre à la disposition du gouvernement, s'il y avait lieu, le local que M. Ferré vons avait désigné dans notre maison de la rue de Choiseul. Nous avons donc le regret de ne pouvoir en disposer.

« Mais nous sommes heureux, Monseigneur, de pouvoir vous offrir un emplacement équivalent dans l'immemble que nons nossédons sur le boulevard Haussmann, au coin de la rue de la Chausséed'Aurin, et dans lequel M. Ferré pourra installer trés-couvens blement son service. « Venilles, etc.

« Pour la Compagnie, le directeur, Oxynon; « L'administrateur, DEMACRY. « Le Gomité adresse unauimement des remerciments à MM. les mombres de la Compagnie la Nationale.

«Le secrétaire des ambulances de la Presse, Armand Gogmen. »

Paris, 7 septembra 1970. Mon ober ami. L'Institution nationale des sonrés-muets, après avoir évacué se

éléres sur Bordezux, a transformé en ambulance militaire ses vastes hatiments et a mis à la disposition de l'intendance 250 lits. Les blessés commencent à nous arriver aujourd'hui. Les professeurs de la maison qui n'ont pas été obligés de suivre leurs élèves à Bordeaux se sont mis à ma disposition comme infirmiers. Je serais enchanté de leur témoigner ma gratitude en faisant connaître leur dévouement. Je vieus donc rons le demander en me

disant comme touiours votre hien dévoué. D' LACREIT DE LACRASRIÈRE.

Molecin et chef de l'Institution, ٠.

Le conseil d'État vieut de disposer en ambulance l'hôtel du sident (rue de Greuelle). Le chirurgien de l'ambulance est M. Eu-Paris, -- Imprimerie Custare et C*, rue Racine, 26.

A Saint-Germain-en-Lave, on achève de disposer au châtean les lits de l'ambulance qui s'y trouve établie. D'antres ambulances sont

La Compagnie d'assurances générales sur la vie des bommes vient de mettre à la disposition de l'autorité militaire quarante lite pour soigner les officiers blessés. Cette Compagnie se chares de

tonte l'installation, de la nourriture et des dépreses pharmacen tiques. Les soins médicaux seront donnés sons la direction de M. la docteur Besormsux, médecin de la Compagnie, chirurgien de l'hônitsi Necker.

La Gompagnie générale des Omnibus a mis à la disposition des ministre de la guerre des ambulances pour les blessés dans plusiours de ses dépôts à Paris, et dans un vaste local dépendant de sa

ferme de Giave (Scine-et-Marne). Par suite d'une décision prise su sein de la Société de médecine de Marseille, les médecins appelés à l'armée sont invités à donner à

un ou plusieurs confréres de leur choix la liste de leurs clients; les médecius de Marseille s'engagent à servir, dans l'intérét de leurs confréres, la clientéle qui leur sera désignée.

Les Prussiens, dit-on, remplacent maintenant la charpie par de la laine végétale qu'ils font d'abord houillir avec certains ingrédients, puis sécher à l'air libre. ...

Grare à l'absissement de la température, les quelques cas de typhus et de gangréne qui s'étaient présentés dans les hônitaux de campagne out dispara.

Une ambulance militaire, se composant de cinq médecins, une dizaine d'infirmiers, trois mulets et divers équipages, est arrivée le 3 septembre au soir à Bruxelles; elle a passé la nuit à l'hôtel de Brahant et part à une henre pour Lille. Cette ambulance était de puis le 8 soût à Searbruck, pour soigner uos hiessés, environ 120. dont 10 amputés. La guérison des malades a permis à l'ambulance de se retirer.

Des blessés de Reichshoffen vionnent d'arriver à l'hôpital millitaire de Versailles : ce sont les premiers qui sont envoyés dans cette ville. Des salles sont préparées qui en attendent d'autres, d'autant que des évacuations de maiades de cet hôpital ont été faites sur d'appres hépitaux, soit à Aleacon, soit ailleurs

Le service de santé est cocore fait par les chirurgiens militaires et la pharmacie par des pharmaciens civils requis D' F. DE R.

- Bourgess bebdomadaire des décès causés par les principales maledies réspantes, d'après les déclarations à l'état civil. Pans (du 28 soût au 3 septembre 1870). - Couses de décès : Variole 148. — Scariatine 7. — Bongeole 17. — Fievre typholde 41. — Ery. spele 2. — Bronchite 40. — Preumonie 38. — Diarrhée 80. — Dyschere, 14. — Cholera 3. — Angine concennence 6. — Group 3. — Affic.

AVIS A NOS ÁBONNÉS.

Pendant le siège de Paris, les communications étant interrompnes à l'extérieur, et à l'intérieur tous les bras étant occupés à la défense de la ville, nous serons nécessairement obligés de suspendre la pablication de la Gazette. Nous la reprendrons dés que cela nons sere possible, et nous nous arrangerons pour que nos abonnés ne perdent rico à cette interruption.

Le Directeur suscitione. Le Béascieur en coel et Administrateur 1. GREKIN. D' F. DE BANKE.

tions puerpérales 5. - Autres causes 749, - Total : 1.159

REVUE HEBDOMADAIRE.

COUP D'ORIE SUR LA CONSTITUTION MÉDICALE ACTUELLE DE PARIS, LES MESULES PRISES RELATIVEMENT A L'HTGIÈVE PUBLIQUE, ET L'UN-CANISATION DES AUGULANCES COUTES ET MILITATRES

Le canou n'a pas encure groudé. L'ennemi, dont une fople d'obstacles entravent la marche, ne s'avance qu'à petites journées. Pendant ce temps on prépare, ou plutôt un compléte les moyens de défense. Cette défense, à voir le patriotisme qui anime toute la population, tant citoyens que soldats, ne le códera pas en bérofime à celle de la ville de Strasbourg, et quelque puissante ou vigourence que soit l'attaque, on a le droit de compter sur la victoire. Cependant mons, médecins, qui, mienx que personne, ponvons nons rendre compte des tristes résultats de la guerre, qui, vonés par notre état an sonlagement de l'homanist, nontrissons dans notre cœnt des sentiments de compansion et de fraternité pour tont homme, à quelque nationalité qu'il appartienne, nons devons faire des vonx pour la paix, pour une paix honorable, il va sans dire : il en est des peuples

came des individus; l'honneur est plus précieux que la vie. Évidemment c'est le principe qui inspire et dirige en ce moment tons ceux que Paris renferme. On ne voit nins de sens pisifs : chocon travaille, dans les conditions qui lui sont assignées et cu il peut se rendre le plus utile, à organiser, à assurer la résistance. Nous-même nous avons dù passer sur les remparts la journée que mons consacrons d'habitude à notre revue hebdomadaire; aussi nos lecteurs voudront bien être indulgents si, an lieu de leur présenter, comme nons en avions l'intention, un aperça général et complet de la constitution médicale actuelle, pour servir de point de repére aux modifications que cette constitution devra nécessairement subir, nous nous bornons à une rapide esquisse. Nous ajouterons queiques mots sur les mesures bygiéniques qui viennent d'être prises par

l'administration et sur l'organisation des ambulances. Ce qui domine encore dans la constitution médicale, c'est l'épidémie de variele. On pouvait espérer qu'elle suivrait décidément une marche décroissante : elle a subi au contraire une sorte de recrudescence. La population militaire ne semble plus ionir de l'immunité relative que nous avions constatée dans une revue précédente. Cela tient peut-être aux nouvelles recrues arrivées des départements. Nous n'avions pas vu sans une certaine inquiétude. sous ce rapport, la concentration dans Paris des gardes mobiles que nous envoie chaque four la province, et nous nous sommes demandé si l'administration ne prendrait pas des mesures pour organisez en grand le service des revaccinations. Nons venons d'annrendre avec plaisir que l'administration s'est préoccupée de ce point impor-tant. Notre excellent confrère, M. Constantin Paul, chef du service de la vaccine dans les hôpitanx, travaille depuis plusieurs jours à assarer une source abondante de vaccin. Il s'est adjoint le concours de M. Chambon pour le vacciu animal et celui de M. le docteur Morin pour le vacciu jennérien; toute personne qui devra être vaccinée on revactinée choisira le virus dans lequel elle aura le plus de configure, et l'étude comparative des deux vaccins se poursoivre blessés les premiers soins et à préser ainsi un concours extréme-

ainsi sur une vaste échelle. Ce n'est pes le moment de revenir foi sur une question de doctrine qui a été si longtemps agitée ; nous constatons ce qui vient d'être fait et, en présence du nouvel aliment finarni aux progrès de l'épidémie de varinie, pous v applandissons sans réserve.

Les affections thoraciques sont devennes moins fréquentes et moins graves; ce sont, comme topionry, en cette saison, les affec-

tions abdominales qui prédominent : fiévre typhôtée, distribée, dysenterie. Ces maladies, du reste, ne présentent pullement nu caractère général de gravité, et la mortalité de la semaine dernière a été inférieure à celle des semaines précédentes. Elles témniquent tout au plus, de concert avec la variole, d'une certaine menace de constitution infectionse. Il est hou d'en être prévens, dans les circoustances difficiles que nons allons traverser, afin d'instituer, dès à nrésent, des mesgres prophylactiques efficaces.

Nons nous plaisons à reconnaître à ce spiet que le convernement est loin d'être resté inactif. Une commission vient d'être instituée à l'Hôtel-de-Ville, à l'effet d'étudier et de résondre tontes les questions pratiques afférentes à l'hygiène publique. Cette commission concentre les travanx et les renseignements fonrais par les divers conseils on comités d'hyriéne et de salobrité. Pendant en ailleurs pu organise la défense des forts et des murs, elle s'occupe, au point de vue de l'alimentation, des logements, etc., d'assurer toutes les conditions propres à sauvegarder la santé des habitants. Paris ne sera donc pas seniement armé coutre l'ennemi, il pourra encore offrir une grande résistance aux causes de maladies qui sont tou-

lours imminentes dans une ville assiégée. D'un autre côté, l'activité déployée dans l'organisation des ambniances est vraiment admirable; chacen, médecin ou non, vent y par-ticiper à un titre quelconque. On peut diviser en quatre grandes citégories les nombrenses ambulances qui viennent de se créer. Les unes ressortissent à l'intendance et pe sont, à vrai dire, que des succursales des bopitaux militaires : telles sont celles du Luxembourg, des Sourds-Muets, etc. Ces ambulances sont desservies por des médecius on chirarriens désignés par l'intendant. La plupart fonctionnent délà: elles recoivent des malades envoyés par les trounes casernées à Paris ou dans les forts, et des blessés (les moins

gravement atteints) des dernières botailles D'antres ambulances appartiennent à la Société internationale. Celle du nalais de l'Industrie, qui ne compte pas moins de 1,200 lits (beaucoup de trop, suivant nous, quelque grand que soit l'espace). a délà recu aussi que ques mulades. Il est des ambulances, organisées par des comités particuliers de charité, qui doivent être cousidérées commes des annexes de celles de la Société internationale. avec laquelle elles entretienment d'étroites relations. La troisième classe d'ambulances est représentée par celles de la

presse : nous n'avons plus à les faire connaître ; divisées en ambulances sédentaires, ambulances mobiles, ambulances de quartiers. elles forment dans Paris comme un vaste réseau. Elles n'ont pas encore recu de malades. Les ambulances du quatrième ordre sont dues à l'initiative privée. Elles sont surtout destinées, en cas de siège, à dunner aux

FEUILLETON.

LIBERTÉ, ÉGALITÉ, FRATERNITÉ.

Euri grippe bezi. Mobilis et varia est fonce satera mal

Bur. Jex. Jeremat. Sefer. Not. v. 26, p. 126. Diogène le Cynique était un républicain par sang. « Une fois Alexandre le vint voir, qu'il se repossit au soluil dans la place de Cranion; et s'arrêtant devant lui : Dogline, lui dil-il, demande-môi ce que cu vondras. Ce que le vent, repart Duggine, c'est que vous vous ôtiez un pen de mon soluil. » (Dug. de Laërte, trad. de Racine.) Réposse proonde, admirable dans sa simplicité.

Quelle leçon l'à mes confrères, si nous savions en profiter. Et quel avenir serait le nôtre si, au lieu de vivre à l'ombre, nous preni nons de repousser les fantimes qui nous dérobent la chaleur, l'air et

La volonté persévérante pour la bien, c'est la verta; la volonté per-

affranchir une honne fois? Rien qu'un effort prissent et unanime de cette volonté persèvérante pour le hien, qui est la liberté même, et sans loquelle l'égalité et la fraternité ne sont que des mots sonores et

Il ne seffit nes d'accenter la devise rétublicaine : il la faut suivre comme un précapte, la respecter comme un symbole, l'appliquer sans cesse aux grands maux que nous accabient, comme un remède bérotocase da primitame est moters que jumini de misona : les optimistres, qua ad-sis ne joient pas l'ocamédic, ne sons que des mais, o est-d-dire des méis et des dupes. Ne nois arrelons pas la convertir est fiblies espris-qui résistent espore à cette beune aux démonstrations seus réplique de Considée et de l'Engrén. Cetts que Volutire n'à pa convaitore, son

Quant à ces optimistes d'une autre espèce qui semblent satisfaits roe qu'ils se trainent à la suite d'Alexandre, la corde au cou et la

livrée sur le dos, il les faut stouver de la plèbe, de cette multitude éticiée et souffrante, du pérspie enfin, avec loquel, à moins d'être veince ou courtism, ou me saurait confionire le valetaille.

C'est à la démocratie médicale une nous perions, à la grande famille delabfride et laborisese, k in majorité sarcible fatziement et systéms-tiquement au profit du petit nombre, du monopole et du privilége. Comment la democratie, qui renferme les forces vives, se laisse-t-cile sévérante pour le mal, c'est le contraire. Or one fout-il pour nous

ment utile aux médecins de la garde nationale. Elles représentent, queiques-unes du moins, comme celles que M. Ranhand, d'un côté, et M. Duchaussoy, de l'antre, ont cherché à arganiser, le corps des france médecine, tel que le voulait M. Lapeyrère. En effet, les adhérents de ces dernières ambulances anrout pour mission de donner les premiers soins anx blessés sur le lieu même où ils auront été

frappés, et de surveiller leur transport dans une amhulance plus élaignée du champ de hataille. On le voit. Paris est prét à recevoir l'ennemi. A l'intérienr, excellentes conditions hygiéniques, surveillées et garanties pour longtemps; sur les remparts, des défenseurs nambreux, pleins de cou rage et de patriotisme; pendant le combat, les secours les plus

prompts et les plus larges assurés aux blessés; tout concourt donc our fortifier les esprits dans cette résolution : on une paix honorable, on une intte que la victoire promet de couronner. D' F. DE RANGE.

EPIDEMIOLOGIE

DES ORIGINES ET DES AFFINITÉS DE TIPRES: DEF le docteur

luces Arxould. IL - DES APPINERS DE TIPOTS.

Suite. - Voir le numéro pricodent. E. PÉRSONE D'ÉTAT. -

Pour l'exploration thermométrique, cette période peut s'appoler, dans la fiévre typholde, ligne des oscillations stationnaires (laccoud) Elle représente, en effet, une série d'ascillations d'étendue médiocre, du matin au soir, plus on moins régullères, et qui, en somme, n'élévent ni n'abaissent absolument les maxima thermiques. Cette série n'est, en général, troublée que par des complications ou des accidents critiques, spontagés on suscités, hémorrhagies, sneurs, évacuations alvines, etc.; d'où l'on peut maintenir cette vérité ancienne que la fièvre typhoïde est le type des fièvres continues. Il est également vrai, selon les remarques de Thomas (de Leipzig), que cette phase peut se décomposer en deux parties dans les cas réguliers: une première, pendant laquelle les oscillations sont médiocres et ne s'éloignent guère du plus fort maximum; une seconde, qui annonce déjà le déclin par l'amplitude des oscillations et l'abalese-

ment des maxima li n'en est pas antrement dans le typhus pétéchial , du moins d'après les apparences les plus ordinaires. On peut dire seulement que cette période est plus courte que dans la fièvre typhoide. l'ai remarqué que dans les cas graves de typhus, où la mort doit arriver par le typhisme, les oscillations sont extrémement faibles; mais certains cus de fiévre typhoide très-intenses, observés à Constantine en 1867 pendant la saison des chaleurs, m'ant présenté la même particula-rité. Il ne sera pas iuntile de fixer par des exemples ce détail intéressant et d'une grande valeur pronostique dans l'un et l'eutre ty-

dominer par cette aristocratie? Est-co simplement par habitude ou par impoissance?

L'habitude est gour heancoup dans les choses de ce mande. Et, sans chercher hien loin les exemples, qui no sait qu'un peuple tout entier, et na grand peuple, engourdi depuis vingt ans dans une torpeur fatale et profonde, comme un animal hibernant, vient de se réveiller, il n'y el précionde, comme un nammal hibernant, vient de se reveuller, il n'y-g' pis quirre) cours, se broit d'une cassatophe épouvantible l'Ce prepie el pis quirre) course que a sablete, indigué ce plein de raps. Il espère at ne seu pas comme un abilete, indigué ce plein de raps. Il espère at ne seu pas plein de raps. Il espère at ne seu pas plein de raps. Il espère at ne seu pas plein de raps. Il espère at ne seu pas virtiles du les revenues et eve liberté dont il avait eu pour, et qu'il avait abdiquée en cohnege d'une sérée déture et d'une pair libesoire.

Les semples sont comme les hommes. Malheur à ceux qui se livrent ne maître! malheur à ceux qui veulent être sanvés et qui ont hesoin d'un sauveur! La houte est au hout de ces pactes inspirés par la paur. C'est qu'il n'y a point de dignité sans liberté. Le jour qui réduit un homme : n'esclavage, dit Homère, lui ravit la moitié de sa verta première. Admirable peasée! Si l'esclave qui cède à la force n'est plus que la moitié d'an bomme, que reste-t-il de l'homme à celui qui, rulontairement et de gaieté de cœur, aliène sa liberté?

Le poste des âmes libres, Juvésal a dit en un vers énergique : Pré-ferer la vie à l'honneur, c'est le comble de l'infamie, « Summem erode melas vitam praferre poderi, s

Oss. III. Ficure (pphotde. - Arnal, 22 ans, chassenr d'Afrique, en-tré le 13 août 1867, mort le 19 août. Lésions intestinales. 13 août, 6º jonr, matin

92 P. 39-9 100 P. 60-3 118 P. 39-8 100 P. 39*,8 120 P. 40*... La première partie de la courbe u'a point les oscillations queti-

diennes régulières; elle a été troublée par l'intervention thérapentique. Mais la seconde moitié reproduit hieu le caractère sur levnel i'appelle l'attention.



m es as as

(1) Vocatif. - (2) Porgotif. - (3, 2) Sollate de quinine, 1 gromme.

νri	1 186	i M	ort le	16 avr	il. Pas de	rmier mil lésions d	othies	za ans. entérique	Rotte 1	10
	avril		jour	matin	fl. Pás de f12 P. 108 100 100 100 100 100 100 104 104	16 16 T. 40°,8 50°,4 40° 40° 40° 40° 50°,0 39°,0 39°,6	Solr	116 P. 112 104 104 112 104 112 105 120 108	41° 3 41°,3 41°,2 40°,4 40°,2 40°,4 40°,4	ε.
14	Ξ	18° 19° 20°	=	Ξ.	94 142 130	39°,6 39°,6 39°,6	Ξ	116 126 130	39*,8 39*,8 40*	

Car is pudeur n'est pas uniquement à l'usage des femmes; et l'homme cuirassé d'impudence, qui s'est fait un front d'airain, qui ne connaît plus le sentiment salutaire de la bonte, cet homme-là est plus vil que

Il faut nous régénérer à tont prix par les institutions et par les mours, en rempent définitivement avec ce monde efficiel qui nous a démonalisée par une organisation désestable. La fécdalité n'est plus de saison ; qu'elle disparaisse ; et si ses représentants résistent au flot qui monte en grondant, qu'ils soient englontis avec elle.

C'est pour la troisième fois que la République ressuscite. Souvenezvons de ceux qui l'ont égorgée et miss sous terre, sans pouvoir sosiler à jamais sa tombe. Les empereurs et les rois n'agissent pas seuls ni pour leur propre compte scalement: ils spèrent avec des complices, avec lesquels ils partiquent leur prote. Ils ont des courtisons, des créa-tures, des valeis, qui ont tous grand appétit et qu'il faut nourrir, engraisser, rassasier Tuut changament de régime, qui a pour effet de concentrer le pou-voir entre les mains d'un seul boume est suivi d'une curée. La meute

qui a force la bête veut faire ripaille. Le chien qui rampe est exactecent comme le bipede qui adule ; il n'a souci que de son ventre. fois repu, il digere; la digestion faite, il recommence ce vil métier de sofficiteur, commun à tous les rens de cour. Nous ferons un jour l'histoire des médocios courtisans. On connaître



TithEactic Sellitz

grandes.

Le typhus à rechntes a, certaicement aussi, dans la plupart de ses phases fébriles, noe ligos thermique d'escillations stationnaires qui pent être regardée comme période d'état pour chacune des rechutes. Les observations consignées dans notre travail sur ce sujet (1) le démootrent, et d'autres, que nous avons faites depuis le confirment. Sculement, ces oscillations, qui se font, pourtant, dans le même seus que celles des autres typhas, sont en général très-

Mais le typhus à rechntes, qui paraissait jusqu'ici se différencier potablement de ses congénéres, en redevicot l'analogue, je devrais dire le type, précisément par les circonstances de symptomatologie qui loi paraissent les plus spéciales et loi ont valu son nom, c'est-àdire par les chutes et rechutes de la ligne qui représente sa modalité thermique. Ce fait considérable et qui, je pense, rescortira certaio pour tont le monde des développements qui vont suivre, est le point capital de mou travail et je le dis ici, nou point tant parce qu'il m'appartient en tant que découverte, qu'à cause de la valeur qu'il me paraît avoir dans la discussion de la question de nature des typhus. Les rechutes, sans cause anatomique appréciable, sont, en effet, le phénoméoe le plus spécial aux typhus; elles les caractérisent mieux encore que ces trois phases thermiques des auteurs moderoes, lesquelles peuvent se retrouver, à la rigueur, avec des variantes, dans une affection fébrile quelconque. Et ce phénoméne augmentera encore en importance quand l'aurai cherché à en dégager la signification et que l'aural rapproché, au point de voe symptomatique, les typhus d'autres affections incontestablement

(1) I. Aroould, Du typhus à rechutes (Anchy, sax, or mineure, juin 1867).

leurs complaisances et leurs intrigues (1). On verra ce que c'est que la médocine officielle, dont le quartier général est à Paris. A Paris, les comédiens les plus habiles ne peuvent cacher longtemps lear jeu, à couse de la finesse d'observation des spectateurs, dont queluns se glissent dans les conlisses pour micux écodier l'art de la médie; mais la province est naïve. Voyant les choses de loin, elle se laisse adduire au prestige de la distance; et bonnement, sans matice, elle envoie ses delégués, qui sont trop beureux de banqueter familierement avec nos archittres, sous prétexte d'association et de confra-

Avouez, chers confrères de la province, que votre honnéteté a fait tort plus d'une fois à votre judiciaire. Avouez, un peu tard, que la pers-pective d'un grand diner au Grand-Hòtel ou à l'Hôtel du Leuvre vous a atteodris parfois jusqu'à vous rendre soduleents à l'excès. Ne vous est-il pas arrivé de vous laisser prendre comme des mouches au miel de la faccade officieuse et d'absoldre sans mandat ceux que condamnait l'opioion publique? Et ne comprenez-vous pas que le comble de l'art, ô naifs, je ne voux pas dire ô comperes, est d'inviter les gens à diner, à la condition qu'ils paveront leur écot et qu'ils jureront, robis sur

(f) V. eo attendant dans la jolie pièce de M. Lamon, Le Roi Midas, la sonne où le roi-bendet consulte ses médocins on ses vétérinaires, l esule fin de savoir si ses royales oreilles soot bien d'un Ace.

mais dans des conditions qui ni permettent guère la confusion. Notons d'abord une particularité de même ordre que les rechutes. quoique hien moins grave que celles doot je m'occuperaj tout à l'henre, et signalée sans notable commentaire par les auteurs, avant moi. Il s'agit de la rémission profonde et singulière de la température que Wunderlich fixe au septiéme jour pour la fiévre typhoïde et que M. Jaccoud place du sixième au huitième. Griesioger l'indique pour le typhus (1). Nous l'avons retrouvée dans l'uo et l'antre typhos, assez rarement par suite de l'entrée tardive de uos malades; mais je serais porté, pour lui conserver une valeur réelle, à négliger la précision de la date. Je vois du reste, dans le tracé 14 de M. Jaccond, emprunté à Wachsmuth, les rémissions vraiment notables indiquées pour le donzième et le seizième jour. On a verteemblablement constaté cette rémission précoce dans le cas suivant de typhns, le lendemain de l'arrivée, buitième jonr.

missmatiques, les affections palustres, qui ont aussi des rechutes,

Oss. V. — (M. Kelsch). Wildner, 32 ans, 3° zonaves, caze ace de service et en Afrique, flevres intermittenes antérianres. Employé an pánitancier indigême d'Ancel-Bey, comme interpette depsis quinza jours; ji se sent malade le 23 mai, cootinne ses occupations pecdant trois jours et est transportà à l'hôpital le 2 juin. Examiné le 5 ac

3 into 84 topr matin l'arrive à des choses plus acceptuées dans un travail entrepris en

commun avec mon excellent smi, le doctour Kelsch (2), et dont la partie capitale, pour des raisons indépendantes de notre volonté, est restée inédite; nous avions signalé deux faits énormes et absolument ponyeaux, au moins pour l'ioterprétation, savoir : 1º des fiévres typhoides, sept cas our vingt, dont l'évolution était nettement partagée en deux et même trois phases pyrétiques, séparées les unes des autres par un intervalle très-sensible pendaut lequel la température et les autres indices fébriles, sicon d'intoxication, restaicot dans les conditions normales ou voisines de la normale; 2º des allures à pressière pae intermittentes, de la ligne thermique de ces mêmes bêvres, portant sur une fraction plus ou moins longue de cette ligne, mais sortout sur la dernière.

Ces résultats nous avaient parn dignes de la plus grande atten-

tion ; quoique répugnant assez à l'idée d'association morhide quand il s'agit d'éléments spécifiques, nous ne poursons nous défendre de sonner à l'intervention de l'élément palustre dans les fièvres typholides d'Algérie. Nons discutames la question : mais l'étude froide et rienn renz de l'étiologie, comme l'énreuve clinique et théraneutique, none chliges à rejeter l'association supposée, au sujet de laquelle l'excessive présecuration du milieu nalustre a, évidemment, abusé des observateurs du plus grand mérite. Pourtant, si roidi que nous fur-sions contre l'admission de l'élément marécageux dont uous us

Griesioger, Ioc. cit., p. 165.
 J. Arnonid et A. Keisch, Recherches sur la fièure typhoide es. Alpérie. (Becasa aes sess. as sessence, janvier 1868.)

l'ongle, sprès avoir poeté votre santé, que vous êtes immaculé comme une vierge et plus por que la blanche hermine? Yous étes plus que jamais rivés au vieux système par l'association, vous qui on tenuit déjà, resp crédules et faciles conférers, par ces bas-tilles où vous êten estre étudiants pour en sourir desceurs, et de pen-tilles où vous êten estre étudiants pour en sourir desceurs, et de pentilles on vote desse cantrés durdiants pour en servir docteurs, si où pen-dents, cinqu du sans ou vous a seprie, aurennanté finance, que dans la profession médicale, il 19 y a de liberte que pour ceux qui l'ont con-ficque à laur profesi, que l'équilté et une hible, dont le mondre in-terne vous démonstrar la rassist, sans dire un mot, rain qu'en mettant au toupe sur l'orite et de créate se mais sous la tablier classique au toupe sur l'orite et de créates au mais sous la tablier classique. Su prévillegat du un familier et la des distince vous conflère à pur prés los privillegats du un familier et la devision d'un définier des sansis, ce partier privillegat du un familier et la devision d'un définier de sansis, ce partier privillegat du un familier et la desirier de sansis, ce partier privillegat du un familier et la desirier de sansis, ce partier privillegat du un familier et la consiste d'un définier des sansis, ce par privillegat du un familier et la consiste de la consiste de la consiste de sansis, ce partier privillegat du la familier de la consiste de la con use privilegae au murmer et les armis a un contier de sante; ce petre jeuene boume, vour e condéciple, qui vous toise comme un jétim (passes-moi lé moi), de page demendra chevaller, de chevaller hare, do berou viconite, pais comte, pois marquis, grimpunt avec sou-plesso le long de l'echelle hierarchique jouqu'an deraiter échellon, et si hant qu'il ne rous apercoux plus, vous qui reste ser lettre et qui hant qu'il ne rous apercoux plus, vous qui reste ser lettre et qui

Vons avez tous les jours ce spectacle; et de ce que vous voyez jour pellement, your devez conclure en bon logicien, si your êtes tont soit peu observateur, que la frateroité ou la confrateraité, comme on dit chez nous, n'est que duperse ou compérage. Et ce qui preuve combien vons méritez d'être traités en paries et de rester en servage, c'est quo

valez pout-être mieux que lui.

tronvions le foyer uulle part pour les cas observés et que la médiestiou ne parvensit pas à saisir, nous avious été assez impressionnés par ces singulières allures de quelques-unes de nos fièvres typholdes jour laisser encore après nos raisonnements un point d'interrogation. None enssions vouln revoir en France cette maladie que les éléves des cliuiques, hien à tort, croient toujours trop tôt connaître et qui a tonjours quelque chose à révéler ; mais nous ue pouvions espérer avoir de sitot l'occasion de reprendre cette étnde sur nu terrain qui

fût, pour ainsi dire, le pays classique de la fiévre typhoide. Ce que nous devious différer, d'autres le faisaient, et le témoignage u'en a que plus d'autorité. Dans un excellent travail dont l'autenr a, comme nous, salvi ses melades jusqu'au bent, M. Lahhé (I), à Paris, constate an moins deux fols sur quatorze chaervations une rechute viritable dans la fièvre typhotde, après une période de sédation consécutive à la première phase pyrétique (ohs. IV et XI de son mémoire). Presque toujours, dans les cas heureux et réguliers , il a revu les oscillations simulant l'intermittence que mous avions taut de peine, sur le soi palustre de l'Algérie, à dégager de toute connexion avec l'impaludisme. Que si ce détail remarquable de la marche de la fiévre typholde n'a pas été plus souvent signalé, c'est, je pense, qu'ou a négligé de revoir attentivement les mafades à partir du moment où la phase de décliu paraissait avoir abouti à une sédation définitive, car la seconde poussée est souvent sans éclat et passerait inaperque sans l'exploration thermométrique prolongée; il m'est arrivé, ches un de mes malades que je croyais gnéri et que falimentais eu conséquence largement, de ne conualtre la seconde phase fébrile que grace à la fidelité avec laquelle le survait, thermomêtre en main . M. le docteur Mathias , abde-major , chargé de l'ob-

Ainsi . Il u'v a plus de doute à ce sujet ; les rechutes et l'intermittence appartiennent en propre à la flèvre typholde, et il ne faut même voir dans ses oscillations intermittentes qu'ene succession de chutes et de rechutes très-repprochées et de courté durée (2). Voici des exemples. Le premier est extrémement frappont.

Oss. V .-- Yvray, infirmier militaire, 21 ans, deux ans de service et One. 2—1779; immitted manufact, at the, once are set to the day of the day of

Le 6, vontissements. Diarrhées. Proparation diagnosimon, Eau de Seitz. Potion éthérée. Pot. extr. quinquine, mon, Eau de Seitz. Potion dibérée. Pot. extr. quinquine. vomissements. Diarrhées. Prostration. Papules nombrenses. Le 7, l'éruption rosée va jusqu'à la base du con en baut et jusqu'oux aines en has; il s'y mêle une douzaios de taches sans reisef, violettes, plus petites que les papules, ne disparaissant pas par la pression.

(1) Ernest Labbé. Recherches cliniques pur les modifications de la température et du nouis dans la filure trahoide et la paricle réqulitre, Paris, 1849. (2) Bien qu'il n'attire pes l'attention sur le fait, le livre de M. Jeccond démontre par plusieurs de ses tracés l'intermittance dans la fièvre typboïde.

vons consentex sans difficulté à vous payer de mots, et qu'il vous samble que les épreuves scolaires, les examens et les concours per-vent exceser et même justifier cette odieuse biérarchie. Ce n'est pes toet, voire crédelité va plus loin. La confiance, qui est Ce n'est pes tout, votre crédeille va plus loin. La contance, qui est nu verte entre homélèse gené, et obligatoire dans un orfe social bien réglé, la confance vous rand respectueux, et c'est avoc déférence, avec lengièleude, avec orlaite et tremblement, que vous présentes vou observations, was mémoires, vos l'ures, quand vous es faises, à ce tribunil accidencipse dons les membres, recrutes exclusivement dans tribunil accidencipse dons les membres, recrutes exclusivement dans tribunil accidencipse dons les membres, recrutes exclusivement dans de l'accidencipse de l'accidencies de l'accidencipse de l'accidencipse de l'accidencipse de l'accidencipse de l'accidencipse de l'accidencies de l'accide

trois ou quatre coteries puissantes et protégées par l'administration, sa moneant de vous, de vos traveux, surtout quand ils sont bons, et de votre incorrigible naïveté (1) de votre incorrigible nafredé (1).
Et vons n'evez jamals rélichi, tant aus grand votre zele à solliciter des reffrages accédenques, et à travailler, cans vous en douter, pour des reffrages accédenques, et à travailler, cans vous en douter, pour de cours supérent, os dernieut frie, mais Aboulement rien sans reus qui incossamment les encessor et qui, à graour, attendez lour verdict! Lieu de Cane Lucrice, nues obes confriênes, et vous vernez comment les Gieux

(f) Nous avons lu naruère dans une fenille médicale : « M... adresse un memore qui a re l'asigne Aunstur d'ettre récord à ne commission composée de MM... 3 Cette insoltate platified devrait mous faire récord à lugifiant blancé des yeux, 3'il sous restait un pet de sang généroux dans les veines. -Le 9, papules à la partie supérieure des cuisses, sur les épaules et même à la face. Le 16, sédation complète, matin et soir ; huit jours d'apvrexie et de

Le 23, à deux henres après midi, chaleur, mal de tête; épistaxie Le 24, 82 P. 40°, S. Ventre marbré de rouge. Sulf. quinine 1 gramme. Le 25, vomissements verts. Douleur à la fosse iliaque droite, Taches

conges irregulières sur le ventre, allant jusqu'aux dimensions d'une antille. - Sulf, quinine 1 gramme, Opinm 1 déciar, 15 sangages lor. Le 27, diarrhée. Douleur spootanée gastro-hépatique, sans intomesmoe do foie. Papules rosées sur hypochendres.

Le 30, extension de l'éruption à la poitrine et sex membres; elle est amnosée de papules rose vif et de taches plus larges, sans relief.

Le 2 septembre, il y a des pepules sor la face; alliears, l'éruption devient un pra sombre; quelques papules ont leur centre d'un roage cochymotique qui ne disparait point par la pression. Le 4, sédation matin et soir, Convalescence, Guérison, in phase pyrétique. 5 soft Is inne

678990111 101814 145	Ξ	Ξ	- 80 - 80 - 80 - 50 - 50 - 50	38,5 38,5 38,4 38,7 38,7 38,4 37,6 37,6		-	86 72 74 82 90 64 58 68 68	39 39 39 39 38 39 38 39 38 37
			Phase .	d'appr	erde.			
	16 aoûl, 17 — 18 — 19 — 20 — 21 — 22 — 23 —	15° jou 16° — 17' — 18' — 10° — 20° — 21° —	r, mat.	52 P. 46 58 41 54 48	36*,2 T. 36,8 37 35,9 36,5 36,5	soir,	56 P 46 60 48 54	37,4 36,5 37,5 36,2 36,8
			2. phase	pyréti	que.			
	24	23* — 24* — 25* —	inimitation in	80 72 72 72 80 62 62 56 58	40,8 40 39,6 39,1 38,7 38,6 37,3 37,5 36,9 36,9 36,5	THE STREET	88 70 76 94 84 76 72 78 56 68 64	40,4 40,8 40,8 40,8 40,8 39,2 40,6 39,6 39,6 39,6 39,6 39,6 39,6 39,6 39

s'en vont, comment tombent les idoles. C'est la crédulité qui a fait les dienx : c'est la dévotion oui a fait les saints, bien plus que leurs vertus et leura mérites. Cessez de cruire, relevez-vous, soyez des bommes, et vous verrez s'évanouir comme une ombre cette fausse grandeur

dont yous éles les soutiens Les circonstances ne sont pas propices aux développements ; l'abrège donc, hien que la matière soit féconde. Nous nous retrouverons exand la guerre cruelle et supode sura cessé; et nous reprendrons joi ces conversations familières et confratemelles, en attendant que nous puissions nous voir au prochain congrès de Marseille. Ce sera notre pussions note voir au processi congres de mirretiro de concile à nons, laïques et mécréants, un concile de réforme, et non pas une de ces réumons inutiles et solennelles, où les forts et les puissants abusent de leur autorité pour faire consacrer les abus qui écrasent les

petits et les faibles. Quel que soit l'avenir politique que nous réservent les événes et les intrinces diplomatiques, n'oublique pas la azinte et sublime de-vise de la Républeque : Lusters, Exarri, Franciscon. Cest le symbole de la foi nouvelle et le programme de l'avenir que nous vocales, que nous surons se que nous coatribuerons du motes à préparer, nous qui no réclaimes que nos drette et qui ne comoticos ni plicace, ai liachieis, ni livrée d'aucune sorte. Arons hon courage et ne désespérons par. Nous verrons des jours meilleurs.

On a encore donné le sulfate de quinine le trentième et le trente | des ventricules un trou elliptique d'un pouce de large et garni d'un

Ce que je venx faire ressortir est si évident ici que tout commentaire est superfin. Voilà une flèvre typholde à recoute; cela n'est pas contestable, à moins que l'on ne mette en donte sa qualité même de fiévre typhoïde, et que l'on un venille appeler ce cas du nom de typhus; ce qui me parait fort sontenable et rentrerait dans le sens général des analogies que je cherche à démontrer, mais ne détruirait pas le fait des rechnies dans les affections typhiques, objet principal de ma thèse actuelle. Nous avons écrit en entier, selon les procédés modernes, le tracé thermique de cette phiervation. exercice que le lecteur pourra répéter; les trois phases de la malodie y ressorient d'une facon frappante. On y voit aussi très-bien les grandes oscillations angulaires quotidiennes, pseudo-intermitteotes, qui sont de petites rechutes secondaires dans la phase même de récurrence; comme si telle journée du décours devait être en petit l'image de la maladie tout entière. Ce détail est tout à fait tranché du vingt-neuvième au treute-truisième jour. Ou avait, ponriant, usé généreusement du sulfate de quinine. La partie du tracé qui s'étend du vingt-troisième au viogt-cinquième jour montre hien l'influence banale qu'exerce ce médicament dans les affections fébriles qui ue relèveut pas de l'impadulisme.

La seite en procheza mamiro.

ANATOMIE PATHOLOGICHE.

DES PERFORATIONS CARDIAGOES A PROPOS D'ENE OESERVATION REMAR-QUARLE DE COMMUNICATION INTERAURICULAIRE, EXTERVENTRICOLAIRE ET PULNO-AGRIGUE AVEC TROCHOCARUIE; nor le professeur D. P. na Costa Alvanesca: trainit du nortuguis par le docteur Le-CIEN PAPILLAGO (Heuri-Almés).

(Seite. - Voir los um 23 et 22.

III. - Perforations primitives; leur siège et leur frégoence. Vevens maintenant dans quel endroit de la nortion ventrienisire Au cœur se trouveut le plus fréquemment les perforations primitives

compénitales on dénendantes de vices de conformation Ce qui se passe dans os geure de perforation est l'inverse de ce and a lien dans les runtures accidentelles sous le runtert de sième En effet, c'est presque toujours dans la cloisuu interventriculaire, et à sa base, au-dessous des valvales sigmoïdes, que les premières ont

été observées tandis que les secondes s'y trouvent rarement, comme nous l'avous dit-Sur dix cas de communication interventriculaire requeillis par Louis (f), neuf fois l'ouverture était située à la base de la cloison (2) et une fols à son milien (3). Dans les cas de notre observation ner-

sonnelle, cette ouverture s'est constamment trouvée à la hese de la cloison. L'ouverture intervectriculaire se trouve undinairement disnosée de manière à ce que le sang du ventricule droit puisse passer facilement par l'aorte (comme l'indiqueut notre observation et plusieurs cas rapportés par le docteur Giotrac (4)), ou par le ventricule gauche, comme bequeoup des observations de co savant professeur en four-

nisseut des exemples (\$). L'ouverture interventriculaire a été observée quelquefois dans d'antres points de la cloison bien que rarement. Louis rapporte. comme nons l'avons dit, non observation extraite du Jousnal CE-SÉRAL DE MÉDECINE, 1817, et dans laquelle cette ouverture existait dans la partie movenne de la cloison : « ... Au milieu de la cloison

(1) Mémoires ou recherches anatomo-pathologiques Paris, 1836. (2) Obs. 7, 8, 9, 10, 15, 16, 17, 18 et 20.

Obs. 11. Obs. 6, 11, 32, 42, 47, 49 et 51.

(5) DES. 0, 11, vo. no. no. no. no. 15. (5) Junes l'excellent ouvrige : Recherche rar la cyanose, Peris, 1824, dont cet éminent praicien nous a fait l'honneur de nous offrir nn examplaire, il cite à l'appui de ce fait des observations; nous de la companie de vons noter dependent que, d'après la l'oture que nous avons faite de ces observations, nous ne nous tronvens pas en parfait accord avec l'ij-Instructive control of the control o par les il faut en sjouter trois consignées dans son ouvrage (obs. 1, 18 et 36), et ensuite il y a h en retrancher deux (obs. 41 et 51) dans lesquelles I n'est fait mention d'aucune ouverture interventriculaire.

C'était au milleu de la division des deux ventricules, chose re-

perforations qui auraient établi normalement une communication entre ces deux cavités : « Quae igitar în corde apparent foramina, ad ipsius potissimum medium septum, prædictæ communitatis gratia, extiterunt. » (De usu partison, lib. Vi.) A quelles erreurs conduit une doctrine construite unfouement aux frais de l'imagination!

Déjà nous avons indiqué silleurs les motifs de la supposition du célébre médecia de Pergame et aussi pourquoi les anatomistes se sont si longtemps courbés sous sou anturité, qui à la fin a cessé

de faire loi. Nous noterous eucore comme siège de la perforation du ventricale un point sur lequel nous appelous particulièrement l'attention.

La perforation interventriculaire a encore été rencontrée à la base du ventricule, mais s'ouvrant an-dessous de la valvule mitrale; Bane l'ouvrage de Louis que nous avons déjà cité, se trouve indiquée et reproduite une observation qui a été recueillie par le docteur Hall lackson, observation done lamelle is communication enormale est annel décrite : « A la base de cette ossification (située à la racine de la valvule tricuspide) il existatt un troisième tron qui aboutissait su ventricule gauche immédiatement sous la valvule mitrale et qui pouvoit admettre l'extrémité du petit doigt (2). » Nons reviendrons a examiner ce siège de l'ouverture d'une communication interveu-

Le docteur Bubl a décrit uu cas de communication entre le veu tricule gauche et l'orcillette droite par une ouverture située à partie supérieure de la cloison; à l'autopsie ou tronva le ventricule gauche un peu hypertrophié; à la partie supérieure de la division la substance musculaire était transformée en un tissu fibreux, épais, au milieu duquel existait un prifice (d'un centimètre et un quart dans son plus grand diamètre et d'un demi-ceutimètre dans son plus petit), circonscrit par un anneau cartilagiueux solide et conduisant dans l'oreillette immédiatement au-dessus de l'insertion de la valvule tricusoide. Les valvules gortiques étaient amineies. le ventricule droit dilaté, la valvule tricusoide très-énaissie, dure et rétractée, surtout apprès de l'ouverture anormale où elle se trouvait insuffisante, Artére pulmonaire dilatée: calibre de l'aorte diminué.

L'anteur attribue l'ouverture anormale à une inflammation ulcérative de la cloisou développée pendant la vie fœtale ou peu après ia unissence. Ge cas a été observé sur une jeune fille de 19 ans (Beule, Zeitschrift für rat. men., Band V, Heft 1; et Anch., gén. us māu., 1855, p. 106) Enfin l'ouverture anormale pent-être située de manière à mettre en communication les quatre cavités cardiaques en même temps.

Un cas qui peut servir d'exemple de ce fait a été observé par Thibert qui le décrit atusi : « A la réunius de la cloisou des oreillettes et de celle des veutricules une large ouverture irrégulière dout le pourtour était formé par des frances membraneuses jaunàtres et qui faisait communiquer les quatre cavités ensemble (3). » Il reste donc établi que le siège des perforations de la section ventriculaire du cœur, dues à des vices de conformation, est à la base

on partie supérieure de la cloison interventriculaire Coci étant posé, examinous quel est le point d'élection des perforations dans la division auriculaire du cœur et dans quelle relation elles sont avec celles du ventricule.

Bons les orcillettes on a observé des nerforations dues soit à des causes occasionnelles externes on internes, soit à des causes urganiques on altérations de tissu, solt à des vices d'organisation ou anomalica. Celles de cette derviére espèce sont les plus communes, et elles out lieu comme celles des ventricules dans la cloison qui leur est propre et à travers laquélle elles établissent une communi-

cation entre les deux oreillettes. Nous avous vu que les perforations, cousidérées dans leur ensemble, étalent beaucoup plus fréquentes dans les ventricules, et surtout dans le ventricule gauche, que dans les oreillettes. Mais si nons considérons seulement les perforations par anomalie des deux divisions intracardiagues, c'est-à-dire les communications interau-

 Op. cit., page 320 2) Op. cit., page 312.

(2) Oh. cei., page 312. (3) Bras. se a. Francië, samée 1819, et Deguise, De la cyanose car-diaque. Paris, 1843.

riculaires et interventriculaires, nous trouverons que la fréquence des premières est au-dessus de la fréguence des secondes. La communication interauriculaire est ordinairement due au 44faut d'occlusion du trou ovale. La valvule ovale n'adhère pas alors

per tosfte sa circonférence à l'ouverture de l'anneau ovale, mais elle s'en trouve séparée dans sa partie antérieure sur une plus ou moins grande étendue La persistance du trou ovale chez l'adulte est connue depuis

très-longtemps; la notion de cette lésion est prouvée par les observations de Pineau, Riolan, Lower, Kempfer, Bartholino et beaucoup d'autres. Nous avons déjà dit en quelles conditions Botal vit la solution de continuité qui à tort porte son nom. Les annales de la science contienuent un grand nombre de cas observés pendant tous les âges et même dans la vieillesse. Le musée, déjà riche, de l'Rosle de médecine de Lisbonue peut être consulté avec fruit à cet

égard comme sur heauconp d'autres points. Louis a consigué dans un mémoire consciensciensement élaboré. De la communication des cavités droites avec les cavités gauches (1), vingt observations dont deux avaient été recueillies par lui-même. Dans ces vingt observations on note quaterze cas de communication interapriculaire par le trou ovale (2), onze de communication interventriculaire par une ouverture de la cloison et deux de communication (3), pulmo-aortique par la persistance du canal arté-

Le professeur Giutrac, dans son remarquable ouvrage, a résumé 53 cas (dont quelques-uns se trouvent mentionnés dans le mémoire que nous venons de citer de Louis) de vices organiques du cœur et des gros vaisseaux, permettant la communication du sang veineux avec le sangartériel. Dans ces 58 cas il s'en trouve 35 de communication interspriculaire (5), 21 de communication interventricu-

laire (6) et 15 de communication pulmo-aortique. Ces observations confirment la proportion de fréquence de ces vices de conformation, proportion que Louis avait déduite des cos

qu'il avait relatés. Le docteur Deguise avait recuellii dans sa thèse de doctorut (7) 82 exemples d'anomalies du cœur permettant le mélinge des sapes veineux et artériel. En élimicant les 13 dernières observations dont 2 ont pour sulet des cœurs composés d'une orcillette et deux ventricules, et dont ii out trait à des cours composés d'uce oreillette et deux ventricules, il reste 60 cos dans lesquels il y a en 52 fois communication entre les greillettes (52 pour 69 on 75.36 pour 100); 39 fois communication entre les ventricules (39 pour 69 cm \$6,52 pour 100); enfin 18 fois la persistance du canal artériel (18

pour 69 ou 24,68 pour 10to. En examinant les 81 premières observations relatées par le docteur Deguise, il nous semble qu'il n'y a pas de raison plausible pour en séparer les 13 dernières, comme l'a fait ce médecio, mais seulement la dernière, qui manque de l'authenticité nécessuire, et nous trouvous qu'il y avait communication entre les oreillettes dans 69 cas (8) (62 pour 81 ou 76,84 pour 100), communication entre les ventricules dans 53 (9) cas (51 pour 81 ou 65,43 pour 100), et cufin persistance du canal artériel dons 18 cas (9) (18 pour 81 ou 22,22 pour 100). On voit donc eucore ici la confirmation des résultats généraux des chaervations antérieures, c'est-à-dire la plus grande fréquence de la communication entre les deux ventricules à travers leur cloison spáciale.

(1) Mémoires et recherches anatomo-pathologiques sur diverses (1) Memores et recherche analomo-pathalogiques malantes, p. 304, Paris, 1826. (2) Obs. 1, 2, 5, 4, 5, 6, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 et 20. (3) Obs. 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16, 17, 18 et 20. (4) Obs. 12 et 18.

(5) Obs. 1, 2, 3, 4, 7, 10, 13, 14, 16, 17, 20, 21, 22, 23, 25, 25, 26, 27, 28, 31, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 43, 44, 45, 46, 48, 50, (6) Obs. 1, 2, 5, 16, 18, 19, 21, 23, 25, 26, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 47 et 49. Si dans cette enumeration news mous attors guides

simplement par les titres des observations nous aurions trouvé un nom bre beautoup moindre de cas de communication directe entre les deux ventrionles, ce qui établirait une différence énorme dens leur fréquence. C'est une cause d'erreur dans laquelle tombent parfois des

écrivains de très-hant mérite. (7) De la cyanose cardisque due à la communication anormale entre les cavités droites et grandes. Paris, 1845.

(8) Obs. 1 à 23, 37 à 52, 55 à 64, 67 à 74 et de 76 à 81. (9) Obs. 24 à 59, 60, 65 à 74, 76 à 81.

On a rencontré des perforations dans 'la fosse ovale et dans d'autres points de la cloison, ce qui est plus rare. Le grand Senac avait délà mentionné l'existence d'ouvertures dans la valvule ovale du cour du fœtus : « Soovent on trouve d'autres ouvertures dans la surface de la valvule; j'en ai vu sur ses côtés... ou eu a trouvé an milieu même de cette soupape (1).

Le célèbre Morragni en a vu à la partie inférieure chez un vieitlard; Frew en a observé au milieu de cette membrane. Dans ces cas. l'ouverture est due, selon Senac, à queloues dilacérations (%): ce mi ne nous parait pas exact, do moins nour tous les cas; nons exons sous les youx le cour d'un enfant mort eu venant au monde, lemmet présente, outre une large ouverture du trou de Botal, une perfora-

tion de forme ronde à la partie inférieure de la valvule, perforation qui carles n'a ras été consée nar une dilacération. L'observation 14° du mémoire de Louis fournit un exemple d'ouverture dans la valvule ovale : « ... La fosse ovale trés-large et très-

profondo, sou tissu-membraneux percé de plusieurs trous (3). » Cette observation, qui fut décrite en 1809 par Palois, médecin à Nantes, est reproduite dans l'ouvrage du docteur Gintrae et dans le traité du professeur Bouilland

L'observation 34-, citée par le professeur Giutrac, vient encore à l'appui'du même fait : a... Le tron ovale était imparfaitement fermésa valvale était criblée de petites ouvertures (4), >

Le cas observé par Valette, de communication interauriculaire par le tron ovale et par une autre ouverture située au-dessous de lui et existant également dans la cloison, est très-remarquable. Il s'agissuit d'une petite fille qui était uée avec les apparences d'une bonne santé; six semaines aprés elle commenca à souffrir de dyspaée et à présenter de la cyanose; elle vécut jusqu'à l'àge de 6 ans. L'autopsic permit de voir : une large ouverture eutre les deux veutricales, le trou ovale ouvert, un pru plus bas une deuxième ouver-ture de communication entre les deux oreillettes et un orifice aurículo-ventriculaire unique. Cos anomalles rendaient oc cour semblable à coux des batraciens, et comme s'il eut été composé d'une scule oreillette et d'un seul ventricule, malgré le fait de posséder

quatre cavités (5). On a aussi cité des exemples dans leaquels la cloisou manquait complétement, n'ayant laissé quelquefois que des traces de son existence. Senac indique cette anomalie. Parfois le radiment de cioison intersuriculaire qui en tient place, ne consiste qu'eu une ou doux petites languettes charnues (6). Lawrence décrit une observation dans laquelle la séparation entre les oreillettes était constituée par un étroit ruben muscaleux qui formait un tron ovale saus valvule; le cœur u'avait qu'uu seul ventricule (?). Ces cas de clotson rudimentaire peuvent être considérés comme formant la transition entre les cours de deux oreillettes avec un seul veutricule et les

comra à une oreillette et un ventricule seulement. Il est donc démontré par l'observation nécroscopique : 1º Que la cloison des oreillettes et celle des ventricules sont le sièce d'élection des perforations par vice de conformation ou ano-

molie 2º Que les communications internuriculaires sont besuccup plus fréquentes que celles interventriculaires; 3º Que le siège prédominant des perforations ou ouvertures est, pour les oreillettes, la fosse ovale et pour les ventricules la base ou

partie supérieure de la cloisou.

(1) Traité de la structure du cœur, de san action et de ses mala-dies, t. 1", p. 232, Paris, 1749.

(2) Op. eit., p. 178, t. P. (3) Op. eit., p. 322. (4) Op. eit., p. 121.

(5) Note sur un cas curieux de vice de conformation-du cour, conistant en une greillette et un ventricule, publ. dans la Gaz. mfp. de (6) Deguise. De la cymose cardiaque, p. 119.

(7) Deguise, thèse citée, p. 45. La suite prochalasment.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

JOURNAUT ESPAGNOUS

Sulte. - Yelr les ne 36 et 27.

TABLE DÉRINÉAUX LATÉRALISÉE: EXTRACTION D'EN CALCUL ATANT UN NOTAU ORGANIQUE; par le professeur BATUMEDA-

Sujet qui avait en une plate pénétrante du rectum et de la vessie. L'instrument qui avait fait la blessure était un pieu à peine dégrossi et couvest en partie de son écorce. Guérison des accidents primitifs: mais, trois mois après, difficultés pour la miction; cathétérisme qui fait reconnaître un calcul qui fut extrait par la taille. On trouva su centre de ce calcul, qui merurait 5 centimétres sur 3, un fragment de hois d'une longueur de 1 centimétre et d'une épaisseur de 2 millimétres; ce fragment ligneux fat reconnu pour être un morcean d'écorce. Le malade guérit-

ORGEROUS APPLICATIONS BU BROMURE DE POTASSIEM; par le docteur Rozent.

Trois observations d'épitepsie :

La première est celle d'une femme de 30 ans, atteinte depuis le co menorment de sa menstrustion. La dose de bromure est portée jusqu'à 20 grammes par jour; suspension des attaques pendant la médi-cation, mais réapparition des qu'on la oessa. 2º observation : Joune fille de 20 ans avant des attaques régulières de quinzaine en quinzaine. Bromure à 12 grammes par jour pradant deux mois. Neuf mois se sont écoulés depuis cette méditation sans qu'il y

git en de nouvelle attaque. aix en de nouvelle situajes.

Diums le troisiene filis, il vigit encore d'une jenne filis de 19 na, chécuclique en hysichique, sei principal de la companie de consideration de consideration de consideration de consideration de configuration de la part de la mariac colligitation de suspection de la companie de la configuration de la companie del la companie de la companie del la companie de la

Paits intéressants, mais auxquels manquent beaucoup de détails importants.

QUELQUES NOTS SUR LE TRAITEMENT DES ANEVEYSNES; per le docteur Moneso.

L'auteur est partisan de la compression toutes les fois qu'elle neut être substituée à l'opération; il préfére la compression des doigts à celle qui est mécanique, et recommande de la seconder par des applications froides et par l'emploi de la digitale à l'intérieur.

QUELQUES RÉPLEXIONS SUR LE PROCÉDÉ DE CURLING POUR LA CURE DE L'HYDROCKLE; par le docteur HOUTANON.

On sait que ce procédé consiste en ponctions, avec une siguille à cataracte, répétées jusqu'à ce que l'épanchement ne se produice plus. L'auteur a essayé cette méthode avec snocès et la recommande pour les sujets punitanimes et pour ceux qui ont déja subi des opérations infructueuses par les procédés ordinaires.

ÉGLAMPSIE; ACCOUCHEMENT PRÉMATURÉ ARTIFICIEL AU BUITIÈME MOSS; GREEKSON; par le doctour REVUELTAS.

Il suffit des applications d'extrait de helladone sur le col utéria et de teótotives de dilatation avec les dolgts pour obtenir le travail; l'accomphement fut terminé par le forceps. L'éclampsie ne dépendoit-elle pas, dans ce cas, d'un commencement de travail? Il nous semble que s'il u'en eût pas été sinsi, il n'aurait pas été aussi facile

d'amener, avec les seuls moyens employes, la dilatation du col et les contractions.

CROUP ET TRACHÉSTORIE; par le docteur REVUELTAS-Trois cas de trachéotomie, tons suivis de mort ; dans le troisième, cependant, la mort ne surrint qu'après la cicatrisation de la plaie et par le fait d'une brenchite consécutive. Dans ces trois cason avait largement, trop largement, selou nous, usé de la ssignée : deux saignées pour chaque mainde, l'un âgé de 3 ans et demi, l'autre de 2 ans, le troisième de 14 mois. On avait aussi employé les vomitifs, mais très-modérément, et une senie fois seniement pour chaque sniet.

PLATE PAR INSTRUMENT TRANCHANT; ARCES CONSECUTIFS; RHUMATISME ANTICELAIRE AIGU; GUERISON; pur le docteur Moneno. Il s'asit dans cette observation d'un suiet de constitution détérinrée qui, en outre des abois et du rhomatisme, a souffert aussi de fiévre

intermittente. - Betenoms de ce fait que le traumatisme pent devenir une cause de rhumatisme, et ajontous que ce rhumatisme pent être non-seulement articulaire, mais aussi endocardique et endo-artérione. Nous avons rencontré des affections organiques du osser qui avaient en pour point de départ le traumatisme d'une opération. SCLÉROME PARTIEL DE LA MAMELLE ; GUÉRISON ; par le docteur Moreso

Tomenr venne chez une jeune femme peudant l'allaitement; il y avait des douleurs lancinantes et pongitives à intervalles éloignés et engourdissement de l'épanie et du bras. Cette tumeur, jugée cancérense et condamnée à l'opération par plusieurs médecins, ne fat pas considérée comme maligue par l'auteur; il soumit la maisde à nne médication par l'iodure de potassium, à doses progressives à l'intérieur, et l'iodnre de plomb en applications topiques. Ce traitement fot suivi de succès; quelques donleurs restées dans le bras de sublimé; guérison complète. C'est là de la bonne chirurgie conservatrice, ou mienx nne substitution heureuse de la médecine à

la chirurgie. (La fin an prochain numére.)

D' HENRI ALMES.

TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

SEANCE DO 13 SEPTEMBRE 1870. - PRESIDENCE OF M. BENONVILLIERS.

M. le ministre de l'azriculture et du commerce transmet :

1º Une caisse d'échantillons de produits chimiques présentés par M. Szint-Cyr Cousinié, pharmacien à Saint-Alban (Tarn). 2º Une lettre du docteur Ellis (de Londres) sur le traitement des ploères et des cancers. 3° Le compte rendu des maladies épidémiques qui ont réené dans le

département de la Haute-Savoie pendant l'année 1869. La correspondance non officielle comprend une lettre de M. le docteur Krotki, de Labastide-d'Armagnas (Landes), sur le traitement des plaies par l'occlusion au moyen du collodica élastique. - La séante est levée à trois heures et demie.

ADDITIONS AUX SÉANCES PRÉCÉDENTES.

M. Gossman présente une observation intitulés : Recherche au moven de l'investigateur électrique, et extraction d'une balle enkustée depuis quatre mois dans la première côte gauche.

Lorsque l'ai pris, ces jours derniers, la direction du service de bles-sés qui m'a été confié au Val-de-Grâce, du M. Goszella, j'ai trouvé, dans l'ene des chambres d'officiers, un capitaine de la légion étrangère qui aroit reça un coup de feu quatre mois anparavant en Algéric. Le projectile, entré par la partie postérieure de l'épaule ganche, n'é-tait pas ressorti, et les divers chirurgiens qui avaient exploré avaient senu, à 8 centimètre de profondeur, et su fond d'un trajet allant d'ur-rière en avant, et un peu de bas en baut, un corps résistant qui pouvoit Atra sussi bien une portion de squelette, la partie postérieure de la première côte ou la dernière apophyse transverse, par exemple, que le premere cote ou la derinate apopuya e danverse, per example, que la projectale lui-même. Cependant, quelques jours avant mon arrivée, M. le docteur Pasquier, qui était alors chargé du service, avait reconn, au moyen de l'investigateur électrique, la présence d'un corps métal-

hore entouré probablement d'une couche esseuse,

begon entoure probablement d'une couche essenze.
Mo-manine, un explorate une présière pois reve cet appareil de
M. Trouvé, je samis à la profondeur que jiménquais tont à l'houre, et
an-dezous du trapleze, dans un point qui un's paru correspondre à la
partie posterieure de la première colte et de sou articulation costetermayetracie, une résistance durs. Les deux poists métalliques en transversace, uncommended to pile electrique furent placés sur la plagari des communication avec la pile electrique furent placés sur la plagari des points de cette résistance, sans que le trembleur marchét in i dennit le heult indiquant que les courants electriques se sont réunis sur na corps métallique, très-bon confincteur de l'électricité; mais après quelques recherches nouvelles, le bruit caractéristique dont je viens de parler se fit entendre. Il n'y avait plus à en douter, l'instrument était sur un corps métallique, et ce corps était sans doute le projectile. Otant alors corps menanque, et ce corps cont sein de laisser à la même place la ca-les deux pontes, mais prevant soin de laisser à la même place la ca-nule qui teur livrait passage, je glissai par octe même cannie devenne libre la tarière, espece de tiro-fond que je tournai et vissai sur le corne reconn za moyen da tremblear électrique. l'essayai ensuite corps reconn al moven an areament and parameter and dement im-d'amener, an moven de cette terrière, qui parament solutement im-plantée, le corps étranger à l'extérieur, mais je me consumei en afforts nutiles; rien ne vint, et je das conclere, on hien que la terière était implantée dans un os an lien de l'être dans la balle, ou bien que celle ci était enkvatés solidement, soit dans un os, soit au milien des parties

Il fat convenu que je recommencerais, deux jours après, l'explora-tion et la même tentative d'extraction, et que, si elle ne rénesissait nes, je ferais, après avoir nequis encore une fois la notion de son existence, nne contre-ouverture, en me guidant sur la tarière préslable-ment implantes, et m'aident aussi de la pince électrique que M. Trouvé

a dernièrement ajontée à son appareil investigateur. En effet, le 29 août 1870, je replaçai la canule-stylet armée des ense, se es aous 1870, se represe la communication avec les deux pèles de la petite pelle. Après quelques tâtoanements, le trembleur marchs et m'indiqua que l'étais sur le torps métallique. Je vissei la tarière et esseval encore une fois de retirer le corps êtrenger, qui ne bençen pas. La ca-nule traversie par li tarière était trop profendiment placés pour que je pusse la scatir avoc la peas. Mais je savais que le fead du trajet et, par conséquent, le projectife étaient à 8 centimètres de l'ouverture par consonuem, le projectile ensema a o communates de judevised d'emptée. Guidé par catte notice, je fie, après avoir emdormi le blessé, une incision crutille dans le point indiqué; je travarsal la pecu, le trapère, et je cherchai, au fend de la plaie, pour me guider, la tigo de la turière; je la trouvai après quelques tâtennements, et je reconnus hientot, avec mon doigt, son extrémité confondne avec un corps

l'essavai d'imprimer quelques mouvements à la tarière, rien ne bongen; J'essaysi ensette d'imprimer, avec mou doixt quelques mou-vements au corps qui se trouvait au hout de la tanère. Rien encore na parut houger et il me sembla que ce corps était entouré d'un cercle esseux, et que, conséquemment, le projectile était enkysté dans la production ossesse de nouvelle formation qui avait pu avoir lieu depuis quatre mois sux dépens du bord de la première côte sur laquelle

mon dolgt était évidemment arrêté. Prenant alors le gouge et le maillet, pais une pince incisive, j'en-levai une partie du contour de l'ouverture du kyste osseux, et quand, après l'ablation de cinq ou six portions détachées avec mes instru-

ments, je portai de nonvesu le doigt an fond de la plaie, je sentis un nouvess, j'en conclus (car je ne peuvais rien voir à cause de la pro-fondeur de la piaie et du saug) que cette piace était aur le projectile. l'ouvris les branches, je salais et j'amensi de suite la balle un peu déformée que je mets sous les yeux de l'Académic.

M. Houses présente une balle qui est restée enchatennée pendant vinet ans dans une poche anévyvamale de la crosse de l'acrte. M. Gosszux dit que, parmi les projectiles qui pénètrent tians les issus, les uns provoquent des socidents inflammatoires et nécessitent

l'extraction, les outres s'enkystent et peuvent rester en quelque sorte indéfiniment sans causer d'accidents.

PENETTE A MORS ARTHOUGH.

M. le docteur Boxaro met sous les yeux des membres de l'Académie de médegine une tenette à mors articulés, fibriquée par MM. Robert et Collin, sur les indications de M. le docteur Amussat fils, destinée à faciliter l'extraction des calculs vésicaex.

Cet instrument se compose de deux branches T et T', articulées en B, munios d'une crémuillère C, à cliquet D, destinée à mainteuir ces branches au degré de rapprochement vouls. Les mors M sont articulés en A, de manière à pouveir être placés suivant l'axe des branches de l'instrument, on perpendiculairement à cet axe. Sur la branche T se trouve fixe un berillet, dans lequel s'engage un pignon, à l'aute duquel on peut imprimer un monvement de va-ct-vient à la tige K, articulée en B, avec deux autres tiges à coulisses F et F', articulées en G, avec les mors de la pince, mon vement qui désermine la direction que l'on

vent donner aux mors de l'instrument Cette tenette se manmuvre de la menière suivante : Jes mors de la pince étant placés suivant l'axe des branches, on l'introduit dans la vessie comme une tenette droite ordinaire, puis, au moyen du pignon, on imprime à la crémalière & un mouvement en avant, qui pince les mors perpendiculairement à l'axe des brauches. On saisit alors la pince comme avec une tenette courbe, en cherchent à piacer le grand ane des mors dans la direction du grand axe du calcul, et en le fixe selidoment; on imprime ensuite aux mors de la tenette un mouvement Qui les ramene aussi que le calcul dins la direction des branches de l'instrument, et on en fait l'extraction. Cette tenette a pour but de faire arcourir, le trajet périnéal per le calcul, en présentant ses plus petits



SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

SÉANCE DU 12 FÉVRIER 1870. - PRÉSIDENCE DE N. BROWN-SÉQUARD. VICE-PRÉSIDENT.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et adopté. M. Crancer donne quelques nonveaux détails sur les lésions anatomiques des noyaux de l'hypoglosse dans le cas de paralyste glosso-latio-pharyngée dont il a entretenu deruierement la Société. Les cellules nerveuses en sont très-atrophiées et l'altération principale porte sur le corps même de la cellule. Les noyaux et le nucléole

sont relativement bien conservés. Un grand nombre des cellules atrophiées contiennent du pigment jaune M. Charnot montre les préparations et les dessins relatifs à ces

M. Versus demande à M. Charcot si tontes les cellules offraient cette sorte d'atrophie pigmentaire. Dans les faits d'atrophie des cellules de la morde que M. Valuign a en l'oppassion d'azaminer, le corre des celta moette que M. Vulpian a en l'occasion d'examiner, le corps des cel-lules devenn très-pale ne se colorait plus par le camin comme à l'état normal, et le noyan et le nucléole étaient tout à fait pâles et atro-

passes. Assector if a past treated d'autre altération que celle qu'il visant de divers. Asses la Ballium passes que l'altération devait d'absord parter sur le medicion devait d'absord parter sur le medicion et le norma avant d'attatadre la copps de la cellule il ne prarag pas en éter dain. Le paira, d'asse co els, la servergie el pas pas affacée poimiltéement, il ne s'y produit pas d'uritation nanèque à celle que l'en chierre dans la softere. É cen les cellules nerveus et celle que l'en chierre data la softere. É cen les cellules nerveus de celle que l'en chierre data la softere. É cen les cellules nerveus de l'acceptant de la cellule nerveus de l'acceptant de la cellule nerveus de l'acceptant de l'acc qui sont primitivement affectées; mais elles ne proliferent pas comme celles du tissu interstitiel. M. Charcot bit en outre remarquer que dans le fait qu'il a observé les racines nerveuses étaient moins altérées que les cellules, ce qui prouve que les lésions ne marchent pas de la périphirie au centre comme quelques miteurs l'est pensé.

Invrotètes ou'll a émise sur le point de décart de la maladie dans les riphèric au centre comme quelques antours l'ont pensé. M. HAYER fait observer que les altérations des cellules nerveuse M. Harme fait observer que les alterations des cellules norremes-peuvent dare de diverses sepheno. Bans le can d'atopolie musonisire progressire qu'il a probité dans les Asac, se reus, man-avril 1869, les cellules étaient pides, le norre ne le nucleide à peins apparents; elles ressembient à de pottes cellules étociées du tien intersitéel. Dans ce au la lésiné dats dons tout à fait analogne à celle des observations

out quelque analogie avec celles qui ont été signalées par F. Meschede et par Meynert dans les cellules des couches corticules chez les paralytiques généraux. Relativement à la prolifération des cellules nervouses, M. Hayem rappelle que Tigges, puis Meyners, prétendent l'a-voir observée dans quelques cas. Tous ces faits démontrent donc l'importance et la variété des altérations des cellules nervenses.

M. Crancer rappelle que L. Clarke a déjà décrit avec beancoup de soin les lésions pigmentaires des cellules dans la moelle, et que Frommann les a également indiquées dans la solérose en plaques; mais il ne sait pas si ces altérations sont les mêmes que celles qui ont été observées dans les conches corticales.

M. Charcot aborde ensuite one autre question relative au même fait. Dominil a délà montré la coincidence de l'atrophie musculaire et de la paralysie glosso-labio-pharyngée et dans le cas qu'il a observé comme dans rejui de M. Chargo: la langue était altérée ; mais il n'y avait pas d'altération granulo-graisseuse. Cette altération peut ma quer dans l'atrophie musculaire ordinaire, et on voit alors une atrophie sim-

ple avec prolifération des novanx mosculaires.

Ces pritionalistis feat crows h. M. Charoc que dans le cas où l'on a dit que la langue n'éssis pas altirée, c'est que l'on recherchist exclu-sirement la dégénérescence granulo-granaceuse. En lisant les observa-tions on voit, en effet, que la langue élait toujour un peu atrophiée. Elle ne contensit pas de graisso; mais peut-être aurali-on pa y trouver l'atrophie simple telle qu'elle se montre quelquefois dans les antres mnsoles. Ce point a une grande importance, parce qu'il a servi en par-tie de hase à la théorie qui place le peint de départ des lésions dans le grand sympathique. On a dit, en ellet, que la langee n'était pes altérée parce que le grand sympathique était sain et que l'hypoglosse seni était malade, et c'est ainsi qu'on a voulu néparer la paralysie glossolahio-pharyngée de l'atrophie musculaire progressive.

M. Harry fait remarquer à M. Charcot que dans cette dernière mam. HATEN 1811 remarquer a se, Castrou que unas como derintere mi-ladie on vost quelquefois des muscles paralysés sans atrophie. Ainsi, dans l'observation cités plus haut, il y avait une paralyse complète du disphragme qui avait été parfaitement reconnue par M. Duchenne lui-même, et cependant à l'autopsie le dispèragme a été trouvé complátement saiu. Ce point était d'autant plus important que les muscles véritablement atrophiés n'étaient pas grais-seux ; ils offraient cette atrois simple avec multiplication des corpuscules musculaires que

M. Charoot vient de rappeler On pourrait done peut-être voir dans quelques ces une paralysie de la langue cans atrophie, comme on observe une paralysie d'autres

muscles et du disphragme en particulier. M. Causcor est parfaitement convaincu que dans la plupert des cas d'atrophie musculvire progressive, il n'y a pas de distinction bon nette entre la paralysie et l'atrophie. On trouve toujours des muscles qui ne fonctionment pas, sims qu'on pelisse expliquer cette paralysse par l'atrophie des fibres. Mais il est encore très-diffictle de savoir per suropure ses nurses, mans n ess encore tres-diffictle se savoir comment se produisent ces deux phéromèters différents. Ainsi, duns la paralyses infinditie qui s'accompagne également de lésions des cellules persyste minimo que e ecompague operatin de renom del cellecia nervenses, de volt la paralyse survenir hrusquement, puis celleci disparalt, et les muscles qui restent paralyses s'atrophesa. Pour la langue, il est certain que la paralysie reconnuit pour cause l'altération des novaux de l'hypoglosse, et comme cette lésson est la seule qui sort primitive, c'est à elle aussi que l'on deit rapporter l'atrophie. M. Lasonar pense, d'après quelques-unes de ses expériences, qu'il existe une diffurence réelle entre les lésions des muscles de la vie de

relation et celles do certains muscles, comme la langue, par exemple. Il crolt que l'atrophie moins rapide de ces derniers serast capable d'expliquer les différences signalées par M. Charcot.

M. Vurpux a fait un grand numbre de fois l'examen de la langue apres des sections expérimentales des nerés hypoglosses, et il a touours observé des alterations très-rapides et très-profondes. Celles-ci sont même plus marquées que dans les antres muscles, mais elles sont du même genre (Voir Ance, or rers., septembre-octobre 1869.) M. Vulpan a vu en outre qu'à la sente de ces sections les novaux de l'hypoglosse no sont pas alterés. Les cellules restent tout à fait normiles, tant sous le rapport du nombre que sous cetu des dimensions. On résultat est conforme à la conclusion que le même observateur a tirée de ses études sur l'état des centres nervoux après les sect de norfs periphériques (Asca. na sers., novembre et décembre 1869). ue norse pursues ques lasca ne rense, avenada e decembre soci-Enfin, d'après M. Vulpun, lorsque la section des norse porte sur un point très-rapproché de leur serue des centres (cerf facial dans le halbs, par exemple). l'atrophie musculaire consécutive est la même que lorsqu'on à coupé le tronc nerveux.

M Change fait objerver que l'integrité des cellutes de l'hypôbios

M. Lasons n'a pas vonin précidemment faire allusion à la rapidité de l'atrophie, mais hirn à la variété de cotte léaion. Les recherches

qu'il a entreprises ne l'ont pas conduit, sons ce rapport, aux mêmes résultats que ceux énoncés par M. Volpian. - M. Lancrassex montre à la Société les pièces anatomiques rela-

tives à un cas de cachexie saturnine avec coutte. - M. Carville communique les premiers résultets d'expériences entreprises avec M. Hayem, sur les variations de la tension artérielle. M. Baswa-Séguaza rapporte qu'à la salte d'une section d'une moitiés la térale de la moelle épinière chez un chien, il a chaervé une ansathésie. complète de tout le corps. Pais an hout de six jours le seaschilité est re-renne. M. le docteur Séguin, présent à l'expérience, a constaté que les

oreilles et le côté droit du corps étaient semilles, mais qu'il y avait un retard très-grand dans la perception. M. Brown-Séquard dit qu'il regrette beaucoup de n'avoir pas examiné l'état de la seusihilité avant l'opération. En effet, l'animal était peut-être déjà anestérique avant la férion. On sait que l'hystérie existe chez les chiens et que chez eux comme chez l'homme cotte affection produit de l'anesthèse. Chez une chienne mise en expérience su Collège de France, en 1855, en présence d'une commission de l'Institut, il a constaté une araigées shaoba de la peur et des troncs acryeux, avec persistance de la sensibilité aux racines postérieures des nerfs M. Brown-Séquard montre ensuite un cochon d'Inde qui, étant guéri

d'une épilepsie consécutive à la section de nerf scistique, est redevens épileptique à la suite d'une fracture de jamhe Tous les animaux qui ont subi la section du norf sciatique, et sout devenus épileptiques, guérissent de l'épilepsie. La guérison se fait atendre un temps qui varie de vingt-six jours à trois mois et douze jours. Les animany sont alors redevenus parfaitement sensibles - M. Massan montre les pièces anatomiques recucillies chez un

chien mort probablement de cancer. La séance est levée à cinq heures et demis. Le secrétaire, M. HATEN,

SCANCE DE 19 PÉVRIER. - PRÉSIDENCE DE M. CHARCOT.

Le procès-verhal de la dernière séance est lu et adopté.

M. Lazoner, à l'occasion du procès-verbal et à propos de la commu-nication de M. Charcot, dit que d'après Guislain des corps de Giuge peneralent être formés aux dépens du noyan de cellules nerveuses M. Monray fait une communication sur les partations de la pression m. Accessions and the communication are red torrations are in pression arterietle. Le full principal qui sert de hance à la communication de M. Moreau est que l'éneration d'une artire mésentérique y supprime les pulsations pendant la demi-beure qui suit l'opération. M. Moreau dépose une note détaillée sur le bureau.

M Rayrum demande à M. Morean si pendant ce temos l'artère est contractée on bren si elle est drintée, l'absence de puission s'expli-quant dans ce cas par l'hypothèse que la limite d'élasticité de la parei artérielle se trouverait dépassée

M. Monzon ne pent répondre d'une manière catégorique à la question de M. Ranvier. L'excès de zécrétion intestinale qui se produit dans ce cas semble impliquer une dilatation, mais il ne l'a pas constatée aussinht après l'énervation.

M. Legros croit que l'absence de polsation pent s'expliquer par la sucoression des contractions artérielles péristaltiques qui est la conséquence de l'énervation. A ce sujet une courte discussion s'engage entre MM. Ranvier et Legros; M. Banvier soutient que la théorie de M. Legros n'est pas

appoyée par les faits. - M. Micrato communique un cas de tumeur bétéradénique du rachis.

M. Rayvan considére la tameur présentée par M. Michaud comme un épithéliome cylindrique; il pense qu'il devait exister une tameur primitire dans l'estomic ou dans l'intestin, l'absence de symptômes ne suffisent pas pour exclure la possibilité d'un epithélioma étalé plus ou moins en nappe.

- M. Verrax présente, au nom de M. Philipeaux, la note suivante : EXPONENCIA MONTRANT OUT HER ROSSULLES ESLEVÉES A L'AME D'USE COU-MONNE DE TRÉPAN SUR UN ANIMAL, PRUTENT ÉTRE TRANSPLANTÉES DANS

L'OUTERTERE AU CRANE II EN ANIMAL D'UNE MÉMO ENFECE ET SE SOURER AUX HORRS AR CETTE COVERTERS; per M. J.-M. POILIPEAUX. M. Valpian présente à la Société de biologie, de la part de M. L.M. Philippesux, des pièces montrant les résultats d'expériences relatires à la transplantation du tissu osseur. Il s'egit, dans ces cas, de trans-

plantation de ronfelles enlevées sur le craze de cothons d'Inde, reimplantées dans des ouvertures faltes au crâne d'autres coobens d'Inde. Voici le procédé opératoire employé par M. Philipeaux. Sur quatre cookons d'Inde après de 40 jours, il à calevé, le 5 août

1889, avec 'une couronne de trépon d'un diamètre de 9 millimètres, un disque osseux sur le côté gunche du crâne. Sur d'antres rochous d'Inde du même âge, avec une couronne de trégan de 11 millimètres de diamètre, il a retiré du même côté du crâne une roudelle asseure qui avait 9 millimètres de dismètre, c'est-à-dire juste le diamêtre de l'ouverture protiquée sur les premiers animanx. Cette rondelle a été immédiatement placée dans l'enverture susdite; la plaie des cochons d'Inde ainsi opérés a été fermée à l'aide d'un point de suture. Les cochoss d'Inde qui ent successirement fourni les disques esseux transplantés ent été mis hors de cause et ntilisée pour d'antres

Accum accident appréciable ne viut troubler la guérison des ani-maux sur lesquels avait été faite la trausplantation. Un d'eux a été tué su hout de quiuxe jours, la soudure de l'os transplanté et du pourtour de l'ouverture oranieune n'aveit pes eu lien. Les trois autres est été tuis, l'un m hout de vingt jours, le second au hout de viugt-cinq jours, le dernier an hout de trente jours. Ce sont les crânes de ces trois animaux qui sont soumis à l'examen de la Société.

Sur la pièce provenant de l'animal qui a survéeu vingt jours à l'opération, on reconssit facilement que la rondelle transplantée s'est sondée dans une grande partie de son ponrtour au hord de l'ouverture du crane; dans le quart environ de sa circonférence, elle est séparée de ce pourtour par une membrane d'aspect fibreux; à ce niveau, le bo de l'ouverture cranienne est un pen érodé et devenn irrégulier. D'ailde l'auverant cramenne est un pen croit et devenn irregulier, Dun-leurs la soudure paraît avoir eu lieu surtout au uvean de la face pro-foude du crape, car du côté de la surface extérieure, on recounsit ancore très-hien la circonférence de la roudelle, circonférence qui, au certains points, fait une légère suillie au-dessus de l'os environnant, De plus, le disque oeseux transplanté a suhi manifestement une exfo-De puis, le cosque concea transpirance a sum manifescences que estre listino superficielle dans presque toute son étendor. C'est su nivenu de la surface interne du crâne qu'à eu lieu le travail de seudore, qui a considés surfout en me production occurse, partie de la leme interne du crânés surfout en me production occurse, partie de la leme interne du crânés surfout en me production occurse, partie de la leme interne du crânés surfout en me production occurse, partie de la leme interne du crânés surfout en me production occurse, partie de la leme interne du crânés surfout en me production occurse, partie de la leme interne du crânés surfout en me production occurse, partie de la leme interne du crânés surfout en me production occurse, partie de la leme interne du crânés surfout en me production occurse, partie de la leme interne du crânés surfout en me production occurse, partie de la leme interne du crânés surfout en me production occurse, partie de la leme interne du crânés surfout en me production occurse, partie de la leme interne du crânés surfout en me production occurse, partie de la leme interne du crânés surfout en me production occurse, partie de la leme interne du crânés surfout en me production occurse, partie de la leme interne du crânés surfout en me production occurse, partie de la leme interne du crânés surfout en me production occurse, partie de la leme de leme de la leme de leme de la leme de la leme de la leme de leme de la leme de leme de leme de la leme de leme en y adhérent et de façon à en revêtir une petite portion. L'ouverture médiane faite sur la roudelle transplantée par le perforsionr du trépan

parait s'être nn pen agrandie. On peut faire à pen près les mêmes remorques à propos de la pièce n° 2 (suinel mort viugt-einq jours sprès l'opération). Seniement ici il n'y a pas en d'exfeliation de la lame externe de la rondelle crànienne transplantée. Il s'est fait, du côté de la surface interne du crâne, un travail analogue à celui qui viant d'être indiqué pour la pièce précédente. De plus, il y a sondure évidente des hords de la roudelle à presque toute l'étendne du bord de l'ouverture; cette soudure peut facilement être reconnue per l'examen de la face externe du crâne. Le tron médian de ja rondelle trausplantés s'est aussi un

peu agrandi. Euflu, sur la pièce n° 3 (cochon d'Inde mort trente jours après Popération), on voit que la moitié an moius de la rondelle transplantée a été détruite, soit par résorption, soit par nécrose. Au niveau de cette partie détruite, l'ouverture du crâne cet fermée par une membrane d'apparence fibreuse. Ce qui reste de la rondelle transplantée paraît d'apparence noreuse. Le qui tesse ue la mais est adhérent au hord avoir suhi une exfoliation superficielle, mais est adhérent au hord correspondant de l'ouverture. A sa régiou profonde, ce débris de ron-delle est recouvert par du tissu osseux de nouvelle formation, né de la lame futerne de la portion du crâne contigué, et ayant tout à fait

l'aspect de cette lame interce, Des essais out déjà été faits de greffe de rondelles essenses enlevées su moyen du trépau; M. Ollier, qui lui-même a fait avec succès nue tentative de ce genre, dome un sperçu de ces essés. Mais il s'agissait dans tous les cas de réimplantation de rendelles osseuses dans les opvertures qu'on avait pratiquées pour les enlever; c'étaient, en un mot, des greffes d'os d'un individu sur lui-même. Dens les expériences dons des graces à su matteres au matteres de l'autre de la même se-pace. Il y a d'allieurs le paret être une condition de succès en ce que c'est zinsi gestement que l'on paut piecer dans des ouvertures faires

avec un trépan des disques osseux les obturant exactement, Ainsi, l'on pent considérer comme un fait prouvé expérimentalement que des rondelles transportées au crâne d'un animal, dans une ouverque des respectus d'un autre animal de la même espèce, peut se seu-der aux hords de cette ouverture de façon à la fermer plus ou moins complétement. Et cette sondure ossense a lieu, bien que les disques

osseux transplantés solent dépositlés de périerane et de dure-mère. M. Louvenue dit qu'un crane s été présenté récemment à la Société anatomique sur lequel on pouvait constater que la reproduction ossesse était restée très-imparfaite M. Versus dit que l'age est une condition importante.

- M. Lasceau expose devent la Société une théorie physiologique de la résorption des liquides morbides épanchés dans les tissus de l'économée; théorie fondée sur l'influence de la contraction musculaire ovoquée par un courant éloctrique d'une intensité suffisante et d'une graduation progressivement insensible.

s'étaient formées au sein des masses musculaires des pattes postigeneen, formees an sent des masses immentaires des putes potin-riennes, à la suite de sections profondes des nerfs, j'ai vu, dit M,-bords, les collections se réserber rapidement lorsque, dans le haz d'interroger l'état de la contractilité des muscles, je faisais poser à travers sous-cinn conrant graduellement renforcé à l'habé d'aignilles implantées dans le tisse musculaire. Faisant application de ces donnés à un eas d'hydrocèle de la ta-nique varinale, dataut de quatre mois et d'un volume assez consida-

rable, j'ai obtenu, dans nue première séance de vingt miuntes, sorption immédiate d'un tiers au moins du liquide, et dès le leudemain matin il avsit entièrement disparu.

meste in a vette conversion trapau.

meste in a vette conversion trapau.

neget in the proposition of the proposition of the state of the proposition of the state of the proposition of the state of the proposition of the p scrotales, et le plus loin possible l'une de l'autre, en ayant eu outre le soin de ne pas laisser converser leurs pointes. Le quatrième jour sprés l'opération une petite quantité de licuide

s'était reproduite, couvant être évaluée au quart de la quantité première Une nouvelle application de viugt minutes a amené la disparition du liquide, séance tenente. Un handage légèrement compressif a été legande, esence iessende. Un alundage teleprefinant compressi a etc. place are la cercolum, et quines fours aprés les lignides ne gériair pas mé graduellement de toute l'intensité du cournet foursi par l'appendi, de fercon à prorquer la courtection mencalisar la plus forte et la plac continue possible. Cette contrection qu'illours, dét étile que le res-trietre a été chiscole par le crémente du mar l'appendir la fertifie à le chiscole par le crémente du mar l'appendir lui puis l'interes au l'appendir la commandation de la contraction de la fertifier à été chiscole par le crémente d'anni l'appendir la grand lui que l'appendir la commandation de la commandation de la contraction de la l'appendir l'a grande hauteur, et qu'il y est demeuré près de vingt-quatre heures; tout cela sans douleur hien appréciable ni durant ni après l'opération. Je n'ignore pas que cette méthode thérapeutique n'est pas nouvelle se a gapte pas que cette mandos interspetitujas a est pis acorego, en principe; mais si elle a si peu de crédit najourd'hui, n'est-ce pas à cause de l'insuffizance des procédés et surtout à cause du mode d'ac-tion ou moven mis en usage ? Selon moi, l'adjonction des siguilles est

nécessaire pour obteuir na résultat certain : et. de plus, il importe de déterminer les contractions les plus énergiques possibles, sans passes par de hrusques seconsses. Dous ces conditions, l'intervention des contractions musculaires provoquées et l'influence de ces contractions sur la circulation veinesse, en particulier, et par suite sur les phénomènes de résorption, ne saurait être mise en doute. Et s'il en est, eu réalité, ainsi, il 7 a, dans le fait, le point de départ d'une méthode thérapeutique qui peut être afméralisée.

Je poursuis, à cet égard, des essais dont je ferai counsitre ultérienrement les résultats, s'il v a lieu, M. Raxvara combat l'interprétation de M. Lahorde; il pense qu'on agit sur les nerfs vaso-motenrs de la sérpuse La séance est levée à cinq beures et demie

Le secrétaire, M. R. Levine,

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIQUE.

SÉANCE OF 17 MIN 1870. - PRÉSIDENCE DE M. BOURDON. M. Pentos, au nom de M. Adrian, remercie la Société de la part qu'elle prend à l'accident qui l'a frappé. — M. Péréol est beureux o porrendre à la Société que M. Adrian va besucoum miser et se trouve

désormais bors de danger.

M. Driver fait passer sons les yeux de la Sociátió des échantillons de son extrait de cubithe et de saocherure dont il a déjà parlé à la der-mère séanon. Il rappelle que ces produits renferment les deux résines et l'buile essentielle. M. Paur montre à la Société des eigenes faits avec les feailles de l'Euraphans globulus. Ces feailles renferment 30/100 d'un camp hre liquide particulier à l'Eucaphyses. Ils se fimment faciement et l'on sent en les fummen l'odeur de ce camphre. M. Paul se réserve de rendre compte ultériorement à la Société de Piacoen hérapestique de ces

eigares. M. Isansur emploie depris longtemps l'Encalyans dans les maladies

at. AMBRENT EMPROVE COUNTS I ENCERT PRES CAME OF MEMORIES CONTROL OF STATE les soulagent. M. Bornson a causé de l'Encalyptus avec un médecin de Cannes, qui

lai a dit l'avoir employé avec succès pour les phinssiques, les esthema-tiques qui scuffrent du mistral; deux ou trois fecilles brukées dans un vase répandent dans l'appartement une odeur forte qui soulage les M. Part, a eu dans son service, il y a neuf mois, nue femme variolée non vaccinée. Il a reconvert moitié de la face d'orgaent mercuriel ; il Sur des ammaux chez lesquels des petites collections parmientes

a laissé l'antre meitié sans anons traitement. Sur le côté qui n'avait pas été traité il y a en des cicatrices confinentes, des bourrelets. Le trois ploérations survincent qui débutirent par une tache violacie, pnis un ulcère. pas eus unue :: y a en ues cicauriors communios, des bonrrelets. Le côté enduit de pommade n'a pas non plus été exempt de cicatrices, mais les phénomènes ont été atténués de ce côté.

La malade est soumise à l'examen de la Société. M. Bornes: en présence des cicatrices qui existent sur le côté traité, demande si l'application de pommade a été hien faite.

M. Part.: Elle a été très-bien faite: l'onenent mercuriel a fait avec les croûtes na enduit qui n'a disparu qu'au bont de denx on trois mois. M. Boranov croit one la nommade a été appliquée trop tard. Do mosent qu'il y a en mélange avec les produits, c'est qu'il y a en pustole.

Or c'est précisément ce qu'on ventait empécher. M. Part : L'application a été faite dans le premier jour de l'érup-

M. Bornos constate que la pommade n'a pas empêché la soppura-tion. Le résultat a été tout d'Eirent chez ses propres malades. Il n'y a pas en de postoles. L'avertement des pustoles, volla le résultat qu'on cherche et ani constitue le succès. M. Bocquor fait remarquer que si l'expérience avait rénssi, la malade

rait défigurée, par suite du contraste entre ses deux jones. Il est oin d'en être sinsi. M. Isansent emploie depais longtemps l'onguent napolitain dans son

service; il a remarqué que les femmes s'v soumettaient très-mal. M. Bocage: Dans quelle position dorment-elles? M. Icaverne : Sur le doc. On renonvelle d'ailleurs la commade à me-M. ELEMENT: Sur le des. On renouvelle l'allieure la journade à merce qu'elle dispurait. On a signal du reste dour modes de tratément: un purement abevif, un qui agit plus spécialement comme empiter d'empests mecrariel. On prétend le Vigo mellour, mais M. Lambert ne l'empise pas à cause de la point qu'accusent les malden. He une tide e misse de codécion qui et douberreux.

M. Bornson: Du colledion avec du mercure? M. Isangat: Sans mercure

M. Boogov rappelle l'expérience d'Aran. Une moitié de la face avait été recouverte de colledion avec mercure, l'antre moitié de colledion simple, sans mercure. L'expérience a complétement réussi en favenr du mercure. Le malade était véritablement défiguré à l'inverse de celle

qu'on vient de voir. M. Lawrenc: Il ne suffit pas de préserver du contact de l'air. L'opapité de la substance employée a son importance au point de vue de la

amière. C'est ainsi qu'on peut se servir de charhon. M. Daviora : De tous les abortifs de la postule, ancun n'est meillenr qu collection élastique avec le sublimé. Si cela est employé des le début, il n'y a pas de suppuration ; si la malade souffre, on aurmente la data il n'y a pas de suppersion; is is manuel souare, un augmente is done d'hulle de ricin. M. Delion crois que c'est là une sifiére de simple com-pression, car pour rénauir moins bien, le collodion sent n'est ocpea-dant pas mauvais. Il faut s'en servir dès le début, cer, plus tard, les

malades no le supportent pins. C'est par milliers qu'il a vu ces cas à Toulon, et il a toujours vu les cicatrices supprimées,

M. Brogger: Le meilleur moyen est donc le collodion an mereure. On leat à ce mi'en l'emploie tron tard. Il fant le faire avant la tométiction, et alors celle-ci ne se montre pas,

M. Despoy : La tramifaction se montre opelopefois maleré le collodion. Alors on doit enlever le collodion et le remplacer pur l'orquent mercu-riel, sinon on pourrait svoir des accidents cérébraux.

M. Leistoss: M. Paul a lu il y a un mois un travail fort remarquable sur l'emploi de l'emplètre de Viso dans les ulcères syphibitiques. Quoi qu'il ea soit, il ne fast pas perdre de van qu'il n'y a pas dans toute la syphilis de forme plus rehelle que l'ulciration. Informé par un diève des authèrionnes de M. Paul. M. Légenois en entreprit de semblables en s'inspirant des idées de M. Paul. Deux maisdes lurent d'abord mis au s'inspirant des iuces de la Franc. L'eux massors iurent d'anord mis au traitement, et si M. Liègeois est parté des le délut, il est vanté l'em-platre de Vigo, car il aveit ve ce traitement modifier un mèlado jusqu'alors rehelle ; mais le succès n'a pas duré. Un de ces malades est quanto rements; mans se secces na pass curse. Un co des manides est secti non guier; sur 6 on 7 laichers, 8 faistent gueira, 3 d'étendients, l'autre maisde n'a pas guier; l'empistere de Vigo fut ahandonné et on ent recours au styrax. Depuis, sur trois autres malades atteints de lar-ges utderes, l'empistere de Vigo n'a rien fait.

Les faits signales par M. Peul a'en sont pas moins très-réels. Les in-succès de M. Lifecois tiennent à la variété des cas; cela dépend de la

nature même des ulofrations Les anes, à base indurée, sont entées sur des tubercules, des commes, des pustules;

Les autres, à hase molle, penvent tantét anceder à une ulcération adarée, tantét se moutrer d'emblée (ou à peu près). Ces formes d'emblée ont été niées. M. Liégeois en met une sous les yeux de la Société : C'écait ane syphilis tertiaire avec perforation palatine ; au dos de la verge un ulcère avait été pris pour un chancre mou et traité comme tel. La femme suspectée avait été examinée et n'avait rien présenté. Le malade racentant s'être gratté. Le chancre mon se confirmait ; mais

Dane la forme secondaire les alegrations ne sont nes moins craves M. Liégeois cite à ce propos l'exemple d'un malade attaint de syphilide papilause et de gale. Partont où il se grattait il survenait un nicère

phagódénique. Il n'a plus que 3 on 4 nicères, mais son bras est contoré Les deux eas one M. Liéreois vient de citer sont deux types d'ulcérations melles seus induration spécifique, c'est-à-dire n'ayant que la segle induration inflammatoire. Selon que l'induration est spécifique

on inflammatoire, le mercure agit différemment ; il guérit les nicères Un individa portene d'un alcère tahercalenx de la lèvre fat guéri par des injections à petites doses. On favorise ainsi la disparition des nécelement mais à hautes doses, on arcrave les accidents.

Dans nn cas d'ulcérations molles, vingt injections ont fait angmenter le mal. M. Llépsois a dû cesser le traitement Le mereure à forte dose dépogrit tout. C'est en dénourrissant qu'il

guérit la syphilis. Mais pour une ulcération, déautrition vent dire aug-

M. Liègrois est enthousissmé du mercure dans heauconp de cas, ma il en est où il est manvais : il se rappelle un syphilitique qui avait des taherenles crustacés; sous les croûtes s'étendment des nicérations. Cette syphilis datait de sept on buit ans. M. Liégeois fit faire des onotions mercurielles nendant trois jours. Le résultat fut affronx, on cessa : on donna du sirop de Gibert, c'ess-à-dire du hilodure de meroure, mais

à fa'hle dose, i centigramme sculement. Il faut se mifier dans la syphilis du mercare à forte doces. Un commis voyagenr présentait à la fois un uloère du pharynx et

une syphilide papulense. La syphilide papulense guérit rapidement sons l'influence du traitement; mais l'ulcère ne fit que s'accrettre. On cessa le traitement, et l'alcère guirit.

Un malade présentait une hypertrophie papillaire de la face dorade de la langue et là-dessus des ulcérations qui empiétaient d'un demicentimètre sur les parties saines. Sous l'influence du meroure, l'hypercommerce ou res parties sames. Some remerce ou fieroure, l'hyper-trophie guérit; mais l'ulcère augments, il augments si bien qu'il arriva près de l'os byoide. Le mercane a donc denx affets fort différents.

Il on est de même du traitement local, Jamais M. Liégeois n'aurait ongé à l'emplatre de Vigo. Le mercure réussit localement aussi mal (dans certains cas) qu'à l'intérieur. L'onquent mercuriel ne fait qu'accroître les ploères; mais le phacé-

dépisme angmente aussi. M. Lifereals a essayé localement le soblimé, oni est très-mauvals aresi. Le caloniel su pondre est peut-être moins mu Si l'on passe à la question de la variole, l'effet est le même. Le mer-

cure passe dans l'économie et s'oppose à la formation des noyeux em-Il n'agit pas sutrement dans le panaris, per exemple; résorption des noyaux emisyoplastiques et obstacle à la formation du pus.

On peut se demander, ponruit M. Liépeois, si le Vigo agit blen por le mercure qu'il renferme. Il a fait faire un emplatre de Vizo sine mercurio. Ses malades sont encore en traitement, mais il espère que se rout les surres substances uni entrent dans la commonition du Viro qui sont avantageuses. M. Libraria agait échanger à l'accusation portée par M. Paul contre

les syphificgraphes, qui est de n'adopter qu'une seule préparation. Il emplore le protoiodure, le sirop de Gibert, l'iodore de potessium. Il n'emploie le urblimé que dans les formes arreves. Le siron de Gibert réasus dans les exphilides crustacées: l'indure de potassium dans les formes tertiaires, quelquefois, queique là sussi le mercure soit hon. M. Pan. déclage qu'il se place à un point de vue tout différent de celui de M. Liégeois. Il ne veut pas chercher la meilleure préparation nercurielle dans la syphilis; il vent disenter tous les traitements. Il a dit et il répète que le sparadrap de Vigo convient à une forme et à une période spéciales: la forme ulcéreuse circonscrite, en général larfive. S l'on appliquait un médicament enécompue à toute espece de sybilis, Si l'on appliquait un medicamente que conque a toute espece de sygnist, on aurait tort. La syghilide précoce se trouve mai du mercure; c'est donc tout l'inverse de la tardire. M. Paul demande que la question soit limitée à l'étude d'un médicament donné, sur une forme on une pariode donnée. Il ne vent parier ici que de la syphilide tardive, cir-conscrite, nicèreuse (qu'elle sois ulcéreuse primitivement ou secon-dairement). Ce qui est bon dans cette forme ne l'est plus dans la forme récace ai dans le chancre. Le mercare à l'intérieur est mauvais quand a syphilis est vieille; le meilleur traitement est le sirop de Gibert associé à l'iodure de potassium. Il maintient que l'emplâtre de Vigo n'agit pas seniement par occinsion, car les maindes présentent les sirois d'imprégnation des gencives. Le Vigo atteint une forme spéciale de la

syphilis, voils tout ce qu'il veut dire. Si le Vigo ne réussit pas partont, ce a ne prouve pas qu'il soit mauvais toujours M. Dansex doute que l'absorption du mercure paisse être consécutive à l'emploi d'un emplatre de Vigo, qui n'en contient qu'un cincutive a i empire o un empirate de vigo, qui n'en contient qu'un cig-onième. Le mercure est mélé à des substances emplastiques qui empechent l'absorption, comme cola a tien pour le plomb dans le dischvion. L'enguent mercuriel est un mauvais topique, parce que la graisse rance qui le compose est irritante pour le chancre serpigneux. Il ne peut âtre bon que dans certains ulcères stouiques. Le calomel agit bien dans certains accidents. Il eu est de même de la liqueur de Van Swieten dans les plaques muquesses, par exemple. D'une façon générale. M. Delioux croît le meroure bon, insis il emplete exchairement le sublime; le protofodure ne donne que des lasucets. M. Delioux consi-

dère le mercure comme le meilleur rembée pour les accidents primi-tifs, quelquefois pour les secondaires, mais surtout pour les accidents primitifs, comme préventif de la suite

M. Latones : Cela réuseit surtout pour le chancre induré. Il ne fant pes demander qu'il y ait un médicament pour tele cu telle forme de syphilis secondaire, et c'est en cela que M. Liégrois se trouve en or symme secondaire, et d'est en oua que se l'accesso se nous or opposition complète avec M. Paul. La plupart des préparations agis-sent, mais elles agizent pins ou moins blou. Le prototodure, le su-blimé, la lleueur de Vau Swieten guérissent les accidents secondaires

en plus ou moins de temps; il n'y a donc pas d'atilité à chercher une préparation pour telle ou telle forme.

M. Para: De ce que les sypbillées tardives guérissent par l'amplàtre de Vigo, il ne s'ensuit pas qu'il en soit de même du chaucre indoré. Quel traitement convient au chancre indoré? quel traitement au chan-cre mon? Youlk de cu'il faut établir. De ce que l'fodure de potession est bon pour les exostoses, il ne s'ensuit pas qu'il soit bon pour les plannes mprospass

M. Drazoux : Le Vigo n'est pes un remède interne. Ce qu'il faut chercher, c'est le meilleur traitement mercuriel dans le syphilis. Or un grand nombre de pilules de protofodure ne sont qu'un melange in-forme d'iode et de mercure. On ne sait pas bien ce qui pent se passer. Dans tous les cas, M. Delioux croit ce médicament unl dans la sy-

M. Laterous : One fera-t-on alors pour les plaques muquenses? Que forn-t-ou pour telle autre forme de la syabilia

M. Fastos, contrairement à M. Delisux, croit à l'absorption du mercure per le fait d'une application d'emplatre de Vigo. Cet emplatre est employé depuis lougiemps par MM. Careave et Ricord, et plus d'une fois dans la pretique de one deux médenire, M. Pérèsi à vu surveuir des gingivites. Actuellement entore il voit avec M. Ricord un malade atteint d'une sypbilide palmaire traitée par l'emplatre de Vigo; ce malado présente une gingivite mercurielle des plus nettes. On alléguera que l'absorption est due au contect de l'emplatre avec la peau; mais quand on piece un emplatre sur une ujeération, il y a toujours mas quand on piece un emplitre sur une ulcération, il y a toojours une partie qui déborde. On part, d'alliers, admittre Tabacoption per l'ulcération même. M. Pércio us sourait non pius se rainge à l'avis de M. Delieurs au soute de apostodoure, ai les piules sous frichement préparée, elles sont bonces quant à l'utilité du médicament; M. Pércio partie piur sir ét. Peu et croit certif faut chercher les indications de Change de de l'appendant préparée, elles sont bonces quant à l'utilité du médicament; M. Pércio parties piur sée M. Peus et croit certif faut chercher les indications de change des formes de la syphilis.

M. Drupez concède que l'absorption peut avoir lieu sussi bieu que our le dischylon, mais il ne faut pas compter sur elle. Il trouve le oblorure de mercure besucoup plus súr que tout autre. Pourquoi, par conséquent, ne pas prendre le melleur agent, réserver les agens sodurés pour d'autres accidents que neux du début? M. Delioux demande aux chimistes s'il n'est pas vrai que le proteïodure se décomp M. Mayer répond que cette opinion lui semble exegérée; il trouve

que oes pélules constituent un mélange parfaitement defini-M. Densoux : Il u'en est nas moins vrai que leur absorptiou est dou-M. Lutanas prend note des treitements particuliers qu'exigent, selou MM. Paul et Féréol les formes particulières de la syphilis, mass alors il demande que cas formes lui soieut indiquées. Si, ajoute-t-il, les

ouctions ne réussissent pes, j'ai recours aux injectious, et ainsi de M. Fássica ne vent d'antre preuve à l'appui de l'existence des indications que la pratique même que vient d'avoner M. Liégeois.

La séance est levée à cinq beures et demie. Le secrétaire, Boasers.

BIBLIOGRAPHIE. ÉVENES SER LES ACCIDENTS PROBINTS PAR LES PIGERES ANATOMIGUES: par le docteur PERNOT. - Paris, Adrien Delahoye, 1868.

Les accidents produits par les sucs cadavériques se produisent dans trois conditions différentes : i* La piqure a lieu au moment de l'autopsie; dans ce cas les accidents sont plus graves; ils varient en intensité avec la nature de la maladie à laquelle le sujet a succombé; en outre leur plus grande

énergie tient probablement aussi à ce que le cadavre n'a recu encore aucune injection conservatrice. 2º La pégure a lieu pendant les dissections; les dancers sont alors

généralement moindres, et cela d'antant plus que la décomposition do sniet est mieux arrêtée. 8º Ces accidents peuvent être la conséquence de l'absorption des

mizemes cadavériques, par un néjour trop prolongé dans les salles d'antopsie on dans les amphithéatres de dissection M. Pernot n'a fait q'iodiquer les accidents produits par les missmes : les coliones. la d'arrbée, les accidents typhiques, etc-

Orant à conx qui sont produits per inoculation, par pique, il les considére comme étant dus, non à un virus proprement dit, mais bien à une matière septique, et pour loi le principe septique du cadavre est d'antant plus faneste que la patréfaction est plus avancée, ce qui parsit en contradiction avec les faits, car la plapart des

accidents graves cont survenus à la suite des antopsies M. Pernot divise les accidents des pôqures anatomiques en locaux

et générany, bénins et graves; il rapporte un certain nombre d'observations qui pour la plapart ont pen de valeur. L'anteur a fait son travail avec ce qu'il avait observé dans le cercle

où il étudiais, laissant de côté plusieurs articles intéressants qui avaient déin été publiés sur ce sujet, entre autres celui de Roser (in Ancury, ren Henkunge, longu. de med. de Prague), dont nons alions douner un résumé, extraît de l'Union médicale de la Gibonde. Selon Boser, le poisou cadavérique n'est ni un poison septique ni le prednit d'une décomposition, mais un virus. La nature contsciente de ce noison est évidente lorson'on considère les faits

guivants : 4" L'infection n'a pas lien quand les cadavres sont très-avancés en patréfaction, mais lorsqu'ils soot frais ou encore chands.

2º Les accidents ont ordinairement leur point de départ dans une érosion à peine visible, qui ne peut recéler qu'une quantité minime de viens: les piques profondes et les blessures contuses des veines ne sont ros sussi dao gerenses.

3º Ce ne sont pas les cadavres de toute espèce qui exposent au danger, mois surtout coux des personnes mortes de fièvre puerpé-

L'auteur conclut de ces faits que l'empoisonnement par les sucs cadavériques est le résultat d'une jofection par le virus de la fiévre puerpérale, qui est identique avec la flèvre pyémique. Il survient ordinairement une lymphangiteet uoe lymphadenite avec phiegmon de l'aisselle, puis une fièvre tellement intense que les malades succombent quelquefois à la période primaire; ou bien il se développe noe nyémie avec métastases, tandis que, dans la plupart des cas qui se terminent par la guérison, il n'y a que des abcès ou un phiegmon diffus de l'aisselle. A côté de ces cas de lymphangite avec phiegmon, on reocontre des états maladifs moios graves qu'on ne peut pas toulours attribuer à l'infection par les sucs cadavériques; cofin on trouve certaines différences dans la marche de l'affection, dont les

principales sont les suivantes : 1º Lymphangites et lymphadénites tégères. Il faut les considéres comme une réaction peu intense contre le virps. Cependant il n'est nos toniours facile de décider la question dans un cas doqué, paren

qu'on rencontre souvent des lymphongites produites par des lésions ocales de pen d'importance, où il n'y avait point en d'infection. 2º Inflammation tocale sous forme de pustules, de furoncies, d'abcis, de pamaris. Les furancies paraissent être l'affection locale la plus fréquente dans l'infection cadavérique: ils ont ordinairement leur sièxe à la face dorsale des doigts ou des mains. Roser croit qu'ils penvent aussi se développer par le contact prolongé de la pean intacte avec un pus de manyaise nature, surtout s'il sèche anr places L'affection reste presque toujours locale, mais on a observé quel-

quefois avec les furoncles une lymphangite et une flèvre typhoide grave. Quant sux ponoris, ils ne sont pas rares après de lécérès lésions de l'extrémité des doigts. On en trouve à tous les derrés avec ou sans lymphangite ; ils se terminent souvent par la nécrose nortielle on totale de la phalangette, ou bien ils conduisent à l'inflam mation diffuse de la caine tendineuse avec nécrose du tendon; enfin; il se développe parfois des abols dans le tisse cellulaire et une in-

filtration phiegmoneuse de la main et de l'avant-bras. Dans ces cas il n'est pas non plus touigurs nossible de décider at ces effections scot la suite de l'infection par le virus cadavérique, ou si la contagion n'y est nour rien 3º On a observé différentes formes d'érusipèle ambulant, d'érusi-

pèle phicomoneux, d'érmhème, d'eczema aigu qu chronique à la suite. de blessures faites en disséquant, mais il est impossible d'en préciser l'étiologie.

4º Tutercule des anatomistes. Il est très-difficile à guèrir et ressemble d'une manière frappante au lunus. On observe tantés des secreta hundia zece da peito labele increpanillares qu'un puet viren pa l'apusione, du la brance de ca. Per l'acceptant de la companie del la companie de la companie del la companie de la companie del la companie de la companie de la companie del la companie

icquel elle a la pina grande ressemblance.

5º Ou a rement observé à pathètic à la mite de l'infection codavérique. Elle parait être le résultat d'une infection misamatique et non pas d'une inacculation locale. Roser croit que le virus produit cu premier lieu une infection générale qui, à son tour, engendre la mblèble.

O Métantaus pyémiques. Roser eu a observé trois cas. Denx étudiastes taisant attelats de pyémie chronique avec abcés dans pludiastes parties da corpe. Quant au troisiéem ces, il concrenait un professour d'assonnie qui avait été infecté, planteurs années arant au mort, d'une musifice trée-grave. A l'autople, to ritorus dans les poumosis trois foyers crétocie, qu'il fant considérer comme les résidue d'une pyémie. Les cas de localisation poépuratrifique resem-

blast zu rhumståme sign, af i one observé ån seint of une intextution enzistretjen, divioni efre classés dense titte etgevit. I Dipitant for sutterer sidmetted dans l'intertion catteringen. 7 Li Dipitant for sutterer sidmetted dans l'intertion catteringen. 7 Li Dipitant for sutterer sidmetted dans l'intertion catteringen. 6 met de l'intertion de l

auteurs admettent dans la fiév se puerpérale une Infection générale sans localisation infilammitoire; l'effection peut avoir la même marche à la saite d'une lécion contractée au cadavre d'une femme morte de fiévre puerpérale.

Dr. Nicalase.

VARIETĖS.

GERONIQUE ET NOUVELLES DE LA GUERRE.

On lit dans le Torress, official:

** Dins les circonstances graves qui se prépareut, il est opportant de rappeier les dispositions de l'article 5 de la convention signée à Genève le 22 soût 186s, et rainiée diplomatiquement par toutes les puissances entrefennes:

a Les habitants du pays qui porteront semurs aux blessés seront respectés et demeureront libres. Les généraux des puissances e beligérantes auront pour mission de prévenir les habitants de l'appel fait à leur humanité et de la neutralité qui en sera la concémence.

a ségmente.

« Yout hécesé recueilli et soigné dans une maison y servira de
« Yout hécesé recueilli et soigné dans une maison y servira de
« dispensé du logement des troupes, ainsi que d'une partie des con« tributions de guerre qui servient imposées. »

AMBULANCE VOLANTE DU VIº ANDONDISSEMENT DE PARES, organisée d'agrès le plan du docteur Duchaussoy, agrégé libre de la Faculté de Davie.

* Octée embulance volante est arganisée presque entiérement aux fruir des chirargietes qu'il a composent i la ne requivent aucun subside en argent. L'Administration ne leur fournit que la Jeropus de des la composent la dispusses à faire, et, néaumoins, l'ambulance peut ini rendre de très-importants serminament de la composition del composition de la co

The personnel des ambulances valantes se recruta, anant que possible, parmi les chirargiess domicillés dans l'arrandissement. Ces chirargies sont associés deux per deux r les, plus familiardis avec les apérations, porte le sie d'ambulance; l'autre porte les priessés parament et les appareils décessaires. En ces d'autre partie les considers en ces d'autre partie les priessés par se ces d'autre partie les des pries en la ces d'autre par les établistes un les citopens de bonne valont. Cette adjance.

tian augmente bezueanp lapuissance d'action, sens rjen changer au fonctionnement de l'ambulance. 5° Chaque fois qu'un des hataillous de l'arrondissement ira au fen, une fraction de l'ambulance l'accompagners, Quatre chirur-

plas a terro accinarioment de parte conscubir; la vicinitate à la humpe construir mir milimis de hi la più de repustas sciencia mar insulimio de l'arrondissense, de de la expession sciencia d'article humpe construir mir milimio de la la più de la construir de la constru

dispinable.

*Les chirupjons ne sont de service que six ou hait heures chaque jour, ce qui leur permet de rempiir d'autres dervaix dans les ambainence piece, ou prés de leure ciolent. Ils se relivant donc trois ou quatre fois par jour, et c'est pour cela que chaque ambainence se compace de dours ou de teire associés, ex qui permet d'en listere toujours quatre sur le lieu de l'action. En ces d'urgence, la durée de la carde peut ére doubles, et l'ambaine ce maine put même fonct de la sarde peut ére doubles, et l'ambaine ce ceité que put même fonct.

tioner pandant vingt quatre heures.

5 Les obtrugieun de l'ambalacco ne dépendent que du président de la president de la président de la president de par eux, et qui leur traument les ordres de service. Ils ne sont pas tenus d'assister aux revnes, de faire partie des conseils de réfrison, etc., leur nés s'accomplitation entire sur le lieu du comata. Dans les cas exceptionnellement graves, ils accompagnent le blessé gagant aux dominifie ou à l'ambalacce file.

² Les timmpiese de l'emboline evoluté e roux de la guerta assensaré divente consente leurs effects e result intern visioners, années devient consente leurs effects e result intern visioners, années de l'emboline et l'embo

"T. Le nor émaissimere est cette de MM, Robert et Collèg, mais le dopte ou agreco de passement est et à la braque.

Grand de la capacité de la brancage de la la braque.

Formit les lingues, moliciaments et appareirle qui provet note insue parte . Son service dercailler nuterir et empartie present sansi de miere solas. Pour portees en vareage et son dépit elle dons défine de la brancage. Ainti, son son teons, d'une pareir, as service de moite de la brancage. Ainti, son teons, d'une pareir, as service de moite de la prassement, sans, son teons, d'une pareir, as service de moite de la capacité partie de la capacité d

DUCHAUSOV.

Ageigi libre de la Facelli de Paris.

Paris, 4 septembre 1876. L'ÉLECTRUM LIÈNE Public la lettre suivante :

 e l'houseur le rédacteur,
 e L'houre suprême de la tutte approche; il faut songer aux derulers préparatifs.
 e Le service médical des gardes nationales n'est point arganisé

pour la guerre; un chirurgien par bathillon, quels que seient son dévauement et san activité, ne peut suffire à toutes les exigences et faire face à toutes les mécasaités. « Il ne faut pas qu'un seul de mous reste sans soins.

 Il importe que le saidst sache qu'à côté de l'arme qui blesse est l'arme qui guérit.

« Saus ce rapport, la sollicitude doit être infinie.

des besoins réels, comme les hôpitaux et les hospices « Les ambulances de l'Internationale sout surtout organisées pour suivre les armées en campagne « LES AMBULANCES VOLANTES DES GARDES NATIONALES SOUT exclusivement constituées pour le sième de Paris, et ont pour but : « i" D'aller chercher les blessés au milien du feu, sar les rem-

« 2º De faire un premier pansement et de ramener les blessés dans l'intérieur de Paris, en les dirigeant soit dans leur famille, soit

dans les ambulances intérieures, soit dans les bônitaux. « La mission est périlleuse, mais patriotique; elle fortifiera le soldat dans la lutte et rassurera nos familles. « Les hommes de cœur pé uous manqueront pas pour accomplir

cette convre. « Il nous fant des médecins et des bommes d'énergie.

« Le service médical est sons la directico du docteur Pélix Rou-BARD. « On s'inscrit tous les jours de neuf à cinq heures à la librairie A. Le Chevelier, 61, ruc Richelieu, et aux bareaux de l'Orixina mê-

DICALE, 5, rue Ferdeau. « Le registre d'inscription sera clos le samedi, 17 du conrant, à cing boures. « Le lendemain dimancles, réunion des adhérents nour fixer à

chacun son poste et sa mission-« Les dons eu linge, charpie et argent sout également reçus rue Richelieu, 61, et rue Feydeau, 5. »

Par décision ministérielle du 6 septembre 1870, la Société internationale de secours aux hiessés militaires a été autorisée à faire une loterie pour aider à former de pouvelles ambulances, en créer de sédeutaires, et enfin faire tout pour socourir les soldats bleasés, Cette loterie ue compreudra aucuu lot en argent. Les artistes, Industriels, commerçants, etc., sont priés d'envayer

leurs dons à la direction de la Loterie nationale, pelais de l'Industrie, porte nº V. On fera connaître nous peu les locaux dans Paris où l'ou pourra déposer les lots. Ils seront tons catalogués, avec noms et adresses

des douataires. Les personnes qui auraient à leur dissorition des livres dons elles ne font pas usage, sout priées de les envoyer à la Société pour le service del ambulances.

La Société de secours aux blessés a l'honnour d'informer le public que l'ambulance des Tuiteries et celle du Corps législatif fonctionnent des à présent comme nunexes à celle du palais de l'Industrie.

COMMISSION D'ATGIÈXE ET UE SALDBRITÉ. -- Une commission de buit membres est constituée à l'hôtel de ville. Elle prendra le nom de Commission centrale d'hugiène et de salubrité. Les commissions d'hygiène de chaque arroudissement, le conseil d'hyriène et de salubrité du département de la Seine, la commission des lorements justilubres, correspondront directement avec la commission centrale, qui fera rapport au gouvernement.

Cette commission est composée aiusi qu'il suit : MM. Saint-Claire Deville: Bouchardat, professeur d'hygiène à la Faculté de médecine :

Chauveau-Lagarde, président de la Commission des logements inssinbres; De Montmalann :

Docteur Sée, professeur à la Faculté de médeciue ; Doctory Onimus.

Elle a pour président M. Jules Perry, membre du gouvernement, st pour vice-président M. Brisson, adjoint au maire de Paris, Cette commission se réunit tous les jours à l'hôtel de ville, elle comprend tout l'intérét que le public doit attacher aux importantes et multiples questions qu'elle traite et traiters. Elle a, en couséquence, résolu d'entrer en communication avec la presse, en lui fourulssant tous les reuseignements de nature à éclairer utilement

Les renseignements seront désormais adressés à chaque journal chaque fois qu'il y anra lieu. Des plaintes nombreuses se sont produites relativement au retard

sur la marche de ses travaux.

« Les ambulances établies dans l'intérieur de la ville répondent à | apporté depuis quelques, jours à l'enlèvement des immondiess em-Ce service était fait précédemment par des maraichers qui, em-

pêchés par les circonstances, ont dû étre remplacés à l'improviste. Des mesures sont prises pour que tous les jours ce service soit doréusvant terminé à midi au plus tard La commission s'est préoccupée également de la question de l'arrosement. La suspension actuelle est tout à fait momentanée et motivée par des travaux exceptionnels de défense. Des locomobiles

vont, d'ailleurs, être installées sur le bord de la Seine, et l'arrosame au touneau suppléers, autent que faire se ponrra, à l'arrossge à la lazoe, s'il venait à se trouver interrompu de nouveau.

Des ambulances privées devant être établies sur divers points, le public est instamment prié de vouloir-bien, désormais, adresser directement au maires tons les dons en linges, médicaments, etc. Des approvisionnements immenses de substances désinfectantes viennent d'être introduits dans Paris. On est ainsi en mesure de prévenir énergiquement toute émanation dangereuse pour la sain-

brité publique. Le Comité consultatif d'hyriène nublique de France, sons le nrésidence de M. Magnin, ministre de l'agriculture et du commerce a examiné et résolu plusieurs questions importantes relatives à la

conservation de la viaude. Un rapport vieut d'être présenté au miuistre sur ce sujet important, rapport qui a nour but de multiplier encore et surtout de conserver les ressources alimentaires deix si considérables de la ville de Paris. sgooms AUX BLESSES. - Depuis la muit du 4 au 5 courant, nous

n'avons pas cessé de vair passer par Liége des trains emportant de nombreux blessés vers l'Allemagne. Le chef de gare des Guillemins, M. Van Nieukuyck, s'est empressé de constituer ses quetre médocius de l'administration, en service permaueut, pour préter aux nombreux blessés les soins que réclamait leur état, aux diverses arrivées de uuit et de jour. Quelques autres praticiens de la ville sont ensuite venus officieusement leur prêter par intervalle leur concours.

Le Comité tocul de la Société des secours aum blessés, d'autre part. secondé par les nombreux membres de la colonie allemande à Liège et par le consul germanique, M. Werlemann, se sont empressés de procurer tous les moyens de secours pour ponsement des blessures, les fournitures de bouche, boissons, rafrairbinse, ments, etc.

De sorte que tous ces malheureux out eu la satisfaction de trouver un prompt soulagement à leurs misères en arrivant dans la libre et bospitalière Belgique. La plupart des blessures, dont étaient atteints benneoup de ces

soldats, étalent le résultat de coups de feu. Presque toujours les balles, très-petites, les avaient traversés de part en part; on retrouvuit l'ouverture d'eutrée et celle de sortie. Il est donc à sonne ser que toutes les fois qu'elles out frappé une des trois graudes cavités : la tête, la poitrine ou l'abdomen, elles out été mortelles. Une autre particularité que nous ont offerte plusieurs de ces

blessures, c'est qu'elles avalent une direction oblique de lus en hant, faisant supposer qu'elles avaient été fuites par un projectife en ricochet. Plusieurs avaient une direction qui donnait à croire qu'elles avaient traversé soit le bassin, soit la poitrine; mais elles n'étaiset pas accompagnées de symptômes annoucant une lésion or-

En général, toutes les plaies, quoique trés-profondes, offreient des phénomènes inflammatoires très-modérés et, relativement, ne faissient guére souffrir ceux qui en étalent atteints. Elles étaient recouvertes de pausements trés-simples : de la charple et une bande méthodiquement appliquée

Les bandages, dans les cas de fracture ou d'immobilisation d'un membre, étalent en platre, très lécere et réculiérement confection. ués. On ne se serait point douté qu'ils avaient été appliqués sur un champ de bataille. (LE SCAPEL.)

Le Directeur scientifique, Le Rédacteur en chef et Administrateur. 1. Gugnes. D' F. DE BANSE

Paris. -- Imprimerio Custarr et C*, rue Razine, 26.

REVUE HERDOMADAIRE.

SIÈGE DE PARIS; ASPECT DE LA POSULATION; DÉVOUENENT DU COMPS WERSCAL: BYGIÈNE PERLIODE: THERAPRETIONE WERSCALE ET CHI-

RURGICALE. Nous ne pouvons plus dire, comme la semaine dernière, que le canon n'a pas encore groudé : il a touné sur tous les points aux environs de Paris; les batteries de nos forts et l'artillerie prussienne

ont thanguré leur concert formidable. Les victimes sont encore peu numbreuses; mais dans cette intte gigantesque et avec les eurms meurtriers dont on dispose de part et d'antre, demain peut-être on comptera par milbera les morts et les blessés.

Paris offre en ce moment a l'observateur un sujet d'étodebien in téressant. L'activité est toujonrs la même, mais elle a chaugé de but et de caractère. On ne songe plus aux affaires : tout est suspendu, et les spéculateurs effrènés ont, dit-on, traversé le détroit. A part quelques soldats, oublieux de la consigne et du devoir, de cenx-là sans doute qui viennent de donner un exemple sa bautement ré-

pronvê et si promptement réprimé par la population tout entière, on ne parait pas davantage songer aux plaisirs : tous les spectacles sont fermés; les théatres sont transformés en ambulances; les désœuvrès et les femmes du demi-monde font également défaut Deux sentiments semblent sujourd'hui dominer les Parisiens, le centiment du patriotisme et celui de la curiosité.

Tous ceux qui ont que arme en étudient le maniement. Partout, sur les places, sur les boulevarés, sur les quais, dans les cours des maisons, on voit des nelotons de gardes nationanx et de gardes mobiles faire l'exercice. Leauns et les antres ont pris an sérieux lour métier de soldat; ils out conscience des grands efforts qu'ils auront à faire, mais ils sont résolus, et ils ont déjà donné des preuves qu'ils ne faiblirent ras.

Tout est spectacle pour les Parisiens ; celui d'un siège est nouveau pour eux, et ils ne se font fante d'accourir partout où ils espèrent être témoins d'un événement quelconque. Les premiers capons qui out été placés sur les fortifications ont recu jeur visite. Ils ont assisté naguère, des hauteurs de Belleville ou de Montmartre, à l'incendie des bois qui avoisinent Bondy. Armés de lunettes ils ont pu, du hant de nos monuments (speciacle dont on vient de les priver), voir reinire au loin les casques des Prussiens. MM. Nadar et Godard auraient. s'ils voulaient les accepter, bien des compagnons de route dans leurs ascensions quotidiennes. Au bruit du canon, du côté de Clamart. les mêmes Parisiens se sont empressés d'accourir vers Montronce. espérant assister à quelqu'nne des péripéties du drame. Nous ne doutons pas que la première maison démolie par les houlets on in-Otodiée par les hombes ne les attire en grand nombre, l'instinct de cariosité pouvant, pour un moment, l'emporter chez eux sur l'instinct de conservation. Amsi des soldats et des curioux, voilà ce qu'on reucontre dans les

rues de Paris. On pourrait ajouter une troisième classe de gens, celle des porteurs de nouvelles, le plus souvent fausses, qui trouve

PEUILLETON.

HIER ET DEMAIN.

Fogureot trepidi vert se mazifuta quassion

Déc. Jux. Jurman. Satir. H. 64, 65. C'est aujourd'hul le soixante-dix-huitième anniversaire de la fondation de la République française. Le ciel est pur, le soleil radicux, la empérature tres-douce ; la nature sourit éralement aux défenseurs de Paris et aux assiégeants. Le soleil luit pour tout le moude, il répand sa chaleur sur toutes les créatures que peuvent atteindre ses rayons. Les éléments sont des auxiliaires de hasard et des alliés capricienx. Quelque influence qu'ils puissent avoir, la force morale est la mattresse des destinées humaines, quand elle est au service des principes bomme suge et résolu se retrempe dans ses convictions, et guidé par le seutiment du devoir, qui émane de la conscience et de la raison ne livre pas sa fortune au basard des saisous, il us dépend pas de la

rèvie ou du beau temps. Les mœurs se transforment vite sous un régime de liberté; la per-spective de la servitede donne du cœur sax plus pasilianimes, Hier,

saus doute des encouragements dans le camp prosèlen ; mais cette classe est destinée à disparaître, si elle n'a déja disparu; la population intelligente en a fait prompte et bonne justice, Au nombre des soldats figurent les médecies. Il eu est qui out pris simplement le fusil de garde national. La piuport out participă

à l'organisation de quelque ambulance et portent le brassard. Ils sont soldats, car beaucoup d'entre enx auront à donner les premiers soins aux hjessés sous le fen même des Prassiens, et les autres auroot à lutter contre un ennemi non moins redoutable, l'infection-On peut dire qu'ils se sont tons muitipliés, et-nons en connaissons qui, pratiquant le cumul autrement qu'on le comprenait naguère après avoir occupé lenr poste any les remmerts, laisseront leur finili pour prendre la trousse et conserverent l'heure du repos à panser leurs camarades bleesés. Honneur à ces braves confrères! que leur

conrage et lenr dévouement servent partout d'exemple ! L'état de sière impose de nombrenx et impérienx devoirs à ceux qui sont chargés de protéger la santé publique. Nous avons déjà dit que le gouvernement a institué à l'flôtel de ville une commission centrale d'hyciège et de salubrité. Cette commission se compose en grande partie d'hommes qu'oo appelait, sons l'ancien régime, les princes de la science; ou y trouve aussi un prince de l'administration. Nous constatons simplement aujourd'hui le fait; plus tard nous anrons à discuter le principe. Nons u'en comptons pas moins sur le sale des membres de la commission pour faire mettre en viguenr toutes les mesures exigées par l'hygiène. Nous avons parlé, dans notre demière revue, de l'utilité on'il v aurait à vacciner on revacciner toutes les recrues et les gardes mobiles arrivés de la province; l'Académie de médecine est disposée a recommander l'application de cette, mesure et M. Constantin Paul est prêt à fournir tout le vaccin mécessaire. Nous avons out dire qu'on se laisse arrêter par la crainte une les soldats vaccinés ne nuissent, negdant quelques jours, faire lenr service. On pourrait les diviser par escoundes, et choisir les points d'inoculation de manière que l'incapacité pour le maniement des armes ne porte jamais que sur un nombre très-restreint de soldats. On ne doit pas oublier que, si le siège se prolonge, la variole peut, à un moment donné, devenir plus meurtrière que les conons de l'eunemi. Nous devons sjouter que, par les soins de M. Constantin Paul, les malades de Fambulance du Luxembourg ont été revaccinés. Nous allons étendre cette mesure a nos malades de l'ambulance des Irlandais : il est à désirer qu'elle soit adoptée par les médecins de toutes les autres ambulances, de même que par ceux des honitaux civils on militaires,

Relativement à l'alimentation de la capitale, nous appelons l'uttention de la commission sur un travail que vient de publier M. Decroix, médecin vétérinaire de l'armée, travail dans legnel l'auteur montre tout le parti qu'on peut tires de la viande des chevaux tués on abattus pour cause d'accident ou de blessure incurable. «Pour faire entrer la viande de cheval dans l'alimentation, dit avec raison M. Decroix, il ne faut pas attendre les moments difficiles : il faut, au contraire, suisir les occusions qui se présentent dans les conditions ordinaires, lorsque les vivres sont parfaitement assurés. »

c'étaient des esclaves ou , qui pis est, des complices de la tyrannie; demain, l'amour de l'indépendance fera des miracles, et l'héroisse sauvera l'indépendance menacée. Paris s'est transformé depuis que cheque habitant se sent citoven et responsable. Le salut public est coegie antinna se sent ciuven et requisione più e sant impulie est l'unique précompation, l'égolisme en règne più es souveraint; chisoin veut se rendre utile; la solidarité n'est glus us sui mot. Les tren-bleurs aux-mémes commencent à comprendre l'utilité de cette criès salutaine, et la peur semble, pour ainst dire, prendre courage. La constitution aumorphérique est bonne, la constitution médicale,

satisfaisante, la température morale à l'avenant Les midecins se distinguent, sans excès de zèle, par leur empress Les moderns se distinguent, sans éroes de zone, par seur empresse-ment auprès des maiades et des blessés. Ils mottent heaucoup d'ar-deur à odir leurs services, ils fout leur devoir simplement, noblement, sans ambition valraire ni has calcul : ils fraternisent en accomplissant

le hisu; en un moi, ils s'honorent par un dévouement opportun et mé-ritoire, et ils honorent leur profession. De cette coopération confrater-nelle au service du hien public, si nous le voulons de honne foi, usitra la république médicale, qui doit remplacer l'oligare

Nous comptons un petit nombre des nôtres su pouvoir; il faut nous eu réjoir pour l'honneur et l'aveair de la corparation; sous serons, en effet, d'autant plus influents et pusissais, que nous surons panni nous noies de soliciteurs. Le régens républicais, entre beauceur d'autres ayantagés, acteur le rende institue un unombre lisfait de sind-

mélange suivant :

boncherie. Il y surait pont-étre lien d'imposer su sei un tarif à certaines deurées alimentaires, qui sont sans doute moins indispensables que la viande, mais qui u'en sont pas moins néce-saires, et dont le prix menace d'atteindre des proportions inabordables pour la grande majorité de la population

Les recherches récentes sur l'action physiologique de la caféine et du café torréfié ont démontré que cas subsuances diminuent les oxydations et tempérent le mouvement de dénutrition. On donne du café aux troupes qui ont des marches à faire, et elles offrent une grande résistance à la fatigue. Le casé peut accroître de même la résistance oux effets d'une alimentation insuffisante. Dons une note adressée à l'Académie des sciences, M. Rahateau insiste sur ce point, pour la démonstration durinel il fait intervenir l'expérimentstiou animale. Notre confrère va insur'à exprimer la conviction « qu'un homme ponrruit vivre plusieurs mois et conserver de la force en faisant page chaque jour unjeuement de 150 grammes du

Cacao en pondre. 1,000 grammes.

« Ru évanceant les infosions de easé et de thé, pionte M. Rabo. teau, on n'obtiendrait qu'un faible poids de résidu sec, de sorte que le mélange précédent ne péserait pas plus de 1,500 grammes et pourrait suffire à l'eutretien de dix jours. Rien n'est d'ailleurs plus agrésible que cette préparation précédente lorsqu'on l'a délavée dans de l'exu bouillante. Pour ma part, moi qui sime les expériences, je no manquerais pas de m'y soumettre si je venais, daos les circon-

200

stances actuelles, à manquer de vivres, » Espérons que notre laborieux confrére, malgré son amour pour les expériences, ne sera pas obligé de faire celle dont il parie. Notre foi dons la valeur nutritive de sa prégaration n'est ment-être nos aussi grande que la sienne; mais il n'en est nos moins hon de ranpoler aux médocins, pour qu'ils le transmettent au reste de la population, que le café constitue un excellent adjuvant de l'alimentation insuffisante, dont il prévient ou atténue l'action débilitante sur l'é-

Nous signalerons, comme nous venous de le faire, au fur et à mesure que l'occasion s'en présenter», les points qui intéressent l'hygiéne publique. Mais pour le médecin tout ne se horne pas là : il est aussi thérapeutiste. Dons la pratique même, il est médecin ou chirurgien; cette distinction n'est pas funtile dans les circonstances Pour ce qui concerne la thérapeutique purement médicale, nous

publicrons prochainement un travail de M. Constantin Paul sur moèpestion qui est toute d'actualité : l'étude clinique de la dysenterie. question qui est toute a setuante : rejune campas un la veriole, la Cette maiadie domine, ainsi que nous l'avons dit, avec la veriole, la constitution régnante. Nous signalerons toutefois une courte discussion qui a eu lieu à l'Académie des sciences et à laquelle out pris part MM. Faye, Dumas et Chevreul: il s'agit de la prophylaxie de

oures qui ne servent, sous les régimes constitutionnel et monarchique pur, qu'à grever inutilement le hadget et à corrompre les consciences. Ce sont les sinécures, obsenues par l'intrigue, accordées par la faveur. qui nuisent le plus su mérite vrai et à la capacité incontestable.

La nature bumaine est faible et facile à la tentation. On ne résiste point, à moins d'avoir pris la résolution de rester pur et pouvre, à l'appât d'un titre qui donne droit à un traitement. Emarger est pour la majorité le verbe par excellence. Combien out résisté aux séductions de l'émergement? Il est si doux pour les êmes vulgaires de satisfaire A la fine is vanité et l'intérêt! Et ils sont si rarre, dans notre profes-sion, ceux qui se contentent d'inscrire simplement leur nom sur ces petits carrès de papier qui tiengent à la plupart lieu d'affiches et d'an-

La rivalité, l'amour-propre et antres sentiments de cette manne poussent les plus modestes à ces additions aussi peu démocratiques prosent con processor de la companya de la companya

trouve pas toujours son compte à ces suppléments de nersonnelles, si I'on peut aines dire. Tel qui se dit en secret : Je sens ma nullité, ma médiocrité incu-rable, se promet de devenir quelque chose, et il remne ciel et terre pour arriver à ses fins. Là est le mai. Notre corporation ne sera plus même que celle à laquelle pous avons été conduit nous-même, dans une revue précédente, quand nous nous sommes occupé des désinfectants. Il est des agents chimiques, comme le chlore et ses composés, qui désinfectent l'air en détruisant on nentralisant les corficides, mais qui bornent là leur action ; il en est d'autres, comm l'acide phénique et ses congénères, qui s'attaquent directement aux gormes morbides et les totat; ces derniers sont véritablement les agents prophylactiques de l'infection; mais les premiers n'en remplissent pas moins des indications importantes. Aussi répéteronsnous, avec M. Dumas: « Désinfecter et assainir font deux ; il convient

La thérapeutique chirurgicale va avoir à s'exercer sur un chammalbeurensement bien vaste. Elle comprend denx points principaux : le traitement immédiat des blessés et leur traitement consé cutif. La Gazerre mémicale s'est occupée, il n'y a pas longtemps, di ce dernier point, à propos des méthodes de pansement, en partienlier de la méthode par occlosion pneumatique. Sur le premier, M. Sédillot vient d'adresser à l'Académie des sciences une note dont nous extrayons-les passages qui vont snivre; la GAZETTE ne tardera pas à revenir sur cet important sujet.

d'utiliser simultanément et le chlore et l'acide phénique. »

c... La résie la plus importante et la moins contestée, dit M. Sédillot, est d'opérer avant le développement de la période inflammatoire, dés les deux premiers jours de la blessure. Ces amputations dites émmédiates ou primitires, sont parfois encore possibles le troisième et le quatrième jour sur les bommes à réaction tardire, mais ce sont des cas exceptionnels. « Pendant la période inflammatoire, les opérations sont suivies

d'une effravante mortalité; mais elles l'emportent grandement sur l'expectation, au moins dans les conditions d'encombrement inévitable ob l'on se trouve. «L'infinence des localités, des saisons, des soins, des eaux, des approvisionnements, de la nourriture, de la nationalité, exige de

nouvelles investigations. « A Hagmenau, & Bischwiller, à Reichsboffen, à Walbourg, à Durrenbach, à Massenbossen et dans quelques autres localités que nous avons visitées, il nous a semblé que l'expectation n'avoit pas sauve un blessé sur vingt. La gangréne, les hémogrhagies et, plus tard. les infections purulentes et nutrides étalent rapidement mortelles partout où de nombreux malades étaient réunis. Peut-être a-t-or

été plus beureux dans des maisons particulières renfermant seulement un ou deux bleesés; mais la mortalité y a été encore trèsconsidérable et excessive. « Les amputations secondaires, ou pratiquées pendant la période inflammatoire, ont généralement donné des résultats immédiats excellents. Les blessés accusaient tous une amélioration remarquable; leur figure exprimait le contentement. Ils s'applaudissaient de un plus souffrir et d'avoir recouvré de l'appétit, du sommeil, de

la coulisace; mais quelques-uns out succombé à la gaugrène, un plus grand nombre à des bémorrhagies répétées; enfin, du buitiéme au sciniéme jour, et au delà, out apparu de fréquentes infections avec abcés métastiques, dont la gnérison a offert fort peu d'exemples

reconnaisable le jour où tout médecin, content de son titre, n'auer d'autre ambition que de l'hogore

Il n'est point uroccazire de s'affilier à une coterie pour être quelqu'un. Et quelle upinion peut-on avoir de celui qui cherche sa force dans une confrérie? Si l'on met de côté la vanité impatiente et les voes inté-Pessões et mondaines, l'ambitieux qui frappe à la porte d'une associa-tion restremte et aristocratique ressemble au hourgois qui croit s'anoblir en fréquentant le grand monde. Tel qui sollicite un titre d'académicien, nne place de professeur, ne

Tel qui sollèctice un titre d'académicien, nue place de protesseur, ne sait pas, nost en se faisant libigion sur son mérite, qu'en réalité il avoue sa fabblesse. D'autres, qui ent conscience du per qu'ils valent, se cherchest qu'il dissimple four noillés cous le drispeau d'une com-pagnie. A le bien considèrer, il n'est point d'autre rision d'être que personne de la cardémire et autres poriette dest l'écisconce est un révinable sur la sendémire et autres poriette dest l'écisconce est un révinable sur les sendémires et autres poriette dest l'écisconce est un véritable contre-sens et une protestation permanente contre la démo-

Qu'un pense notre excellent confrère, le docteur Galtier-Boissière, tout récomment charé par le maire de Paris de Bitre rétablit la dévise républicaine sur nos cédices publics? En vérité, pous riross hies si nous lisons prochainement sur la porte de l'Académie de médecine : Lourant, Beautr, Fautraseri, Ces trois must assignous et finantyraise. sont de nature à faire réfléchir les habitués de ce nalais de l'oligarchie

Espérons que mitre confrère, dont l'indépendance est bien ceuvre,

des infiltrations canjenses, des hémorrhecies consécutives out fait de tristes ravares parmi les opérés, et en font encore. . Onant any amputations tardives, le moment en est à peine arrivé et il restera peu de malades susceptibles d'en profiter.

... Les projectiles actuels produisent de si graves désordres et exposent à des suppurations si étendues, qu'ou doit s'imposer

comme règle: - A. De réduire les plaies des moiznons au plus petit diamètre : « B. De favoriser, avant tout, le libre écoulement du pus, doc-

triue que nous défendous depuis plus de viugt nunées; « C. D adopter, en outre, une réforme radicale des méthodes d'am putation ; sans crainte de beurter et de contredire l'oninion de tous les chirurgicos du siècle dernier et du nôtre, nous contenons qu'au lieu de renfermer les extrémités osseuses an millen des chairs, dans les amputations de continuité, il fant les en faire sortir.

... Fai visité un grand nombre d'ambulances, et entre antres celle de M. Iressel, professeur agrégé de la Faculté de méleciue de Strasbourg, où f'ai trouvé plus de vingt-cinq amputés de la cuisse : partout les blessés amontés avec des moignous creux, on avec de vastes lambeaux antérieurs on autres, avaient offert nins d'acri-

dents et avalent succombé en plus grand nombre que ceux dont les molgnons étaieot coulques et l'os saillant. « L'expérieuce semble douc (ci confirmer la théorie.

a ... Voici les cas d'amputation que nons admettons, en répétant qu'il ue s'agit pas de faire exceptionnellement nos opération brillaote, qui réussit une fois sur ceut, mais de sanver la vie au plos

graed nombre possible des opérés. « A. Toute blessure pénétrante du genou par pu projectile exige impérieusement, sans hésitation et race retard. l'aruputation de la cuisse

« B. Toute plaie de l'articulation scapulo-hu mérale avec fracture de la tête osseuse réciome la désarticulation du bras. Nons proscrivoos la resection, à mojos de circonstances favorables exceptionnelles. Nous avons tenté cette opération quatre fois dans le mois dernier. Uo de uos malades est mort de gaueréne ; deux autres, l'un à Walhourz. l'autre à l'hônital d'Hampenan, ont succombé à des accidents infectieux, avec friesons et abcès métastatiques, sans parler de la variole qui s'était déclarée ches l'un de ces blessés. Le quatriéme, arrivé au seizième four de sa resection, faite rour une fracture en éclat de la tête humérale, a été pris d'hémorrhagie, et, comme dernière ressource de saiut, nous lui avons désarticulé l'épsule. Le bras était dur, très-volumineux et rempli, depuis l'extrémité esseuse qui touchait la cavité glécoïdale jusqu'au coude, d'une collectioo de pus sacieux. L'opératiou date de trois jours, et le malade va bien : mais, comme toutes nos plaies, dans les salles de l'hénital.

« C. Quout sux fractures de la cuisse, du bras, des deux os de la jambe, de l'avant-bras, des articulations du poignet et du con-depied, avec fracas osseux, nous croyous encore l'amputation iodi-

nous donners cette satisfaction, et qu'il n'oubliers pas de faire le même l honneur à la Faculté de médacine. L'inscription républicatoe gravée

en lettres de broaze sur le fronton de l'édifice servit espable de dé-rider les divinités médicales qui se morfondent sous le périsyte de l'hôpital des Clinques, En attendant que cette inscriptos sost me vérité, elle sera une épigramme. Et surtout, cher et benoré confrère, inscrivez-la en gros caractères su fronten de l'ancien collège Mazzrin ou des Quatre-Nations, dont la coupole s'hoite les cions sections de l'institut de France: et ou'on

l'aperçoire de l'autre bont du pont des Arts, afin que les mandaries de première classe qui tiennent dans ce palais leurs réunions hebdo-madaires se familiarisent avec le symbole d'une religion politique pour laquelle ils n'ont jamais montré besucoup de ferveur Voyez leur terne protestation contre les bombes du roi de Prusse, vous n'y trouverez que des phrèses, et pas un cri du coror, pas un de ces mots éloquents qu'inspirent les convictions sincères. Ces channings

cos anos conquents qu'inspirent es courrettes suceres. Ces countings de la science et de la littérature ont peur de déplaire à Sa Royale Ma-jesté; ils protectent avec toutes sortes d'égards, de restrictions et de réserves ; ils n'ont pas même une allusion pour la Republique. Il est vrai que les républicains n'éclosent guère à l'embre de la science universitaire et efficielle, et que la République n'est point faite pour plaire à ces savants, à ces lettrés, à ces artistes patentés, pen-siconés, aentégimentés, qui s'accommodent parfaitement du système de

L'état pultacé des plajes, sorte de pourriture d'hôpital, des shots, | de la main et du pied, celles d'un seul os de la jambe et de l'avantbras, et du col et de la tête du fémur. Dans ces deux derniers cas, nous aurions recours à la resection et à la déserticulation, à une époque ultérieure, si la vitalité des malades avait été assez puissante pour les soustraire aux daogers des premiers acridents « On sera disposé peut-être à traiter notre chirurgle de barbare, et l'on nous accusera de multiplier des mutilations, que l'on pour-

rait éviter ou remplacer par des resections on par des consolidation lentement et difficilement obtennes : nons répondrous que c'est la véritable chirurgie conservatrice, parce qu'en sacrifiant les membres elle sanve la vie-« Nous terminerous en distot, avec tons les chirurgieos de nos

ours, que la dissémination des blessés est une mesure indispensable, qui décide de la vie ou de la mort de milliers d'hommes, et que le transport des coovalercents et de tous ceux qui sout capables de supporter les fatigues d'uo déplacement dans des lieux bien aérés, salubres et éloignés du théatre de la guerre, est le meilleur moveu d'assurer leur guérisco. »

ÉPIDÉMIOLOGIE.

D' F. DE BANSE.

DES ORIGINES ET DES AFFENTÈS DU TYPECS; par le docteur JULES ABNOULO.

H. - Des apportés de tupers. Soite. - Voir les air 27 et 26.

Le cas suivant offre une courbe thermique encore bien plus voision du typhus à rechutes.

Oss. VI (recasillie per le docteur Lacrampe-Loustesu). - Dally, infirmier militaire, 23 ans, était en traitement d'une blennorriugie à l'hôpital, quand il fet prie, il y a une doctaine de jours, de friscons vagues, de diarrice et de bronchite. Passé dans mon service le 26 février 1888.

Evat actuel. - Demi-stupeur; diarrhée; râles sonores dans la poitrine; rentre peu éleré, sonore; erôpitation à la Sosse litque gandes; papeles rosées su nombre de pins de vinet, surtout à la basse du thorrar; pean séche. A quatre baures, soir, 190 P. 38-5 T.

Le 28, soir, 190 P. 62 T. Dans la matinée du 1st mars, aneurs modé-

rées; à la visite, 110 P. 37° T. Le 1" et le 2 mars, bien-être relatif. Le soir du 2, la température se relève notablement, se maintient le matin du 3, pais retombe.

Le 6 mars, dans la soirée, sans cause apparente, elle remonte à Le 8, il y a des sadamins. Le ventre est toujours sensiblé à la pres-

soot concureuses et phagédéoiques, nous avous peu d'espoir de le sion Le 13, la température est à 36-.

Le 14, il y a na frieson à six houres du matin et des vomissements de tisme, T., 40° à la visite. Le 15 et le 16, speurs dans la matinée. La température revient à la . D. L'expectation pent être tentée dans les fractures partielles normale. La convalescence se prononce. Guérison.

> la protection, et dont quelques-uns ont en part aux grâces et faveurs Qui ne sé souvient de l'Histoire de César, à laquelle plus d'un académicien a dù homeurs et fortune? Qui ne suit que des complaisances

scandalenses ont valu à ces représentants des bautes études des places faciles à remplir, des pensions solides et quelquefois le Sénat? Il n'est plus l'houreux temps où l'habit à palmes vertes faisait place au costume de gala, à la livrée de cour imposée aux invités de Comprègne et des

Hélas I plus de hibliothèques pour les hommes les plus ignorants en hibliographie; plus d'inspections de fantaisie, plus de missions scientisques impenent rétribuées, à Rome, à Venise, à l'Escurial, au mont Calvaire ou au mont Alhos; plus de ces sindures de médicains ordi-naires ou extraordinaires, ou par quartier, de l'office ou des écuries impériates.

Il est passé le temps des festins plantureux, des fêtes intimes et des sources protecteurs qui récompensaient la servilité. Plus de conseillers secrets et intimes, plus de visites clandestines, plus d'opposition académique aboutissant, en fin de compte, à la vénalité et à l'approbation du plebiscite.

Les académies n'ont pas de pudeur sous le régime du bon plaisir. Est-il besoin de rappeler l'élection de M. Fortoul, un ignorant, par l'Académie des inscriptions et belles-lettres? Qui pent ignorer que %

108 P. 37 110 P. 37,5 100 P. 37 Le tracé de ce cas est remarquablement irrégulier, indépendamment de sa décomposition en périodes alternativement pyrétiques et apyrétiques; mais il ne s'en rapproche que davantage du typhus à rechates à qui appartiennent surtont ces chutes brusques et profondes, comme celle que l'on voit ici du quinzième jour, soir, an seizième, matin, et ces pointes de courte durée, comme il y en aut une au vingt-neuvième jour. Il fant aussi noter les sueurs qui ont accompagné généralement les défervescences brusques

rècle dans cos phases récurrentes de la fièvre. Fen ai encore la preuve dans un tracé que m'a communique récemment M. Kelsch, G'est li, sans doute, ce qui a si souvent fait croire à l'accession de l'élément nalmstre vers le déclin de certaines fièvres typholdes; l'erreur a du être d'autant plus facile que les oscillations, le plus souvent auotidiennes, vont quelquefois jusqu'à affecter une sorte de type tierce, sinsi que cela est arrive dans l'observation suivante, isquelle est anest à rechntes.

Oss. VII. — Muckensturn, brigardier-fergeron sex ouvriers d'artil-lerie, 33 ans, hut ans d'Afrique, robusto, pen de maladies. Eatré le 8 septembre 1987, arrivant d'Alper per mer; au septième jour d'une fièrre avec vertipes, insomalés, distrible. Un pargatif et i gramm suif.

quinine avant l'entrée. Le 7 et le 8, i gramme sulf, quinine chaque jour. Les papules rosées ont évidentes le 8; des sudamins apporaissent le liendamoin; la discrbée persiste; la stupeur est profonde.

La température, à 40° an début, n'atteint son maximum que le trei-zième jour; sanf pendent les deux jours qui cat suivi immédiatement l'administration du sulfate de quinne et où la température cet restée presque stationnaire, le degré thermométrique a gagné très-irréguliè-rement deux dixièmes chaque lour, avec une oscillation d'un degré du

l'Académie française, par attraction pour le sénat, a osé s'associer M. Emile Ollivier, dont le bagage littéraire est comme le cœur?

Les scadémics osent hesiucoup parce qu'elles n'ent point le senti-ment de leur responsabilité. De là des mesures et des décisions prises à la légère, ab irato, qui engagent tont un corpe sans compromettre rronnellement aucon de ses membres. De la ces comités secrets où, aul plus que nous n'a le droit de le dire, les plus ágnobles moyens , mensonge entre actres, sont mis en usage pour donner à conp sûr et sans péril satisfaction aux plus basses rangunes des sectaires, des cafards et des administrateurs vindicatifs et méchants.

Les mœurs républicaines ne s'accommodent point de ces façons jésui tiques. Si les Académies doivent subsister en dépit de l'égailté dont alles sont la négation, nous demandeus qu'elles alent un agent respon-sable, qui puisse su besoin rendre riison à orux qu'elles outragent et persionient impuniment. Puisqu'il n'existe point dans notre corporation un tribunal d'honneur, il est juste que chacun de nous sont à même de se rendre justice, en cas d'offense. Si les secrétaires perpétuels d'une académic devalent répondre des injustices, nu, qui pis est, des dénis de justice auxquels les corps sa-

ascerzionnelle est due an sulfate de quininé. Du quatorzième an viagtsixième jour, période d'état; courbe très-accidentée. Le vingt-sixième ionr, chote de 46°,2 de la veille an soir à 37°,5, avec accome de sneurs abondantes. La température se relève en deux jours à 40°.6 Pais vient ane ligne de décha qui abontit à une courte sédation le trente-quatrième jour. A ce moment commence une série de quatre rechutes avec sédation incomplète, affectant le type tierce. Ce sont celles que le signale paricollàrement. Enfin, de grandes oscillations quotidiennes conduisent la scène morbide à la sédation complète, au cinquante et unième for-Pendent cette phase, on donne 2 grammes de sulfate de quinte.

ter	ur ne pas mi npérature et	du ponis,	dn tren	te-qu	trième	su cine	mente	et nmi	eme
r,									
	septembre.	944 inne	matin	92.1	27.7	Soir.	96 P	39.4	7
4	tehremute?	324	tenarin',	62 1	37.8		100 P	305	**
ž		110	_	96 1	. 38.1	-	96 P	39.8	
ă		87*	_		. 38.2	1070	100 P		
7		30+		04 1	23 5	-	110 P	40.2	
ŝ		390		80 1	33.2	-	98 P	23.8	
ä		40*		84 1	P. 28 A	-	100 P	40.9	
٩ñ		44*	_	56 1	P. 33.2	-	112 F	39.3	
ii		494	-	86 1	P. 37 5	-	116 P	38	
10		43*		92	P. 37.5	_	108 F	39.4	
18		44*	-	88 1	P. 38	-	112 F	40	
14		454		- 96 1	P. 38.4	1000	104 P	39.6	
15		461	-	106	P. 28.6	-	106 F	40.2	
ie		47*	-	100	P. 33,2	-	100 E	. 39,8	
17		48*	-	90	P. 38.2	-	112 F	39.1	
îŝ		49*	-	91	P. 38.4	-	96 E	. 39,2	
19		50*	-	96	P. 37,8	-	104 F	. 37,8	
20		51*		88	P. 37.2	-	88 E	. 37.5	

Il m'a semblé que les grandes irrégularités de la courbe étaient la La température, suivie plusieurs jours encore, ne se releva plus L'espèce de type tierce auguel l'ai fait allusion se remarque très-bien par la comparation des maxima des trents-guatrième, trents-sixième,

trente-bnitième, quarantième jours; on le voit mieux encore en rammenchant les figures linéaires du tracé-Pour complèter l'illusion, lorsqu'on eut donné i gramme de sulfate de quinine, le treute-huitième jour, le faux accès tierce out l'air d'être retardé et de santer des jours pairs aux jours impairs. Ce qui doit faire juger de sa véritable nature, c'est qu'à partir du quarante-troisième jour, les oscillations deviennent quotidiennes, contrairement à ce qui se passe dans les fièvres intermittentes légitimes où, par l'influence du temps et de la médication, les accès prennent un type de plus en plus allongé, à mesure de la durée et des rechutes. D'ailleurs, Muckenstorm venait d'Alger, ou l'on n'a pas la fièvre et cû il ne l'avait jamais ene; il avait fait quatre-vingt lieues de mer, vingt lieues de route impériale et n'avait séjourné

qu'à Constantine qui n'est point palustre et sortont à l'hôpital qui l'est encore moins que le reste de la ville. D'où eût pu îni venir l'impaindation? Enfin, il avait pris-et repris le sulfate de quinine. Bonc, les faux accès ne sont qu'une série de petites recbutes, identiques les unes aux autres, et appartiennent bien à la fiévre tysoir an matin. Selon toute apparence, cette prolongation de la période phoïde. embaumer les morts, » Entendez-vous, faiseurs de panézvriques? Les

justes éloges, et non pas ces drogues frelatées qui activent le travail de décomposition.

Si vous admirez l'héroïsme de Baudin, souscrivez bardinent pon honorer sa mémoire par un monument, et t'allez pas dire, comme nous l'avons entendu de nos propres orelles : « Je suis de coux qui auraisent souscrit, » Ce conditionnel serait admirable dans une comédie de Molière ou de Beanmarchals.

Arrêtans-nous ici, non pas faute d'espace, mais fante de temps, I est une heure du matin, et nons sommes de garde dans la chambre du Luxemhourg tendus de dansa rouge, où l'infirmier de service vient Lummhourg tendus de danas rouge, di l'infarmier de service vient de sous requérir à deux reprises pour un ambhouresc éyambifque qui se meurit, et il a'y a pas trois barres que nous situes gardés à ven pur un piquet de gardés aitomes de qui nous a retienna prisonainers avec pluséurs convives dans l'ambabance de la Villette, où notre suit et collaborator et dectar Vacher nous avait rémais à dines. Il n'y a pas de surprise à craindre de ce côté, tant la garde civique est vigilante. C'est très-rassurant; mais le malentende poes a fait perdes hien de temps; et rendu un peu tard à la liberté, je ne puis, cher lecteur, vans raconter en qui s'est passé dimanche dans la cour d'honneur de l'École Vinits sons trop souvent sujets, il y surant quelque courage à rempir las fonctions de secrétaire perpétuel. Les vivants et les morts y ga-gnecasent également, et les panégyriques ne seraient plus des fictions. « Les justes éloges, dit Vottaire, sent un parfum qu'un réserve pour ponts et chaussées, rue des Saints-Pères. Un grand nombre de lecins, attechés aux ambulances de la Presse, um assisté en plein

zir, avec une patience admirable, à une cérémonie étrance qu'un de

Je ne donneral pas d'autre exemple relatif an typhus abdominal, pour ne pas surchanger ce travail d'observations. Gelles qui m'out fait constate le fait de rochuies, loques en constru, se sont reproduites pendant deux anoiss consérutives et par conséquent il est acquis, péremploriment, que la fêvre typholes et souvent à rechuies, comme le retapusaj freer. Venons an typhus pittéchial. Grissinger (1) indique brievement les rechniss du révolus. Fait of de la conservation de la conservation de la conservation de la conserva-

Griesinger (1) indique brièvement les rechntes du typhus. Félix lacquot, qui se servait pen du thermométre, nie les rechutes (2); mais il convient qu'il est « des tynbus qui énconvent no ou deux relentissements bour reprendre ensuite leur cours avec intensité » Onnod éclata l'épidémie algérienne de 1868, je me proposais de rechercher particulièrement ce caractère de symptomatologie anquel je croyais d'avance, par induction. Malhenrensement, je ne tardai Des à être moi-même une observation et dans le tromble on'amene Par la suite la nécessité de ponryoir tont d'abord à une calamité publique, la plupart des détails furent négligés, ceux surtont qui formajent mon intérêt particulier. Cependant jont ne fut nes perdu. Sans compter les quelques matérianx que j'avais pa recueillir, d'autres observateurs enregistraient des faits précienx, ne fêture qu'à la dérobée. Je dois citer d'abord mon excellent et vénéré médecin en chef, M. Vital, qui avait reçu antérieurement communication de nos remormos enr les rachates de la fièrre typhoide et n'a vait nas hásitá de les quelifier de déconverte; pais, mon intelligent ami, M. Kelsch, qui, en observant comme moi ces recbutes, avait chaudement embrassé la doctrine que je propose à leur sujet et en est encore anjourd'hai partisan convaincu; d'autres encore qui, sans y penser, amassaient des preuves à l'appai de la loi que je cherche à ériger en formule; tels sont nos collègues de Philippeville ponr qui l'épidémie typhique de cette époque ne fat, ponr ainsi dire, représentée que par des cas à rechutes (3).

M. Yital, dont je comais mienz que personne la thermométrie mioutiente, a parfaitement constaté les recbutes du typhus (4), essentielles et en debors de toute condition matérielle expliquant la flévre secondaire.

ANATOMIE PATHOLOGIQUE.

La suite prochainment.

DES PERFORATIONS CARDIAGEES A PROPOS B'UNE OBSERVATION REMAR-GOABLE DE CONMUNICATION INTERADRICULAIRE, INTERVENTRICULAIRE ET PELMO-ACOTIQUE AVEC TROCUDCAROSE: DAY TO PROFESSORIE D. F.

ns. Corx. Atvansuos; traduit du Portugais par le doctenr Lacies Papitalen (Benri-Almés).

@bate.— Warlas ar 30, 16 et 32.)

Arant de passer à un antre chapitre, nous remémorerous le siége des perforations internationalires et intervanticulaires.

(1) Grissinger, toc. cit., p. 162.

13 Grissinger, toc. cit., p. 162.

14 Griss Joqueol, Du Syntau de l'armée d'Orient. Paris, 1858,

15 Grissinger, toc. cit., p. 162.

16 A. Villa, Le typhus dem la province de Constantine (Recenn 16 A. Villa, Lic. cit., p. 162.

16 A. Villa, Loc. cit., p. 162.

son ania, un pou aisquier, a cru pouvoir appoler la bedediction des resparcie par Monappore Baser, ex-prédictioner de la teapitel des Tulleries. Cétait très-cédiant. Les bresserés solt croisé d'ûne croix rouge, Banquie de deux estampliés, actour de cotte croix puell'enc. rouge, Banquie de deux estampliés, actour de cotte croix puell'enc. respective de la companie de la companie

Prusso.

Quidquid delirent reges photonius sahivi.

Paris, 24-22 metamira 1570.

i. M. Granca

P. S. De la lettre de M. le doctour Horteloup, que vient de publier Tétres sus. (er 1/2, jund 12 septembre 1870). A l'occasion de notre deraire feuellison, l'évaluit que Naccesiation généralest parament et simplement une durre de chairité et de secores mutuels. — Des commentaires qui instruent la lettre de M. Horteloup, il résulte que netferciose ont porté coup. Neus en concluses que la logique de M. Herteloup, dont le caractère hoccasible nous est Man conn., et d'out nous

Dans la division auriculaire nous noterons :

1 1/20 verture constituée par la persistance du trou nvale, la valvel destinée à le fermer étaot incomplète, rodimentaire ou manquant tont à fait. Dans l'an de ces cas, la cloison est ordinairement

pen développée (I), dans l'autre elle est compléte ou rudimentaire; 2º Des orifiers de dimension variable dans la valvule ovale et dont nons avons dooré phaiemer exemples; 3º Des perforations dans un autre point quelconque de la cloison

S' Bes perforations dans un autre point quelcon que de la cloison dont oous avons ansa donné des exemples (2), la valvule ovale ponvant resier entière et fermer complétement l'orifice auquel elle est destinée:

destinée;
4º L'ouverture formée par l'abstace partielle nu totale de la closson;
5º L'ouverture constituée simplement par le manque d'adhérence

de la valvale. Celle-ci et l'anneau ovale out conservé leurs dimersion ordinater, et la valvale a l'étodos anifinate pour faire l'ociasion compôte, mais sus coreas sont restère séparées et son hord semi-lumaire ou reste appliqué soi à lone granche de la portion contigoi de la ciclion, on elle subbre en partie par ses colés, et forme an canal oblique qui va de l'inas à l'autre ortillette. Desse leurs et de ce gettre, dent neus avois noberré de nombreux exemples, le pairvule forme à treu ordie.

La communication interventriculaire, par le fait de la persistance du trou ovale, est plus fréquente que tontes les autres rémnies di l'exception de la variété décrite en dernier lieu). C'est un fait important qu'il ne faut pas perdre de vue.

tant qu'il ne faut pas perdre de vue.

Dans la division vectriculaire, nons indàquerous :

1º L'onverture dans l'espace membraneux sons-nortique. Cet es-

poss, constitute par Pendescarde druit et gancies, un peut de titue de l'heren exceptione de l'heren exceptione, est situal à la base des values exceptione d'utile es ganche partirérant, es probingent fout ou public partirerant, es probingent fout ou de l'autre d'autre d'autre

(i) Le docteur Lawrence montre en 1816, su docteur Favre, un dessin dans lequel la cloison auriculaire était formée seulement par une étroite beade musculaire ayant un large trou ovale dépourve de valvule (mitteut any scalar).

(2) Le cas décrit par Bain en 1810 est trè-ourieux (De tatts coralis (De Coralisme et augustices venoisses eum arterisse permitteux. Elégenation de la commentation d

(3) Aux chestrations déjà citées, on pent joindre l'exemple de la pièce pathologique préventée par le doctour Baldy, en 1853, à la Société médicale huntérieme.

avons autrefois suivi les vicires à PHAtel-Dies, est en défaut. Lorsevill

dit de notre fenilleton : « Tont est injuste et faux d'en bont à l'autre	٠.
C'est pourquoi nous continuerons à faire tous nos efforts pour dessil	er
les yeux de nos confréres de la province. Le corps médical sera	co
que tous les hommes qui font passer les principes avant les intérè-	te.
doivent désirer qu'il soit, lorsqu'il ne souffrira n'es les compères. No	100
ne désespérons pas de voir un jour s'établir à lamais narmi nons la s	4
ritable confraternité. Prenons exemple sur les abeilles laborieuses e	296
pourchassent impitovablement les freions.	

urchassent impitoyablement les freions.	J. M. G.	
Faris, 23 septembre 1870.	7. m. G.	

An cirque des Champs-Élysées on transforme es vaste enceinte en nue ambulance destinée à recevoir prés de 400 maisdes. En attendant, denx compagnies de gardes mobiles sont externées

En attendant, denx compagnies de gardes mobiles sont casarnées depuis hier dans les logements qu'occupait l'administration, sinsi que dans le pourtour de la nef. 514

nication a lien entre trois cavités, c'est-à-dire entre le ventricule : ganche et l'areillette et le ventricule droits. Enfin, la perforation pent exister encore à la base du cœne, mais au point de contact des ciolsons, et alors il en résulte une communication entre les enatre cavités cardiaques, cas dont nous avons ve un exemple dans l'observation de Thabert. Les ouvertures ou perforations occupent toutes l'espace membraneox qu'en raison de sa situation nous nommerons sous-apreique et mitral et non intervasculaire, parce que cette dépomination se trouversit quelquefois très-impropre. Les médecins anglais appellent cet espace undefended space. A noe autre place

nons traiterons avec plus d'extension de ce point d'anatomie. 2º L'onverture située encore à la base du cougr, mais dans la partie de la ciosson qui sépare le ventricule ganche de l'infendibulem on conus exteriosus, et se trouvant plus on moins près de l'origine de l'artère pulmonaire. Ce cas est très-rare. Il y a, d'après le docteur Peacock, au Musée de St Thomas's Bospital, deux pièces qui confirment cette disposition; an Musée Dupaytren il existe une pièce analogue (nº 33) offerte par Corvisart, et qui correspond à la guarantetroisième observation relatée dans l'ouvrage de cet éminent obser-

Tateur (1). S* Deux on un plus grand nombre d'ouvertures dans l'espace membraneny sons-sortigue qui, du reste, se trouve bien conformé.

A. Perforations en différents points de la cloison, plus fréquentes cependant à sa hase. 5º Perforation près du sommet du cœur. 6º Ouverture par alcence d'une partie de la cloison observée plus

sonventà la bas 7º Enfin, possibilité d'absence compléte de la cloison on de l'existence d'un seul ventricule.

Senac rapporte, d'après les renseignements de Pizzis, Pobservation d'un homme de 27 aus, dont le cour, d'un volume extraordipaire, avait seglement un ventricule qui contensit 16 onces de

De tontes ceson vertores, celles qui sont constituées par la perforation on par l'absence de l'estace membraneux sous-aurtique sont incomparablement nius fréquentes que celles qui sont situées sur d'antres points de la cloison. Et parmi les diverses variétés que nous indiquons, la perforation de la base de cet espace, établissant une communication entre les deux ventricules, est celle qui s'observe le plus ordinairement. C'est un fait important sur lequel nous aurons à revenir plus tard. Les deux cloisons peuvent manquer eu même temps et le cœur

n'avoir seulement alors qu'une oreillette et un ventricule, disposition dont on rencontre des exemples dans les ouvrages de Peaco-le, de Cruveilbier et d'anires observateurs. Nous ne quitterons pas ce sujet sans indiquer deux conditions snatomo-pathologiques qui ont queiques rapports avec lui. L'une consiste dans la dilatation simple de la membrane sons-sortione

vers la droite formant dans le ventricule droite une convexité nins ou moins saillante ou une espéce de petit sec. Le célèbre professeur Rokistansky (de Vienne) posséde plusieurs pièces de ce genre; le docteur Hare présenta en 1865 un très-beau dessin à la Persole. gleat Society of London (3).

Cette disposition paralt être un acheminement à la rupture qui devient alors excessivement facile L'autre disposition consiste dans la formation de petites hourses

ou ampoules sur une des lames de la valvule tricuspade. Vovoes comment se produit ce phénomine, qui d'ailleurs est assez rare. Loroque la perforation de la base de la cloison ventriculaire existe saus autre altération (ce qui s'observe rarement), soit du cœur, soit des gros vaisseaux à leur origine. l'ondée sanguine est lancée du ventricule esuche dans le ventricule droit, ce qui était à supposer en considération de la plus grande force du premier : d'un autre côté l'ogverture éroite de la perforation se tronve im-

(1) Cette pièce fat requeille sur un sarcon de 12 aux et demi. eui était entré à l'hôpital de cligique interne le 20 avril 1797, & l'autonne. on trouve : distation des oreillettes, hypertrophie du ventricule drost, et la communication dont il s'acit qui est ama décrite : « Cette même cloison à l'endroit de la naissance de l'ariere pulmonaire était percie d'une ouverture ronde pouvant admettre le petit doigt. Cette nuverture communiquais directement avec la cavité du ventricule gauche; les bords en étaient lisses et bianchâtres dans tonte leur étendne. (Rusai sur les maladies du caur, p. 278.)

(2) Corvisert, op. cit., p. 286 (3) Peacock, op. cit.

Les neonortions sont d'une partie de gomme-laque nonr deux d'alcool. L'auteur s'est servi avec succès de cette solution solidifiante

chiorate de potasse.)

médiatement au-dessous de la sone de l'orifice anriculo-ventriculaire droit. Il résulte de ces deux conditions que le sang poussé par le ventricule ganche ira frapper sur la face ventriculaire de la portion correspondante de la valvale tricuspide qui dans co moment se sonière. Cette portion de valvale éprouve pen à pen une dilatation dans un ou plusieurs points et sous l'influence des chocs incessim ment répétés du sang elle finit par présenter une ou plusieurs nerites hourses on Atlatations.

Cette disposition anatomo-pathologique qui a été décrite en 1838 par le docteur Toprocom, à propos des anévrismes do cœur, se trouve indiquée dans l'ouvrage du docteur Peacock (1), leguel affirms on'il en existe un spécimen au mosée du Royal college of Surgeons. L'onverture par persistance du trou ovale est plus fréquente que celles oni out leur sièce dans la cloison interventriculaire.

La fin an prochain ummire.

REVUE DES IQUIRNAUX DE MÉDECINE

JOHRNAUX ESPAGNOLS

Soite. - Vair les nes 26, 27 et 28,

GACETA MEDICA DE GRENADA

Les namicos des sanées 1859-1870 renferment les travaux suivants: 1º Sur les appareils à fractures, par le docteur Greus. 2º Sur la dysnonorrhée de canse mécanique et son traitement; emploi de la tomanarie digitate, par le docteur Gomez Sorres. S' Anomalies artérielles par le docteur Creus. & Contribution à la thér-peutique ophthalmologique, par le docteur Buarte; 5º Piérygion, opération par une nonvello méthode; guérison, par le docteur Creux, 6º Mélancolie homiciée, ra-port fait par l'Académie de médocine de Grenade, 7º Sur la métrite nurenchymateuse et son traitement par la teinture d'iode en hadisson nage sur le col, par le docteur Gomez Forres. S' Traitement de l'uloère vénéries, par le docteur Garcia Carrera. P' Note sur l'étiologie et le traitement de la fièvre typhoïde, par le docteur Gomez Forres. 10º Indo-choroldite d'origine troumatique; ophthalmie sympathique; enucléation de l'œil; guérison rapide, par le doctent Crons. 11º Obliquité oralaire du bassin; dystocie; accouchement terminé par les seuls efforts de la nature, par le docteur Gomez Forres. 19 Stanbylome total et subérique de la comée et de l'iris : excision suivie de suture : coérison, par le docteur Cress. 12º Intorication per un agent pre commun, par le docteur Duarte. 14º Ulcères du col utérin, par le docteur Gomes Forres. (L'auteur signale la gastralgie comme symptôme sympathique de cette léason.) 15º Mvélome du mazillare supérsatr; résoction ; gué-rison, par le docteur Crens. 16º Clinique de maisdies syphiliques, par

le docteur Rodrieuez Mendez. (L'agreur se inne de l'emploi interne du SER LES APPAREILS A FRACTURES; par le docteur CREDS-

L'autour passe en revue les divers apparells destinés à la contention des membres fracturés. En principe il accorde la prétirence anx appareils inamovibles et agglutinés. Il compare entre elles les diverses substances agglutinatives, telles que le blanc d'œuf, la colle ordinaire, l'empois, la dextrine, la gélatine, etc.; il trouve que ces matières présentent l'inconvénient d'une dessiccation trop lente (deux a trois jours), es qu'elles ont le défaut de se isisser pénêtrer par l'ean Il vante le platre pour les appareils qui ont besoin d'une prompte solidification afin de surprendre, pour ainsi dire, les fragments osseux dans la position qu'ils doivent garder. Il recommande comme une modification excellente, due au docteur Burggraeve (de Gand). l'enveloppement préalable des membres fracturés dans une on denx couches de ouste, enveloppement qui préserve d'une compression trop directe et qui laisse un peu de liberté pour le conflement inflammatoire. De plus, il est partisan de la section longitudinale du handage une fois qu'il est solidifié. Cette section transforme un bandace circulaire en un appareil à valves qu'or pent server on relacher au moven de courroies Le docteur Creus, cherchant à remédier à la perméabilité des

handases ordinaires, croit avoir trouvé une substance qui rempli

ce hat en employant une solution alcoolique de comme laque, mé-

lance usité nar les chanchers pour rendre le feutre imperméable.

(1) Op. cit.

et il lui trouve l'avantage de donner un appareil plus léger, plus fort, d'une dessiceation plus prompte et complétement imperméable. Sur la disminonnée de Cause nécanique et son traitement;

SUR LA DISMENORHHÉE DE CAUSE MÉCANIQUE ET SON TRAITEMENT; EMPLOI DE LA LANIMARIA DIGITATA; par le docteur Gomez Forres-Cette variété de dysménorribée est due à des rétrécissements du col utéfin, lecqueis sont presque constamment stude à l'orifice

internet. In empiricantologic contiase on doubleurs expelitives international emission, entire de la societa de ceitales asseguians, pedita y alternationales, entire de la societa de ceitales asseguians, pedita y alternationales asseguians, pedita y alternationales asseguians, pedita y alternationales promotoces. Pour remedides de set dats de choses, il littat diagraf les condeits trepedicales de commo en expedient de moment qui n'a pas de réceptionales de la moment qui n'a pas de réception de la comment qui n'a passi de reception de la comment de la comment

hat avoir recours. Elle pent se faire su moyen soil de sonder élaziques, soit de cloue d'éponge préparée ou de recises régésales. Le docteur Slosa fait le premier qui, en 1862, employs le tanémaria digitant comme corps dislamnt. L'anteur 18 appliquée avec cès à la distattion des rétrécissements du col utérin et II lear trouve les avantages soulvants :

en avantages suvants :

1 'On peut tailler arec ses tiges des cylindres aussi minces qu'nu
stylet et cependant assez résistants pour être introduits dans la ca-

avjet et cependen isser ressumes pour eure jantounts dans le cavillé rétrédé.

2º Une fois humestée, cette plante devient flexible et pout s'adapter à toutes les sinuosités.

3º Elle se goulle dans l'espace de buit à donze benres, elle acquiert

un volume qui dépasse de sept à buit fois sa mesure primiture en méme temps qu'en consistance et une élasticité analogues à celles du contobrac.

Note sun L'Athologie et le TRAITEMENT de LA FIÈVRE TYPHOLOGE;

por le doctour Gonze Zonkas.

Le doctour Gonze Porres recommande l'eau chlorde préparée selou la formule suivante due an doctour Afec (de Londren): forachme de chlorate de poisses wer 2 d'archines d'assée byviocables de poisses ver 2 d'archines d'assée byviocables de la commandate de la comma

cite quelques observations favorables qui sont tirées de sa propre pratique.

INVENCATION PAR USE CAUSE PER COMMUNE; par le docteur DUARTE.

L'Intexticatique dont il s'agit avoit pour symptomes un codeme de la face et du cou, de la céphalaigie, du vertige, de la survisé, de l'Extinction de voix, une courbaire reféreire, de défire tranoulle.

un état semi-comateux. L'ocètme gagna quelquèdois les organes géminux et les membres inférieux. L'a vauit fréquence et dépression du pouls avec abaissement de la calorification. La durée de la maindie était d'un apériaire autivno, mais la conveleçence ne se terminait qui aprés ringt ou vingt-ctuq jours.
Après besenous princritinosis il fur recomm que cette affection avait été cansée par la poussière de came à source catagnée et dissérbles et n'un manimalist tour les usaces ordinaires.

séchée et qu'on manipulait pour les mages ordinaires. Dans les pays où le cance etc entitée en grand on observe fréquemment des accidents analogues à coux qui viennent d'être indiqués. Le docteur Durite constain qu'on chien qui avait été exposé à la consastre toxicane était devenu maisle fui sussi. Un motto ma

contact avec les débris de came fut atteint d'exième et succomba. Le traitement opposé à cette affection consiste es sudonfiques, diurétagues et pargatifs au début, et plus taré en toniques reconstruents et antispazamodiques. Il n'est fait meution d'aucaze terminajson funcies.

D' flexat ALVES.

(La din au prochaig numéra.)

D' HENRI ALMES.

TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DE MÉDECINE.

SÉANCE DE 20 SEPTEMBRE 1870. — PRESIDENCE DE M. OENOXVILAIRES.

M. lo ministre de la marine et des colonies séresse, an nom du
commandant en chef de la division savalé des mers de Chine et du lapou, non demande d'enovi de vaccin dans ces parages ob réguent fré-

pon, une demande d'arvei de vaccia dans cos parages de règuent friquamment des épidémies de variole. (Berroi à M. le directeur de la vaccine).

M. Derace fait observer qu'il est de plus en plus difficile d'arveir, dans les circonstances setmelles, du vaccin pour le service de vaccination de l'Académie. Trois sources de vaccin exitépat en temps cedication de l'Académie. Trois sources de vaccin exitépat en temps cedi-

naire : 1º les Enfants-Astistics, auxquois M. Depoul byline guider, et our casse, s'arderes pour avoir de voccia infraprochable : 2º les enfants de service de la Cintique d'accondements qui errect bablicales de la Cintique d'accondements qui errect bablicales et de la Cintique d'accondements qui errect bablication de la Cintique de la Cintique de la Cintique de la Cintique de 2 det transformé en service de chirrerge pour les bissées; 3º enfin, lui a les enfants de la ville; quait il est extrementes déficiel, pour ne par d'ins impossible, d'obtain des parents, même à pris d'argent, d'ampier à l'Andelesse les re-adits-viccialitres pour y fourtie de vetecie.

A receivable priors consider sectionaries point y south relatives.

Drass cetts pipuris de veccia, M. Depeal, sens vouloir faire à cet
Drass cetts pipuris de veccia, M. Depeal, sens vouloir faire à cet
cerait par d'avis d'employer en autre mode de receivable de premit
cerait par d'avis d'employer en autre mode de receivable.

M. Masserve dit que le mode de veccination choisi de priférence par
M. Masserve dit que le mode de veccination de hoisi de priférence par
M. Deussip pour le servece des veccinations de l'Azedémie est le mémie

M. Densal poer le servece des vaccinations de l'Accédémie est le méme que cellis angué! on a recours dans les services d'acconchaments des divers bépateux de Paris. M. Castravan petuse que l'administration de l'assistance publique pourrait toujours mettre à la disposition de M. Degasi les caffants

vacconitients des services d'acconchements des hépétaux de Paris.

M. Hissoux est disposé à laire que to equi sera possible à cet épard;
outre les enfants vacconifiers des services d'acconchements des époituux, il y aurait la possibilité d'utiliter les veches des parce exissant
actuellement à Paris, et qui pourraient devenir ass source de compor

artificial.

M. Moor fait remanquer qu'il n'est pas nôcessaire d'avoir des génisses pour crée une hource de compost, des taureux pauvent fet lies servir le cetaigne.

M. Extra proprie de source de compost, des taureux pauvent fet lies estrir le cetaigne.

M. Extra proprie que régies e Parit, et de grand detager qui ce résuite par l'également de la composition de la comp

de vacciner et de revacciner d'urgence les soldats de la gardé mohile présents à Paris. La proposition de M. Fauvel, appuyée par l'Académie, est mise aux voix et adoptée. M. Marianar fait remarquer, en ce qui concerns la proposition de M. Le Pademary fait remarquer, en ce qui concerns la proposition de

M. LE PARSHENY RAIL HEMBERGUES, on the qua concerns is proposition de M. Depaul, qu'il y a lieu de consinuer purement et aimplement le système de vaccines occurriemment avec le vaccome occurriemment avec le vaccome mejanifires et avec le cowpox.

M. Darswere voudruit que l'Académie, dans les circonstances ac-

testies, n'ett pas l'air de se désentéesser des questions dont l'azames et la soistence sis incombene. Elle pour les d'autors para utre passe d'estellement. Il ne fescriari pas qu'en l'absonce de sous provocation d'élisité l'Accèdence d'air d'avec l'absonce de sous provocation d'élisité l'Accèdente ett l'air d'autors corps intrets, sopraishé d'humatrais individualle. M. Daremberg fait appoi à cutte initiative, goule capable de rendre à l'Accèdente l'accèdente paratit but faire complaisment d'élisité autorité des des l'accèdentes l'accèdentes la Societa nauvel font observer à M. Daremberg d'aire d'aire complaisment d'élisité autorité d'aire de l'accèdente la Societa nauvel font observer à M. Daremberg d'aire d'aire

herg que l'Académie reste ouverte aux communications officielles et à celles de l'initiative privée. La séance est lerée à trois houres et demie.

ACCITION A INTE SEANCE PRÉCÉCENTE.

Frapp de ce fitt que, ches des calculeur, un roit perfeit des rétricisements ispessuel à réalisé « order un passage des hines piernes dans les mors, portant chargés de défirites, possesse de force destations et des défortures (Larvo d'Écolles); « adocs de de dicomménients, quelquefors des àcoldeses qui réalistes de Traville d'évaleurs ordenirés, M. le docter Morsea-Well à cherché à faire constraire un instrument divisions remplisant les conditions sait rappéd :

1º Agissant d'arrière en avant; 2º D'une introduction facile et sans péril; 3º N'agissant que sur le rétrécissement lui-même;

4º Pouvant, une fois la stricture vainone reprendre, avant sa sortie do canal, ses dimensions primitives. Le diculseur rétrograde labriqué d'après ces principes et sur les indications de l'auteur par MM. Robert et Cellin, se compese d'un tabe evilidrique en aoier trempi et sans soudure, feudu à son extrémité pénétraute en ciuq ou six parties égales. Dats l'intérieur de ce tabe passe une tige en acier terminée à sa pertie manuelle par un pas de vis et surmoutée à son extrémité antérieure d'un reuflement piriforme, droit en courbe et diminuant graduellement de grosseur, dout la base arrondie repose sur l'extrémité fendes du tube. Le sommet de la poire est muni d'un pas de vis qui permet d'y fixer une bougle cou-

Maintenaut en comprend que si, su moyeu de la vis de rappel par laquelle se termice inférieurement la tige centrale, on ramène le ren-lement piriforme cotre les lames du tobe, celles-ci s'écartent et l'instru-ment prend slors en ce point un diamètre d'autant plus considérable que l'on fait pénétrer plus avant le renflement pinforme en tournant plus ou moios la vis de rappel.

Maximuran erstarous, - Il est bien eutendu, dit M. Moreau-Wolf, gus pour appliquer l'instrument divulseur à la cure d'un rétréctise-ment de l'urelbre, on doit préalablement être fixé sur la situation, la forme et autant que possible sur la résistance de la barrière uréthrovésicale.



usque dans la vessie, on visse alors le divulseur sur l'ajutage métallique qui la termine, et par une manmurre approprée en le fait pénétrer à sa suite jusque dans la vessie. La disposition collique de la poire dont le dismètre maximum est supériour à celui da tube de 2/3 de millimètre, en même temps qu'elle facilite son introduction, permet à la main de l'opérateur de perceroir settement le sensation de l'obstacle franchi, l'orçqu'il charche à ramener doucement l'instrument d'arrière en avant. Tournant alors de gauche à droite, la vis de rappel, on opère sur place une dilatation plus ou mons considérable, le curseur placé sur le tube indiquant l'écar-

tement des lames,

Alors, si le rétrécissement siège dans la portion courbe du canal, en combinant le monvement d'extraction des sondes courbes ordinaires avec pne traction continne, on force le cône formé per les lames du tube, à franchir la stricture. Le manque de résistance et la sensatron rerticulière accusée par les malades indiquent que l'obstacle est vaince. Puis tont en continuent le mouvement d'extraction de l'instrument, on tourne la vis de rappel de droite à ganche de façon à rapprocher les lames, et par conséquent de manière à diminner le dismètre de l'instrument que l'on forme complétement dans la foese navigalaire pour ne fatiguer en rieu les parties saines du canal.

L'auteur a fait construire trois numéros de divalseurs rétrogrades : în droit pour les rétrécissements de la région pénienne, mesurant 07,003 1/3 au nivesu du plus grand diamètre du renflement, et 0,003 au tube cylindrique. Le plus grand écartement des lames produit une dilatation de 0°.006 2/3;

2º Un courbe présentant aux mêmes niveaux 0º,004 1/2 et 0º,003 2/3; la longueur totale de la poire de la base au sommet est de 0°,08 et la Et enfin 3" un courbe mesurant 0",004 2/3 et 0",006, la longueur de

la poire étant anssi de 6°.08 et la diletation meximum de 0°.008. Il est du reste facile de constraire des dévalseurs rétrogrades plus ou moins volumineux.

M. Moreau-Wolf insiste, dans la note qui accompagne l'envoi de Plastrument, sur les dispositions spéciales suivantes qui lui paraissent propres à réfuter les objections qu'ou pourrait faire à l'emploi de sa méthode et de son divulseur

f* Impossibilité de léser les parois du canal lors de l'introduction de Pinstrument, la base du renflement offract un diamètre plus considérable que celui du tube, les lames élastiques se trouvant par conséquent sur un plan inférieur et protégées par le renflement.
2º Lors de la dilatation sur place, le renflement seul propulse d'arrière ee avant, les lames ne font que s'écarter sans avancer ni reculer,

elles ne peuvent donc eu aucune façon intéresser la muqueuse uré-3º La muqueuse ne peut être pincée puisque, en admettant même qu'elle s'engage entre les lames de l'instrument (ce qui paur lui est tres-problématiquel, la progression du renflement d'auant en arrière et le mouvement combiné d'extraction et de fermeture de l'instrument s'y opposent. Il faut en outre tenir compte de la disposition des

angles que forment les lames en s'écartant, angles dont les sommets regardent le meat. Cette condition est éminemment favorable au gifssement de la muqueuse du point le plus étroit au point le plus large En outre la traction exercée sur la verge tend la moquege urétbrale dans le sens de la marche de l'instrument, L'auteur a eu l'occasion d'employer son instrument ches quarante-deux malades qui avaient des rétrécissements plus on moins anciens et plus ou moins rebelles. L'absence de tout accident et les heureux

résultats obtenus donnent une sauction clinique aux priocipes qui out présidé à la fabrication de sou divulseur et qui dirigent sa méthode SOCIÈTE DE BIOLOGIE.

SÉANCE DU 19 PÉVRIER 1870. - PRÉSIDENCE DE M. BROWN-SÉQUARD, VICE-PRESIDENT.

Le procès-verbal de la deruière séance est lu et adopté.

opératoire.

M. Rassum, à propos de la communication faite dans la séance pré-cédente par M. Moreau, avoit dit que la théorie proposée par M. Le-gros, et qui est relative à l'influence des contractions rhythmiques des artères sur la progression du sang, ne lui paraissait pas fondée. A l'autui de l'azactitude des promettons qu'il a émises dans la séanne précédente, il apporte l'expérieuce suivante dont il reud témoins les membres de la Société.

La membrane interdigitale d'une grenouille étant convenablement placée sous le champ du microscope, M. Ranvier paralyse le cœur de 'animal au moyen de la methode employée par Ludwig, c'est à dire à l'aide d'un fort courant d'induction. Or on constate que la circulation s'arrête presque en même temps que le cœur. M. Banvier jusiste sur la portée de cette expérience qui, selon lui, montre péremptoirement l'influence du cœur sur la progression du saug. L'expérience de Bezold (ligature de l'aorte à son origine), faite d'ailleurs dans un sotre excellente pour démontrer ce que Bezold se proposeit de prouver, no serait pas dans l'espèce saux probante, à cause du barrage constitué par la legature qui empêche l'arrivée de saug polemonaire dans le système artireil. Dans l'expérience de M. Rauvier, au con-

traire, il n'y a pas de barrage Relativement au fait de M. Moreau, M. Banvier répète ce qu'il a dit dans la dernière séance, à savoir que le poula est suspende dans les deux conditions opposées de dilatation et de rétrécissement extrêmes

de l'artère. C'est ce dont on peut s'assurer par l'exameu de la membrane interdigitale de la grenouille. M. Laroure objects à M. Ranvier que le courant interrompa ne se limite pas au cœur, qu'il peut agir sur les nerfs, de telle sorte que l'expérience de M. Rauviern'aurait pas la valeur qu'il lei attribue. Mieux vaudrait paralyser le cour par une compression exercée à l'aids M. Rayvira dit qu'il n'est pas sûr en compriment le cour de ne pas efficer plus on moins ses cavités. Dans en cas un recomberait dans les conditions de l'expérience de Begold, cu'il a précidemment criti-

- M. Jorrson, an nom de M. Parrot et an sien , fait une communication sur un cas de paralysie infantile.

- M. Larexe met sous les veux de la Société l'estemac d'un cochon d'inde dont la maqueuse présente de petites teches cochymotiques très-nombreuses.

Le 10 février (il y a quinze jours), un a enfoncé une pointe de trépas à la partie antérieure du paraital droit de cet animal, et, avec une lame tranchante, on a fait one petite ponction dans l'hémisphère cérébrel. L'animal pesait \$38 grammes. — Avant l'opération la tempéra-ture du rectum était 39°,4 C. — Aussitôt après alle s'était abaissée

à 38°. (La respiration avait été notablement ginée pendant qu'on la maintenait.) Deux beures après la température était à 89%. Pas de paralysie appréciable, pes d'hyperesthèsie, pes de mouvements de retation. Le lendemain, la température était 39°,8. On répète l'expérience de la veille en enfoncant l'instrument plus profondément. Il y a une bimor-

rhagie assex abondante, cris et mouvements de roulement; tempéra-ture, 36°,7; poids, 860 grammes. L'animal a dépéri progressivement les jours sulvants. Examiné avoc soin le 23 février, il présente un amsgrissement considérable (560 grammes); il marche dificilement, le museu appuie sur le soi; pas de paralysie nette, mais fathlesse générale. Température, 33°,5. Mort le lendemain matin. A l'autopsie, cicatrice ocreuse peu écendue à la partie la plus antérieure du lobe cérébral droit: A l'examen

microscopique, corps granuleux, grains d'hématosine et cristaux d'hematotione. Les poumons sont sains. Le foie, examiné comparativement avec le foie d'un animal de même grosseur, présente des cellules très-graisecuses. Les reins paraissent seins. Les capsules surrénales sont rouges et tres-friables. Les muscles (examines au microscope) paraissant sains. L'estomac est de volume ordinaire : la maqueuse est couverte de petites taches rouge hrandtre, très-régulièrement arrandies et faisant un léger relief; jeur diamètre moyen est de 2 à 3 millimètres. A l'examen microscopique, on constate que les cellules des giandes

stomestics sont fortement colories en jame; elles out in couleur que présentent les grains d'hématosine, Dans quelques glandes on reçounait les globules senguins. Il ne partit pas y avoir d'hémorrhagie en debors des alandes. La muqueuse intestinale est anne.
En résumé il s'agit d'ecchymoses stomacales qui parausent décadre de la lésion cérébrale produits chez cet animal. On suit que

chiff a insisté sur les ecchymoses stomacules qui se produisent chez les animaux à la suite de l'extirpation du piexus soluire M. Crascor rappelle qu'il a fréquemment observé à la Salpétrière ces ecchymoses stomacales chez des apopiectiques. Il Andral en a observé dans l'intestin. On connaît aussi celles du périorane, de endocarde dans les mêmes conditions. Relativement à la production de ces sochymoses qui ont un siège si différent, M. Charoot crost qu'elles doivent être rapportées à la paralysie vaso-motrice. Elles ne ont pas un phénomène précoce, contemporara de l'attaque, mais leur spoque d'apparition est tardive; elles manquent quand la mort survient très-rapidement. Tout récomment là. Churcut a chauvé deux as de de vastes fovers hémorrhamques avec rupture des ventricules

du cervezu et mort rapide; il n'y avast nulle part d'ecchymoses. M. Haven demande à M. Charcot si l'on observe des ecchymoses dons l'apoplexie qui est due à un ramollissement cérébra M. Crascor répond affirmativement et cite à ce sujet une observation publiée par M. Lépine dans le numéro de septembre 1869 des Anonyus

DE PERSONAL M. BROWN-Saguage n'z vu que très-rarement des ecchymoses sun coles; ce qu'il a observé fréquemment chez divers animaux, ce sont des ramolissamenta de la muqueuse gastrique à la suite de lessons de l'en-

cánhala Secretor PRANCIPARAGE COMPLÈTE SE LA RATE EN PUET PARTIES PER UN RAT-ALBITOS; GUÍMISOS; ÉTAT DE L'ORGANE SPLÉNIQUE AU MOMENT DE LA MORT, SIX MOS APRÈS L'OPÉRATION; por J. M. PHILIPEAUX.

Le 15 soût 1869, M. Philipeaux, sur un très-jeune rat albinos, après avoir fait sortir la rate au travers de la paroi abdominale, la divise ransversalement, d'un coup de ciseaux, en deux moitiés inégales. L'épiploon splénique a été respecté. La rate est réintégrée dans la cavite abdominale, la place abdominale est rapprochée per des pomis de suture; l'animal guerit, et l'on n'observe ancune modification fonctionnelle à partir du moment de la guérison de la place.

ment 42 millimètres de longueur, qui se décomposentainsi : 16 milli-M. Baows-Signam a détruit sur un pigeon la portion inférieure de la moelle depnis le milien de la région dorsale; or, bien que la destrucince ait été à pau pres complète, on peut observer chez cet zoimal que le pincement de l'une des pattes détermine de légers mouvements ré-figues dans l'autre patte. Mais en n'est pas sur ce fait, qu'il avait déjà signalé en 1869 à la Société, que M. Brown-Séquard veut insister au-jourd'hai; c'est surrest autre fait que les plumes arrachées au niveau de la place faite au dos n'ont pas repoussé, tandis que la cicatrisation

On examine l'état de la rate chez est animal, mort le 25 février 1870 Comme les membres de la Société peuvent le voir, on reconnaît bien

le lien de la section : les denx serments de la rate sout accolés et poraissent même soudés intimement dans une partie de l'étendre des surfaces de section en contact. An niveau du point de la coalescence

la rate a contracté des adhérences avec les parois abdominales, et l'on voit des vaisseaux, relativement assez larges, qui vont de ces parois à

l'opération. Elle avait alors 17 millimètres de largeur ; elle a actuelle-

la face convexe de l'organe, à l'endroit où a en lieu la réunite La rate a aurmenté considérablement de volume depois le four de

mètres pour un des segments et 25 pour l'antre.

de la plaie s'est faite avec une très-grande rapidit

Chez un autre pigeon, an contraire, dont la moelle a été simplement sectionnée, la cicatrisation de la plaie a été plus lente, mais plumes ont repoussé avec une énergie tout à fait insolite, et il s'est montré une poussée de petites plumes sur les pattes de cet anima M. Verrus demande à M. Brown-Sequerd s'il repproche le fait de le cicetrisation regide chez le premier animal du fait de cicetrisation, également plus énergique des plaies de l'oreille d'un lapin auquel le grand sympathique a été sectionné au con-

11. Baows-Segona répond affirmativement. Il résulte d'expériences ou'il a faites que la cicatrisation de toute espèce de plaies, brâleres, etc., se fast plus vite dans les membres dont les nerfs ont été sec-

M. Lascenz rappelle qu'il a antérieurement souteau devant la Société une opinion opposée. Contralroment à M. Brown-Séquard, il rapporte les altérations de nutrition qui peuvent se produire à la suite de le section des nerfs, du sciatique par exemple, à un défaut de nutrition. M. Bapux Seprana répond que Schroder Van der Kolk avait déjà sep-M. Beoux: Sécusar régord que Schröder Van der Roll avvii déjs soit-éem la même manière de voir que M. Laborde, suits; que la justosse de son interprétation fui est démontrée par le fait qu'il suilli, pour amplècher les nilatitations de martifico de se développer, de donne certains soins à l'animal en expérisence. Oss lésions ne se produsier jumis d'allistres quand la secusificité e repara, parce qu'ilors l'intima. cesse de se mordre. Chez le chien et chez le chat en n'observe pas de ons alterations de nutrition. Chez l'homme il en est de même. Jamais la section d'un peri (sans irritation) n'en détermine.

La séance est levée à cinq heures et demie.

Le secrétaire, R. LESUSE,

SÉANCE DU 5 MARS. - PRÉSIDENCE DE M. BROWN-SÉOUARD. M. Benus-Seguan présente un cochon d'Inde chez lequel tous le

ner's du bras furent coupés il y a plus d'un an et hien que l'animal, en marchant, appuyait sur le soi le dos du poignet, cette partie n'a prà-senté aucune altération de nutrition. M. Brown-Séguard a montré un chat dont le nerf sciatique a été coupé enmars, et l'on n'a cheervé que les premiers symptômes de l'épilepsie, chez ce chat et chez un sutre, tous deux opérés il y a près d'un an.

M. Brown-Sequerd n's vu, sprès la section da nerf stistique, qu'un amaigrissement peu considérable du côté de la section. Il n'y a eu M. Brown-Séquard présente aussi un pigeon dont la moelle épinière

fot coupée dans la région lombaire, et chez leguel la faculté du voi se M. Schill a signalé depuis longtemps fiéjà cette diminution de puis sance après la section de la moelle écipière. Les particularités nonvelles sur lesquelles M. Brown-Séquard veut appeler l'attention sont ; I' que ce o 'ou pas à une parriyale des muscles stemsur qu'est dut ceue influence; "? que l'extirpation d'une patite partie de la substance grise du renfiement lombeire suffit pour diminute la puissance du vol. Il ajoute que plus la moeille est coupée haut, ou, en d'autres termes,

plus on se rapproche de la naissance des nerfs de l'aile, plus le vo M. Borcaus communique l'observation d'un homme qui, après une chiute sur le soige, fot pris de paralysse des muscles et de la sensi-

behié des membres intenseurs. La paralysis a fait des progrès ascen-dants et le maisde est mort asphyrié; a l'autopsie, on a trouvé une mwélite des plus intenses, non accom; agnée d bémorrhagie. Mais il y sysit une himorrhague dans charune des capsules surrénales.

M. Mourag présente une tumeur des parois de l'estomac d'un chienc'ésait un hypre formé rempit d'entoponies vivants. M. Vallast de-mande à M. Morens si l'examen attentif de l'animal a été fait ; chez le cheval on trouve très-fréquemment des tempers de l'estonne que communiquent avec l'intérient de cet organe, et qui continuent or-dinairement des fisires on des spiropières ; les entezonires treavés per M. Moreau seroot examinés avec soin. M. Rasorzau présente un échantillon de bromai pur; par des expé-riences faires avec M. Gonjon sur des lapins et des chiens, M. Rabntean a reconn que le bromal injecté en solution aqueuse sons la pean

est irritant et tonique, mais jamais les animaux n'ent présenté une anesthésie complète, blen que le bromal traité par les alcalis donne M. Legres, sur un chien qui avait spogombé à l'action du bromal et

qui avant cessé de respirer, vit revenir les monvements respiratoires pendant denx on trois minutes après l'application d'un courant con-

M. Casscer parle des symptômes assendants de la moelle qui se présentent quelquefois dans les lésions des parties inférieures de la moeile; dans la mai de Fott, per exemple, lorsqu'il y a compression de la région lombure, on peut observer quelquoéles des treables de la coordination des mouvements des bres M. Chartos penne que ces troubles, qui n'arrivent pas à une vérituble parityte des membres priseurs, thements à une catession de la sédérocé des cordons potti-

M. BROWN-Siguan, dans diverses affections de la partie inférieure de la moeile, a observé de même des picotements, des fourmillements dans le bras, signes de congestion de la moeile au niveau du plexus brachial; mais dans certains cas, on a'observeit aucun symptôme an niveau du tronc; on ne ponvait dont admettre alors une propagation continue de la maindie de la moelle de has en baut. M. Brown-Séquard pense qu'on pourrait expliquer les symptômes par ce fait que souvent l'irritation d'un perf sensitif détermine de la congestion dans d'autres

parties du système nerveux. M. Liesville demande s'il ne faudrait pas dans ces cas tenir compte de l'inflammation des méninges. M. Charcet répond que dans les cas

qu'il a observés, on n'a pas noté de méningite. M. Baows-Seenasa fait observer qu'une méningite qui se serait propagée de has en baut aurait été reconnue par des symptèmes à la ré-gion dorsale, et d'ailleurs une méalagite siègeset au voisinage de l'origine des nerfe du bras aurait été manifestée par des symptômes beaucoup plus accusés et, en outre, par nos affection hercétique tres-doulonreuse que M. Brown-Séquard a observée au bras dans plusieurs

cas d'infiammation des méninges de la région sodiquée. Le socrétaire, GRERANT. SÉANCE DE 12 MARS. - PRÉSIDENCE DE M. BROWN-STORIAN.

M. Morean a examiné avec M. Vaillant le ver que renfermait la tumeur de l'estomac du chien présentée dans la dernière séacce : c'est un spireptera sanguinolenta, fréquent abez le loup et le chien. L'espèce du cheval est hesucoup plus petite, M. Legros a trouvé dans l'estomac d'un coq le spiroptera masuto M. Baows Sequans présente un cochon d'Inde dont l'ornille est dé-

formée et qui provient d'un mâle dont l'oreille offrit la même défor-mation à la suite de la section du grand avenathous en con. D'autres cochons d'Inde provenant de mères syant les pettes altérées à la suite de sections des nerfs sciatique et crurai présentent aussi les mêmes altérations des pattes.

M. Granzats pense que, pour établir si l'bérédité est en canse, il faut multiplier la même lésion sur vingt femelles, ipar exemple, puis voir combien de fois elle se transmettra.

M. Baows-Segonan répond que la question n'est pas apasi facile. L'at. dis...), quarante femelles présentent des altérations des deigns et donc les peuts ne sont pas modifiés; le fait de la tragmission est donc excoptionnel et ne s'est montré plus fréquent qu'à la suite de le section

M. Grazant propose comme moyee simple d'analyse du sang appli-cable à l'étude de ce liquide dacs les maisdes et dans diverses conditions établies expérimentalement chez les animaux, le mode de traitement qu'il a employé pour la recherche de l'urée du sang, La détermination de l'ese contenue dans le sang présente déjà des difficultés: si l'on abandome le sang à la coagulation, le caillet placé dans une étuve à 100° est difficile à dessécher complétement, les couches superficielles forment un vernis sec qui empeche la dessicention de la partie centrale. Mais si on requettle le sang non coagulé et après

des deux perfs de la patte chez la mère

de la partie dans un flacon pour le défibrince, si on le traite par le double de see volume d'alosof, on obtient une bonillie qui, soumise le lendeman à la presse, laisse un tourteau facile à pulvériser. Cettepou-dre se deseche ben dans l'étuve. D'une sotre part, on déterminera le poids du résido de l'extrait al-

coolique, et dans ce résidu l'urée et quelques sels solubles dans l'al-Le tourtezu pesé après dessiccation renferment les substances albu-

sincides, que l'alosel a cosgulées et toute l'hémoglubine, pourra ensnite être soumis à quelques antres recherches. M. Borcauxo pense sussi que l'emploi de l'alcool est atile dans une

analyse de sang rendue pratique, mais il préfère, an lieu de défibriner le sang, l'injecter d'abord dans un flacon renfermant un certain yelume d'alorol.

> Hémicrorée aboute de date réceste entr en virialabo de 73 ans. A L'AUTOPSIE, RÉMORGRAGIE SUR LE TRAIET DU PÉROSCULE CÉRÉSEAU GAUCHE, AC NIVEAU DE SON INSERTION SER LA COUCHE OPTIQUE; DOT M. MAGNAY.

Chev... Joseph, 73 ans, lapidaire, entre an bureau d'admission

inconnus, présente, au moment de son arrivée, des monvements cho-résques dans le bras et la jambe du côté droit. Il est loquace incohé-rent, répond très-incomplétement aux questions. C'est avec la plus grande peine que l'on parvient à savoir que cet état remonte à trois ou quatre jours sculement. On me pent avoir sur la sensibilité de ré-sultats précis, toutefois, le malade paraît sentir quand on le pince ; il retire un pen le membre,

Pour la pen le license.

Dans la journée du 8, les convalsions sont incessantes pendant la réveil; elles gagnent le con et la face, mais restent limitées au côté droit; elles augmentent avec l'émotion, dimissiont quand lesniet accading le le le contraction de la contraction de l blé de fetigue tenda s'assoupir et s'arrêtent presque entièrement lorsone le semmeil est complet. Le 9 mars, les monvements choréiques ont angmenté d'intensité, la face est grimaçante à droite, le bras et la jambe sont constamment agités. Vers une benre de l'après-midi. le malade devient nâte, cuis

cyanosé à denx reprises différentes; les convoltions dimizuent, se suspendent, et la mort survient brusquement comme par syncope Autour le 11 mars. — Les méninges épaissies, opalines per places s'enlèvent avec facilité dans toute l'étendne du cervezu; les circon volutions d'ane teinte jaunêtre, d'un volume moindre, sont étroites, sullantes, séparées par des anfractuosités protondes. Les vaisseaux

soot atteromateur, et par places on peut, en present, avec leadoigte faire sortir des cylindres assez épais d'une anhitance jaundire ne laissant qu'une faible portion au centre. La surface des ventricules latéraux, déprimée en queiques points, présente un épaissement de l'épandyme. Des coupes pratiquées de la superficie vers le centre, dans totale l'étendue du cervean, font voir des incanes dans la sub-stance bisuche, mais surtou dans le corps strié et la couche optique, qui en sont crintés des deux obtés.

qui es toci érance au ocus pous.

This indicise prailiquée sur le pédescule céréhral gauche à son inserThis indicise prailiquée sur le pédescule céréhral gauche à son inserdirection de la comme d'une pétite seiente, despert à comme d'une pétite seiente, despert de chief, est inflitte de
sang. La procubérance, le bulle n'uffrest péas d'aitéraise appréciasang. La procubérance, le bulle n'uffrest péas d'aitéraise appréciabit, le tolte passed du cervetel répéaste à sa face inférieure et seui-

ble. Le lobe gauces ou cerveiet presente a se mos interiore se seus-jacente à la pie-mère une plaque jauntire de ramollissement ancien, de l'étendue d'une pièce de 20 ceatimes. Les méninges rachidiennes sont injectées dans toute leur étendue; les coupes de la moetle ne montrent qu'une faible injection de la

substance grise. Le cœur, fortement contracté, est dur, rigide; ses cavités sont vides de sang.

L'sorte sthéromateuse présente des plaques jaunûtres, surtout vers les vaivules siemoldes Le foie paralt normal

Les reins ont une teinte légèrement jannâtre dans leur couche cor-La mort survenue brusquement semble avoir été produite par syncope, ainsi que le fait supposer l'état dans lequel le cour a été trouvé à l'autopsie. En négligeant les lésiene multiples des deux bémisphères

a l'autopie. La negagioni les lesses cautepres uns seus tempes de oérébraux qui se rattachent à la démence sénile, et qui ne sauraunt être invoquees pour expliquer les convuisses choréiques, neus res-tons en présence de ce double fait: d'une part, une bémorrhagie récente sur le trajet du pédoncule cérébral gauche; d'autre part, une bémichorée droite récente. Y a-t-il une relation continue entre ces deux faits? C'est probable, mais les données de physiologie patholo-

gique ne nous paraissent pas permettre une affirmation positive. M. Cauxon fait remarquer qu'il est singulier de voir une bémorrhagie ayant ce siège produire, an lieu de paralysie, des monvements cho-

M. Brown-Sections cite l'opinion de son ami M. Jackson, qui croit que des embolics du corps strié peuvent être en rapport avec la cho-rée; M. Brown Séquard a observé lui-même trois cas d'bémipiègle

per lesion cérébraie, dans lesquels les maindes tournment le bras en mouvement de tre-bnochen; ce mouvement cherésque augmentait quand en voulait l'arrêter. M. Brown-Séquard croit que des phénequand en voulait : arreter: m. proven-sequard croit que des paceno-mènes très-variés peuvent être produits par des bémorrhagies céré-brides, been que, dans beaucoup de cas de chorée, on ne trouve nes

M. Barr a fait installer ses apparells, qui serviront à étudier l'infinance des diministicus ou des segmentations de pression sur l'orga-nisme. Plusieurs expériences ont été faites d'abord pour rechercher quelles altérations eprouve l'air lorsqu'un animal est place dans une cloche et soumis à une forte diminution de pression. Dans no con-1 rant d'air continn dont la pression est de 16 à 18 centimètres de mercure, les animanx meurent asphyxies, le rang est nair dans les cavités du comp. L'analyse a montré dans l'air de faibles altérations, 18 p. 100 d'oxygène et 2 p. 100 d'acide carbonique; dans ces conditions, l'oxygene n'entre pas dans le sauc-

Un chat est mort très-rapidement dans une atmosphère dant la pression était de 18 contimètres.

Un antre chat est mort an bont de sept minutes dans une atmosphère Un cocbon d'Inde a séjourné quatre beures dans une atmosphère dont la pression a varié de 16 centimètres à 10 centimètres et demi-Par la rentrée subite de l'air, l'animal perut plus melade; sa tempé-

rature était de 20 decrés. Par une raréfaction sandaine, les gaz intestinanx se dilatent et penvent asobyxier l'animal par l'obstacle apporté au jou des poumons. Le secrétaire, Guenant,

SOCIÉTÉ DE THÉRAPEUTIOUR.

SEANCE DU 1" JULIARY 1870. -- PRÉSIDENCE DE M. BOURDON. te Lecture da procès-verbal qui est mis anx voix et adonté. 2- La correspondance imprimée comprend le dernier numéra des balletins de la Société de médecine vétérinaire.

8º La correspondence manuscrite comprend une lettre de M. Mouand congé jusqu'à la fin du mois d'août.

M. Bocarox, revenent sur la question du meronre dans la syphilis, déclare qu'un certain nombre de faits de sa pratique semblent venir à l'appai des idées émises par M. Constautin Paul, relativement à l'absorption du mercure par la peau dénndée et à l'avantage qu'un pent retirer des préparations mercurielles appliquées localement. Alors qu'il employait encore les piloles de protofodure contre les accidents secondaires de la syphilis, M. Beurdon avait remarqué que les malades sudrissaient besucoup misux et plus vite lorsqu'il avait recours on même temps à des applications de pommade au calomei, contre des manifestations cutanois telles que plaques muqueuses, tubercules, uichres, éruptions pustalo-prustacées

Los bons résultats obtenus par oe traftement extérieur l'avaient tellement frappé, qu'après avoir fait préparer la pommade au dixième, au buitième, il était arrivé peu à pen à l'employer au tiers. Il faissi au butteme, il ciait arrivo peù a pen a pen al ters, il anno reconvrir les parties malades d'une coache épsisse de cette sorte de massie, — Il finit par attribuer la plus grande partie de la guérisca à massio. - il mili per surmuer se pius grande pertie de la guérisca à ces applications, et il perdit tellement confiance dans le protofichure eca approcationa, es il peron sersanena commune dans le prototodore administrà sent, qu'il le remolaca complètement par le bijodore. De sorre que depuis plunieurs années il donne d'abord le bioblorure et equalte le siren de Gibert qui, comme on le sait, est composé de biiocomme trautement mixte, lei paratt bien plus sûre et bien plus efficace

que le protesedure donné en même temps que l'iedure de potassium, que se precessuare la précaution d'administrer les deux médicaments à des beures differentes M. Bourdon n'a donc pas été étonné d'apprendre que beaucoup de

praticious avaient, depuis quelques améer, abendonné également le protofodure de mercure, le considérant comme infidèle. M. Dausoux et M. Larour appuient l'apinion de M. Bourdon. M. RAMPERAU lit un mémoire sur l'action des alenols.

L'examen de ce mémoire est renvoyé à une commission composée de MM. Bonley, Delionx et Lefort. M. Deurges rapproche des spinious consiguées dans le mémoire de M. Rabuteau cet exemple des mauvais effets du vin de mauvaise

M. Denoce fait également remarquer, à prapos de ce mémoire, la différence entre le vinage du Nord et celui du Midi. Dans le Midi on vine davantage, dans le Nard moins; mais dans le Midi on vine avec de l'alcooi de vin.

M. Beeuer répond que, su contraire, un vine dans le Midi avec de 'alcool qu'an fait venir du Nord. MM. Denous er Bouney proposent de renvoyer la discussion après le rannert de la commissi

M. Pau présente à la Société la thèse d'un de ses élèves, thèse dont il est l'instigateur, sur l'action des courants continus. Il entre à ce ni est i insugateut, par l'acumi una commana commana. Il entre a ce sujet dans quelques développements sur ose courants. Il reprelle que leur introduction chez mus date du voyage de Ramack a Paris en 1866. Depuis lors, M. Paul trouve qu'un a beaucoup parlé et peu experimenté. Si l'on excepte les recherches de MM. Legras et Onimus, on peut dire que la thérapentique n'a pas encore utilisé cette sorte de commits. Il est vrai que l'appareil de Remack était immense, trèsword. Il contait 900 frants. Co sont là autant de causes qui unt engagé à y renoncer.

grande rertie des conditions désirées ; on demandait en effet une pile éléments petits et nombreux, afin de détroire l'effet catalytique. Cette pile remplissait ces conditions. Elle ne les remplissait pas tontes, ear con prin drait centeny; elle était pen transportable et difficile à entretenir. De sorte qu'on en était arrivé à se servir de sonnertes qu'en peut faire installer obez soi. Un des desderats de la pile était qu'en ne ponvait varier à son choix le nombre des éléments employés. Warren de la Rue imagina une pale assez commode. M.-Paul en pro-jetajs lui-même une lorsque M. Galife imagina un appareil,qui, comme celni de Warren de la Rue, fonctinne au moyen du chlorare d'argent.

L'an dernier ane pile fat imaginée qui faissit dans la pratique de

ectrathéranie ane véritable révolution. Elle accomplissait ann

Le chlorure d'argent se décompose et la pile marche en s'esant; mais elle ne s'use que lorsqu'elle fonctionne. Cette pile présente, entre antres avantages :

1º Celni de se composer d'étéments petits; elle ne penduit pas de brálures: 2º De ne demander anonn entretien

3º De no marcher que lorsqu'on s'en sert;

4º Elle présente enfin une distribution extrêmement commode des commutateurs. Grace à cette distribution, on peut fixer à son choix le nombre des éléments qu'on veut mettre en jeu. La pile en contient 42 divisés en séries qu'un peut accoupler un separer à son gré. La pile de Gailfie affre encore an antre avantage; on prut faire passer le courseit dans lo sens nu l'on veut. On commence d'abord par arienter la pile de facon our l'aircuit o simantie dont elle est mune marque 0. Sa déde laçon que l'aigente simentes dont ente en munie marque o. Da de-viation indique que le courant pesse; elle indique dats quelle direc-tion il passe; elle indique enfin l'intensité du courant, point important, On sait que Remack distinguait les courants fixes et les courants

La pile de Gelife coûte 300 fr.; elle est portative et commode, M. Paul la met sous les yeux de la Société. Il arrive maintenant à

l'emploi de cette pile ; Lorsqu'on fait passer un courant électrique dans une partie, an a cru longtemps que c'étalent la partie traversée et le sens du courant qui importatent le plus, et si l'on voulait formaler, on dissit d'appliquer le pole + à tel androit, le pôle -- à tel autre. Remack, au contraire, a moutre que l'action d'un courant continu est moins efficace par sa direction et sa longueur que par l'action qui se passe à chacun des deux pôles, et qu'en outre il suffit d'indiquer un seul des pôles, celui dost en a suulement besche; l'autre est placé n'importe cu ; il forme le courant; c'est tout. C'est la ce que Remack appelait la métbode and-

D'une façon générale des courants de seus inverse ont le même effet. 'est os qui se pusse an pôle qui est l'effet'utile Passant sux effets therepentiques, M. Paul distingue trois espèces

1º On peut rencontrer des parelysies dont la thérapentique triomphe des valontiers par los ocurants induite. 2º Des paralysies traitées, mais sans snocès, par les courants in-

3- Des paralysies qu'on n'ose pas encore attaquer par les courants

Co cont surtout cas door dernières estièces mi sont démonstratives M, Paul cite à la Société un exemple du premier oas : Il s'agit d'un bomme atteint d'une, paralysie traumatique des nerfa Sons l'influence de courants induits appliqués par M. Peter, les

daigus, le porgnet, l'avant-bras étaient en voie de goérisou; mais le deltofde s'atrophrait et ses mouvements faisalent totalement defant M. Paul emploie le courant uninolaire, appliquant le pôle — sur le bord suntmeur du delteide au niveau de l'acromion. La contraction se produlgait sitot la fermeture du courant; le muscle s'est refait promptement. Ce fait un détruit pas du tout l'action favorable des courants induits; il prouve en même temps celle des courants continus et réfute nette proposition de M. Duchemin, à savoir ; que les courants continus n'arrivent pas suffissement su but. Les courants contiens guérissent sussi blen cette sorte de cas que les courants induits. Voils le renseiguement qui découle de ce fait

M. Paul aborde ensuite les paralysies qui, pour les partisans mêmes des courants induits, sont regardées comme désespérées. On sait, dit-Il, que dans la paralysia ficiale, si le symptom est higer, it no contractible soul l'influence des courants induits persiste; que si la paralysia est plem marquée, la contractiblé disparait et les courants induits persiste; que si la paralysia est plem marquée, la contractiblé disparait et les courants induits no servent plus à rise; ¿ des M. Ducbenne qui le dit lui-même.

M. Paul a vu une paralysie faciale répondant à ce dernier cas : la contractifité sous l'influence des courants induits était abolie; au contraire, sous l'influence d'un conrant continu, les mouvements voconsires s'effectuaient pendant le passage du courant,

Le secrétaire, Bosauxa.

Lecture du procès-verbal, qui est mis aux voix et adonté. M. Gravent, en présence du hruit qui se fait en ce mement :

de l'encalypins, doit dire qu'il y a pen de choses à attendre de ce médicament à faible dosc. Les premières inspirations sont otries , mais on ne sait pas à quel moment l'effet irritant succède à l'effet calmant Lorsqu'on place un stimal sons ane cloche, suprès d'un vase renfermant quelques gruttes d'essence d'eucalyptes, il est d'abord engourdi ; pels, à fissure que l'absorption se fait, un voit survenir de l'agnation. Cette excitation est produite par l'action irritante de l'eucalyptus sur les muscles du nez et du larynx. Si en effet on injecte sous la pean

29 on 30 grammes d'essence, on n'obtient que les effets calmants. M. Gimbert pense donc que la meilleure méthode d'administrer J'es-Il réussit alors dans les bronchites, les névralgies intermittentes, dans la coqueluche, dans l'asthme hamide surtont. Il doit dure pris en capanies au moment des rapas; c'est le meilleur moven d'éviter l'irritation de l'estomac. L'essence libre est mal supportée; elle enlève rapidement l'appétit.

mais c'est un médicament très désagréable. Il croit que cette essence me differe d'une fonte d'antres défi bien connues que par son grût. dépayréable; il cite à l'appui de cette opinion l'esu de mélisse des Cermes, qui contient plusseurs essences agréables; l'exa de Cologne et diverses essences de ce genre (menthe, romarin, sauge, etc.). L'ean de la reine de Hongrie passe pour un tres-bon antispasmodique. Enfin, dans l'Inde l'huile de cajeput jouit d'une très-grande vogue. M. Para continue sa communication sur l'action des courants con-

Il a traité par ce moyen des paralysies hystériques, paralysies qui sorviennent chez des hystériques. La sensibilité électro-musculaire d'ahord étaints, s'exalte ensuite. Mais, en fait de sensations, les busteriques renseitment mal. Il a vu cependant chez une jeune fille bys rique une paralysie limitée à l'extenseur commun des orteils. Des courants continus l'ont parfaitement quérie en six béances M. Poul pesse à l'étude des paralysies saturnines; il rappelle que

M. Duchenne regarde les courants continus comme perfaitement inefficaces chez les saturnins : sur quatre malades cités par M. Duchenne deux se fatiguèrent du trattement sans éprouver d'amélioration : un troisième y renonça; un quatrième fut traité en voin pendant quince jours. M. Paul a, sur l'etilité des courants continus dans ce cas, une opinion tout opposée : il cite à l'appui de son opinion deux saturnins graves avec atrophie musculaire avanose; un de ces malades avait ési zbendonné nar M. Duchenne: l'autre ne pouvait ni manger ni boire ce dernier a recouvré ses muscles et sa force, sauf les radiaux du cost gauche. Or M. Paul feit remerquer qu'en général les extenseurs se guérissent plus tard que les autres muscles en verta de cette lei qui veut que, chez les saturnins, les muscles qui sont le plus souvent atteints le scient aussi pour plus longtemps; ce malade a fait excep-

Done l'atrophie musculaire steompagnant la paralysie saturnine uérit par les courants continns majeré les prédictions ou les insucels de M. Duchenne.

M. Paul a observé sussi des paralysies d'origine cérébrale: M. Duchenne dit de ces paralystes qu'elles ne peuvent être modifiées par la faradisation; fei même, dit-il, elle ne serait pas sans danner. Eb blen! M. Paul a guéri par les courants continus une paralysie des membres supérieurs de cause cérébrale et probablement de nature embolique.

Viennent ensuite dans les observations de M. Paul ceiles eui se remportent à l'atrophie musculaire progressive sur deux sujets : chez l'un le court sepinateur, le court fil-chisseur et les interesseux étalent pris; sprès trente-cinq séances le malade avait refais ses muscles; l'autre observation, que M. Paul doit à M. Morsz (de Lausanne), est celle d'un malade traité depuis deux ans pour une atrophie musculaire progressive et goiri denuis un an.

Dans la paralysie agitans M. Paul n'a rien obtenu; de même dans le rhemotisme noucux. M. Remack et M. Duchenne disent avoir obsenu une résolution des épanchements. Dans un cas M. Paul a pratiqué dix siances sans succis; mais peut-tire s'était-il placé dans de mauvaises conditions; car M. Duchenne employant quatre-vingta éléments et M. Paul vingt ou trente seulemen

Dens une classe particulière M. Paul range certains tremblements. Il existe, dit-il, à l'hôpital Saint-Louis deux haignoires électriques; ces haignoires sont en mêtal émaillé. Bien qu'on n'emplées ici qu'un scul élément de Bunzen, les secousées sont resez fortes, ce qui trent. d'après M. Lutz, à ce que la baignoire est traversée pur un extracou rant; par ce moyen M. Paul a gueri quatre tremblements mercuriels et

En résumé M. Paul conclut : 1º Qu'il existe dans le commerce un appareil à courants continus facile à monier.

2º On'on pent traiter sinei, soit des affections qu'un traiterait sussi bien par des conrants induits, soit des malades ahandonnés comme incurables par les conrants in teits. 5º Enfin qu'on traite à présent par ce moyen des malades qu'on n'osait pas même traiter per des courants induits.

15. Rorance demande, à propos des observations de tremblement mercurial citées par M. Paul, si desbaits non électriques plauraient use

aussi hien réussi. M. Bonarm croit que le traitement électrique, dans ces cas de trem-blement mercuriel, diffère du traitement électrique appliqué dans les

antres tremblements de paralysie. Il pense que le bain électrique a ani ini en contrant le mercure de l'économie qu'il imprétrait. Il cité à l'appui de cette opinion une expérience plusieurs lois répétée par lui à l'hôpital Saint-Antoine. Un melade stieint de tremblement mescarriel était placé tous les deux jours dans un hém électrique. Une pinne de carvre déposée à ses pieds, se recouvrait à chaque fois de mercure à l'état métallique. Le mercure ne venuit pas de l'épiderme. on ce sens que le malade, presque toujours atteint de tremblement avant les bains électriques, avait été débarrassé du mercure superficiel

par des hains sulfureux qui avalent même presque cessé de le colores en noir M. Demogra reconneit les bons effets de l'essence de l'es M. Para, jusqu'à présent, n'a jamais obtenu de mercure dans ces conditions. Il ne veut d'ailleurs rien préjuger quant à l'explication donnée au traitement. M. Dursos no veut parler que des paralysies d'origine cérébrale.

Le plus ordinairement elles se trouvent mai des courants. Mais dans le cas de M. Paul il s'agit d'une embolie. Or ces cas peuvent goérir spon-M. Para rénond que le malade qu'il a créri avait délà été traité.

mais sans aucun succès, lorsqu'il a entrepris le traitement. La séance est levée à cinq houres.

REVUE BIBLIOGRAPHIOUE.

RECHERCHES EXPÉRIMENTALES SUR UNE NOUVELLE FONCTION OU POIN CONSISTANT DANS LA SEPARATION DE LA CHOLESTERINE DU SANG ET Sex ÉLIMINATION SOUS FORME DE STERCORINE; par le docteur ARSTON PLENT, fills. - Paris, G. Bailliére, 1868.

Le travail de M. Plint renferme des résultats tont à fait nonveaux Jusqu'alors la gholestérine, découverte en 1782 par Poulletier de la Salle, avait un rôle tont à fait inconnu; on avait cependant de la tendance à la considérer comme un produit excrémentitiel. Sa présence a été constatée dans le sang (Denis), le fois, la bile, le cristal-

lin, le méconium, et on a cro la rencontrer dans les matières fécules. M. Flint résume ainsi le rôle de ce corns : La cholestérine est un produit excrémentitiel, formé en grande partie par la décassimilation du cerveun et des nerfs, séparé du sang par le foie, déversé à la partie supérieure de l'intestin gréle avec la hile, transformé, pendant son traiet dans le catul alimentaire, en stercorine (séroline de Boudet), substance qui diffère trés-peu de la cholestérine et est évacoée comme telle par le rectum

Ges résultats ont été obtenus par des expériences faites avec une grande précision. En outre la cholestérine surait des relations nathologiques, et d'après M. Flint sa rétention dans le sang constituerait un état très-

grave ou'il désigne sons le nom de cholestérémie. La cholestérine est alors un poison, dont les effets sur le cerveau aménent le come et la mort. Cet empoisonnement est distinct des cas simples de jaupisse, où la hije, dont la matière colorante est résorbée, provient des cansux excréteurs et de la vésionle du fiel. An contraire, dans les cas graves de jannisse, qui ont presque toujours une terminaisor fatale, il y a rétention de la cholestérine dans le sang, ou cholestérémie ; l'action du foie est supprimée, par suite d'un chancement organique survenu dans son parenchyme.

Nous n'avons fait qu'indiquer hrièvement les conclusions suxquelles M. Flint est arrivé, car on ne pent les discoter qu'en s'appuvant sur des observation et sur des expériences,

ÉTUDE SUR LE PELEGNON DIFFUS DU CUIR CHEVELU; par le doctour Grings. - Paris, Maronis, 1868.

Bons ce mémoire l'auteur traite de l'inflammation diffuse, non circonscrite, du ti-su cellulaire làche qui existe entre la couche musculo-aponévrotique et le péricrane. Il fait avec raison une distino tinction entre le phiegmon diffus et l'érysipèle phiegmoneux, et croit que sous le nom d'éryalpéle phlegmoneux on décrit deux affections distinctes, Two affectant his parties experiedelles, Tattes he price produced. Le placemo diffusion cuit devirti que l'estieura-polierat violatiera philogemo diffusi de circi devirti que l'estieura-polierat violatiera philogemo diffusi de placinides sous-poucoeirori-que, a del deciri seve ou pour la president des par plusquera poi tois dennée que l'estieura de partie de l'estieura de l'estie

D' NICAISE.

VARIÉTÉS.

CHRONIQUE ET NOUVELLES DE LA GUERRE.

PROTESTATION DE L'ESTITUT CONTRE LE BONBARDEMENT DE PARIS.

PROTESTATION BE L'INSTITUTE CONTRE LE BOMEARDEMENT DE PARTS.

— L'Institut de France s'est réuni en assemblée générale le 18 septembre 1870. Préoccupé, au milieu de toutes les douleurs de la patrie, des intérêts qu'il a la mission spéciale de défandre, il a ré-

digé et publié la déclaration suivante:
« Lorsqu'une armée française, en 5849, mit le siège devant Rome, elle prit soin d'éparquer les édifices et ouvrages d'art qui décorent cette ville. Pour prévenir tout risque de les atteindre par ses pro-

jottles, elle se plane même duus des conditions d'attaque défavorables.

« Dans notre temps, c'est sinsi que l'on comprend la guerre, On m'anter plus pour légitime d'étendre la destruction an dets des necessités de l'attaque et de la défence; de sommettre, par exemple, nax effets de la bombe et de l'Obos des bittimonts qui ne serrei ne.

rien de lieu fort.

« Moins encore admet-en qu'il soit permis de comprendre dans l'exurre de rufine ces monuments emprelats du génie même de l'inmanité, qui sppartiencent à l'humanité tout entière, qui forment, pour sincié dire, le patrimoine commun des notions cultivées, et

Théritage sacré qu'aucune ne peut anéautir ou entamer sans impiète cavers les autres et euves elle-méme.

"« Une armée allemande, en Baisant le siége de Strazhourg, èu soumettant la ville à un bombardement cruel, vient d'endomanger gravement son admirable cathédrale, de hrûre sa préciouse hibbé-cathe

theigne.

I the lef fait, qui a soulevé l'indignation universile, a.-1.1 été
l'autre d'un chaf secondaire désaroné depuis par son souverain et
son pars l'isous voulons le confern. Sous réquipment à puns que pur public chez lequal les sciences, les lettres et les arts sont en home, et aut outribles è leur éclet, se refiers à notre dans le nourner, et aut outribles è leur éclet, se refiers à notre dans le nourner, et aut outribles è leur éclet, se refiers à notre dans le nour-

on respect des trésors de sénere, d'unt et de litérature auxquels se reconsait augouré mis i civilisation.

El pourtant, on a lite de craindre que les armées qui entourent en ce moment la capitale de la France de se préparent à somettre à tostes les chapecs d'un bombardement destructeur les mousquests dont elle est respenje, les arractés de présuite ordre les mousquests dont elle est respenje, les arractés de présuite ordre les chors les temps et de soutes les countrées, l'Allemagne y compris, que remtange et de soutes les countrées, l'Allemagne y compris, que re-

ferme dans sès musées, es bibliothèques, ses palais, ses églises, cette antique et splendiée méropole.

« Nous répuguons, encore une fois, à imputer anx armées de l'Allegazque, aux généraix qui les conduisent, su prince qui marche

l'Allemagne, sux generaux qui se condusseu, su prince qui marche à leur tête, une semblable pensée. «-Si néammoins, et contre notre attente, cette pensée a été concue, si elle doit se réaliser, nous, membres de l'Institut de France,

in nom des lattura, des sciences, des arts, dout nous aves le droit de défendre la cause, nous dénompous un tel descein au mode civilisé comme ma atérnate cavrers la civilisation même; nous le sirgulons à la justice de l'histoire; nous le livrous par avance à la répribation vangerense de la positivité.

Autre de la composition de la composition de la conferie de la conferi

des inscriptions et beiles-lettres, Académie des sciences, Académie des beaux-arts, Académie des sciences morales et politiques, nous arous voté la prousstution qui précéde à l'unanimité. « Nous l'adressous à ceux de use confrères qui n'assistatent pas

 Nons l'adressous à ceux de use confrères qui n'assistaient pas à cette assemblée, soit qu'ils appartiennent à la France, soit qu'ils

appartiement à des nations drampiers, sinsi qu'à not correspontente frampie on d'érappier, pous libre admensa serve le configure qu'il y subfereurs et qu'il y apparente comme nons leur signater. Nons l'advessors, en courte, a tenne-de-la Andelines et elle restort chas leur archives. Nons la portons cestio, par la publicité, à lu con nissance du monde d'villais teng tenne.

AMBILANCES OF LA PRESSE. — Nos ambalances sont ouvertes. Leur personnel — ambulances fixes ou ambalances mobiles — est à son poste.

L'œuvre schevée, nous la mettons an service de tous ! Les chiruplens de l'armée, cens de la garde mationale, les médiecins de la Société internationale, trouvreur un comours actif, déroué, emprensé, — de jour et de mait — à nes postes avancés, près des fortifications on les appareils et le matériel, indispessables ou

premier pansement et au transport des blessés, seront mis à leur disposition. Si l'éloignement renduit difficile le concours immédiat de notre personnel et de notre matériel d'ambalances mobiles, nos « contrères en ambalance » troverailest le même accoult à nos ambarières en ambalance » troverailest le même accoult à nos amba-

friers en ampessace » trueversaces de meme accueil a nos ampulances contrales, où les blessés qu'ils recueilleront seront aussitot. Asspiralisés.

Bu us mot, les ambulances de la presse us veulent point s'isoler, elles s'envrent à deux bettants à tons ceux oui se sont donné.

d quelque titre que ce sois, la généreuse mission de secontir los blessie.

Voici où sont situés nos postes avancés, avec le nom de l'ambulance centrale auxquels il sont attachés:

lance centrale auxqueis il sont attiches :

Boulevard Plandrin, il, desservant = l'ambulance d'Iéna > (3, avenue d'Héna).

Rue de Bounolet, 152, desservant « l'ambulance des Arts-et-Hé-

tiers » (rue Saint-Martin).

Gare Oscot-ceinture, desservant « l'ambalance des ponts et chaussées » (28, rue des Saints-Pères).

Station du chemin de ceinture, barrière d'Italie, dessecunt l'ambulance des l'abmusis » (5, rue des Irlandsis).

(Le poste desservant l'ambulance de la rue llooccau, 24, sera ul-

térieurement indiqué.)

La liste des antiexes des ambulances centrales, qui s'augmente chaque jour, sera mise à la disposition de uns « confrérés en ambu-

ince. » Nons pouvous dès à présent leur indiquer : L'ambalance Thémard (17, rue de Sévres);

L'ambulance Tournefort (rue Tournefort, couveut de la Miséri-1748); L'ambulance de l'Addet de l'Addende (15, rue Scribe); L'ambulance Béliaque (16, rue Boscove);

L'ambulance des Maqueins du Louvre (pue Sui et Honoré);

L'ambulance des Maqueins du Louvre (pue Sui et Honoré);

L'ambulance de l'Abbuye (rus de l'Abbuye prolongés, 35).

Voici le perconnel ée quelques ambulances nouvellement formése;

Ambulance Houcesu (rue Moncesu, 34).

Chirmyfen : Docteurs Nicaise, prosecteur des höpitaux.

Médeches : Docteurs Caralis, médecin des höpitaux; Bourdon,

idem; Frémy, idem; Richelot, rédacteur de l'Union Memcale; docteur Ortiguier. Internes: Docteurs Bonchard, Gouin, Pastoureau. Ambulance des Irlanduis (5, rue des Irlanduis).

Médecès: Doctour de Ranse, rédacteur de la Gazette minicale; docteur Guardia, idem; docteur Lupeyvère, rédacteur de la France MEDICALE.

Interne résident: M. Farges. Externes: WH. Chailloux, N.... Pharmacien en chef: M. Desnuix. Éleces pharmaciens: WM. Pelisse. Lebèque.

Ambaliscoe Tournefort (pouvent de la Miséricorde, rus Fournefort, Chirupties en chef : M. Sattien, antiche prosocteur det höpitax. Chirupties résidant M. Carville, modes interne des höpitaxx. Pharmacies : M. Massax, accèse interne des höpitaxx. Externes : MM. Larna, ancien externe des höpitaux; Cathelotte, externe des höpitaxx.

Ambulance de la rue de l'Abbaye prolungée, n° 35.

Médecin : Docteur du Motel. Médecin consultant : Docteur Alexandre Ricord. stème étage.

du sal-

Medecin consultant: Doctour Otterbonra. Pharmacien: M. Meynet.

Interne: M. Vantier. Ambulance Béborne, 16, rue Bosquet.

Médecin: Dottenr Amédée Latour, rédacteur en chef de l'Uxmx Le docteur Girand-Teulou, dant tous les médecins apprécient la reience profonde eu aphthalmologie, s'est mis à la disposition de

nos ambulances. Notre première récompense, dans l'œuvre que nons avons entreprise, a été de voir notre organisation imitée par différentes sociétés de secours aux blessés; nous eu attendons une seconde : c'est de

voir nos services acceptés par tous, avec le même élan que nons mettons à les offrir. AMBULANCE DE LUXEMBOURG. Cette ambulance est un véritable bôpital; elle constitue une succursale du Val-de-Grace. Elle cautient

déia prés de trois ceuts lits; elle en aura prochainement cinq ceuts. Elle comprend des services de fiévreux, de blessés, de varioleux, de vénériers. L'installation est parfaite; les salons du grand et du petit Luxembourg n'out jamuis été aussi bien utilirés. Les malades se proméneut dans le jardin réservé où ils nut de l'air et du snleit. Le personnel médical et pharmaceutique est composé de la maulére suivante : Doctours on medecine : MM. Boyer, Amussat, Longlebert, Constan-

tin Paul, Brothin, de Ranse, Jaubert, Cartesux, Hattier, Montier, Debout, Guardia, Lemercies Bitper en medecine : Mil. Servant, Langlebert tijs, Roux, Faquet, Brohon, Bertilion, Bourdet, Pidonx, Lombard, Brochiu fils, Colies,

Chailloux, Hantenier, Faloy, Collette, Parces. Phormaciens : HM. Blondeau, Delpech Étèses en pharmacie : MM. Ludger, Pénothac, Ruinant, Chasta-

M. le docteur Bonet, qui s'est occupé de l'organisation de l'ambulance, remplit les fonctions d'intendant militaire. Augustances de Bampart. - La commission d'hygiène et de salubrité vient de prendre des mesures efficaces pour l'installation et

l'arganisation de nombreuses ambulances dites de rampart, où, le cas échéant, des secours d'urgence seront immédiatement donnés aux blessés. La promptitude de ces secours a une importance capitale et con-

tribue à assurer les chances de guérisou finale. Bans le jardin du concert Bessellèrre, aux Champs Élysées, on vient d'établir deux baraques en bois destinées à servir d'ambulances. Elles pourront recevoir de quaraute à cinquante blessés.

Une autre ambulance est établie au rez-de-chaussée de la mairie dn Louvre, 1th armodissement, Par ardre de M. le vice-amiral Faurichan, les grands salons de récentina du ministère de la marine sont transformés en une ambu-

lance de plus de 100 lits, qui est neganisée, au personnel comme au matériei, par les soius de l'administration de la marine. Le drancon des ambulances flotte sur l'ancienne prison de Clichy.

où l'on exécute eu ce moment des travaux d'appropriation nécessaires. Elie pourra coutenir de 8 à 900 maindes. ٠. Le service militaire de l'hôpital du Gros-Cailleu est fait, depuis le

mois d'apût, par des médecins de l'hôpital Necker : M.M. Delpech, Laboulbene, Chauffard et Desormeanx. Un hureau sedelal a étà établi à l'Hôtel de Ville pour le service des ambulauces. La commission fait appel au dévouement des médecins, chirurgians et étudiants en médecine, spécialement en ce qui concerne les ambiliques de rempart. Ceux qui voudront bieu donner

leurs soins aux blessés dans ces premières stations de secours mus priés de venir s'inscrire, au plus vite, au bureau de l'Hôtel de Ville. Name appel est adressé aux personnes disposées à remplir les fonctions d'infirméer. Le hureau est établi au uº 25, galerie des contributions, au troi-

Le bureau des ambulances, installé à l'Hôtel de vitle pour la cen-

tralication des services relatifs aux secours à donner aux blessés a décidé que le draneau blanc de la convention de Genére ne sera désormals accordé par lui qu'aux personnes qui peuvent disposer au moins de six lits complétement installés.

Avant-bier sont arrivés à Rosen, par la ligne du Nord, 200 môlecins et chirurgiens, ainsi que 50 employés d'administration, débris de la glorieuse armée du maréchal Mac-Mahon, veusnt des ambulances de Méxières et de Sedau. Ils out été logés chez les habitants jusqu'à leur départ de Rouen, d'où ils doivent être dirigés sur divers points.

Le gouvernement a fait un large approvisjounement de sel. Il fait apérer des ventes en eras qui permettent de vendre le sel au détail à un prix qui ne doit pas dépasser 30 centimes le kilogramme.

On ne saurait tron europeer les habitants de Paris à se conformer aux instructions suivantes relatives au service des eaux :

f' Les eaux de la ville n'étaut plus distribuées d'une manière continue pendant le sière, chacun fara sa provision pendant les benres de distribution. 2. On tiendra touiours au complet cet approvisiounement, c'està-dire qu'on tiendra constamment pleius les fantaines, seaux, etc.

Pendant le sière, certains quartiers neuvent se trouver privés des caux de la ville pendant un jour ou deux et toujours par des causes imprévues; le petit approvisionnement du ménage suffira presque topiours au besoin des habitants pendant ces interruptions de service. Au besoin, d'ailleurs, la ville fera transporter dans ces quartiers de l'esq avec des tonneaux

3º Dans le cas où l'eau de la ville viendrait à manquer, no fera nauce de l'eau de puits qui peut être bue sans inconvénient. 4º Mais on peut remplacer avantageusement cette eau dure par de l'esu de pluie, surtout pour certains usages, tels que cuisson des légumes, savonnages, etc. Les eaux pluviales sont recueillies dans des senux, cuves en bois, etc., installés sons les tuyanx de descente qui seront coupés, à cet effet, à une bauteur suffisante au-dessus

Necessary of supprage universet. - Le népotisme est en con-

tradiction flagrante avec les idées républicaines. Cependant nons venons de voir un chef de hatailing, récemment élu dans la marde nationale, oublier les principes dont il devrait le premier s'insuirer et nour faire nommer son mondre médecin major de son hotaillon frapper d'une révocation injuste et offensante un médecin extrêmement honorable, qui remplissait ces fonctions depuis viugt-deux ans, qui a toujours su mériter l'estime et l'affectinu des hommes de son bataillon, qui possède celle de ses confrères. Les médecins du sixième arrondissement, appelés à juger le différent par la voie du scrutin, nut rétabli dans ses fonctions le médeciu major révoqué et devancé ainsi le jugement que ce confrére, aussi soucieux de sa diguité qu'il est modeste, avait réclamé du commandant en chef et de l'état-major de la garde nationale. Ceci nous montre les avantages du principe d'élection substitué au choix, c'est-à-dire su favoritisme. Nous espérous qu'il en sera ajusi désormais partont et touonrs. Dans notre sphére d'actiou, nous ue cesserous de lutter pour la honne cause.

D' F. og R.

Le Directeur scientifique, Le Rédament en enef et Administrateur. D' F. DE RANSE. 1. Gugnex.

Paris. - Imprimente Cuttant et C., rue Recine, 28.

A NOS LECTRIES. Foris, la 24 septembra 1970.

Nons avous, il y a trois semaines, exprimé la crainte de ne nouvoir, pendant le siège de Paris, continuer la publication de la Ga-EXTE MEDICALE. Les difficultés que nous entrevovions se sont en partie présentées. Certes, ce u'est pas la copée qui nous fait défaut : none pouvous priser à pleines maine dans nos cartons, où nous tenons eu réserve des travaux du plus bant lutérét, qu'il nons a été jusqu'à présent impossible de publier, et dont les auteurs, pour ce retard involontaire, nons gardent peut-être quelque rancane. Du reste, en cas de pénurie, nos collaborateurs sont assex actifs et assex dévoués pour faire marcher de front des travaux de science on de critique, leur pratique médicale et leurs devoirs de citoyens. Ce qui nous manque, c'est la main-d'œuvre ; ce sera bientôt la matière première. Les compositeurs, les conducteurs et chauffaurs des machines sont à l'exercice on aux remyarts : d'un antre côté, le popier devient rare, très-rare. Besucoup de journaux, tant politiques que scientifiques, ont dû s'arrêter; la pinpart des antres ont restreint leur cadre. De deux maux, it fant choisir le moindre. Nous imiterons done ces derniera innreaux, et nons commençons anionrd'hni à donner à nos lecteurs une simple fenille d'impression. Nous espérons compruser la réduction des matières par l'intérêt des questions que uous aurons à traiter. Désireux d'aller insgn'au bont. nons ne reculerons devant aucun sacrifice, nons ne nous arrêterons

que devant une impossibilité matérielle absolue. Voilà déjà trois semaines que uous ue communiquous plus avec uos abonués de la proviuce et de l'étrauger. Ils verrout, en lisant plus tard ces numéros, qu'au milieu de nos graves préoccupations sous ne les oublions pas. Nous ne pouvons aujourd'imi nous adresser qu'à nos lecteurs de Paris. On trouvers ailleurs l'histoire nolitique du siège que nous subissons. Nous voudrions que la Gazette MÉDICALE en contint l'histoire scientifique on médico-chirurcicale. Aussi nous faisons appel aux méderins et chirurgions des hépitanx, des ambulances, de l'armée, de la garde nationale, aux praticiens de quartier, en uu mot à tous uos confréres, et nous les prions de nous communiquer les observations qu'ils anront requeillies et les réflexions qu'elles leur auront suggirées. Que chacun apporte son continuent de faits et d'idées et tout en concourant à la défense uationale travaille en même temps à servir les jutéréts de l'hygiène et à grossir le capital de l'observation clinique.

Dr F. DE RANSE.

ORGANISATION SANITAIRE.

LES AMBULANCES DU SIÈGE DE PARIS. Les événements qui out mis la population de Paris dans la trécessité d'improviser tous les moyens de résistance, ont împosé aux médecius leur part d'efforts et de dévouement. Il ne leur suffisait

pas d'interrenir chacau de leur personne comme tous les citoyeus ;

FEUILLETON.

LA QUESTION UES SUBSISTANCES.

Hee erst ills forces ; have not present marchet, itis pesitara modem

Pers. Vinn. Manor. Ærern., VII, 125-120. Si nons n'avious pas oublié nos hamanités, il nons serait facile et même agréable de rappeler les principaux sièges dont il est fait mention dans l'histoire. Le siège de Béthulie, entre autres, un peu moins écounant que celui de Jéricho, mit un raijel les erèces et le netrioconstant que cetal de lético, una ruesa se graces e se perso-cisame de Jaditi, cette belle voeve ne negligar nion, comme on sait, pour tromper le vaillant Holopheme, un pes trop ami de la bonne clier et de plaisir. Turenne était plus seag que ce malheuroux général d'armée, il se consolit de ses déalites en passant la muit avec la ma-nière. Ce n'est point dans son oraison fundère par Fédelier que vous

Ce qui peralt un peu fort pour l'incrédalité moderne, c'est que les marailles d'une place forte se soient écroulées su seul hruit de la trom-pette. Mais le moyen de refuser le pouvoir de faire ce maracle et pessecoup d'autres à un boume qui avait le néviléez d'autrète : so-

trouverez cette apendote.

lla avalent à fonctir leur contincent dans l'organisation des secours C'est es an'on a compris de tons estés et c'est ce dont témologent

nne fonle de tentatives qui ne demandent qu'à être régiées et har-Lorregne nons avons été appelé à preudre part à l'organisation des ambulances dites de la presse, notre premier soin a été précisément de nous engueir des nécessités à estisfaire dans le but de faire con-

corder les movens avec les besoins. Mais soit divergence d'exprits et d'idées, soit nécessité de se coute pter des ressources qui s'offraient, on a substitué les expédients à l'ordre et le détail à l'ensemble. Ce n'est pas le lien de nous livrer à la critique de mosures qui out au moins le mérite du sentiment qui les a inspirées et qui, dans l'arrangement instinctif des choses, occuperont leur place et anrout leur derré d'utilité. Nons vonlons aller plus haut et plus loin, et moutrer comment, avec une plus grande liberté d'action et des ressources mienx coordonnées, il eût été possible d'offrir à la chose publique un concours plus utile nonr elle et plus digne de notre profession.

Il paraîtrait superfin de définir ce que tout le monde comprend Mais il v a nn seus des choses qui appearait d'autant moins qu'on saisit mienx lenr caractère extérieur. Pour tout le monde, les ambulances sont des ressources éventuelles; destinées à recucillir et à solgner les blessés pendant et après la bataille. Si l'ou s'en tient à cette signification immédiate, on comprend Jusqu'à un certain point l'incobérence et le désordre qui sont inséparables de ces moyens improvisés. Nais si l'on veut péuêtrer plus avant dans le caractère, l'origine et le but de ces dépendances de l'assistance publique, on leur trouve immédiatement nue autre portée, et l'on aperçoit les lieus qui les rattachent à leur véritable origine. Dans les circonstances on none none tronyons, c'est-à-dire dans one ville immense comme Paris, et avec une armée de défense comme celle qu'elle renferme, Il est pécessoire de mieux comprendre encore ce que sont et ce que. doivent être les ambulances, si l'on veut leur assurer leuz pint grande somme d'atilité. C'est ce que nous allous examiner.

Harmouifer les moyeus avec les besoins, telle est, avons-nous dit, le principe qui doit présider à l'organisation des secours désignés sous le nom d'ambulanos. Pour que entre formule ac-quière toute la clarté qu'elle exige, il suffit de la préciser dans ses deux termes ; dire quels sont les besoins et quels sont les

Recueillir les blessés sous le feu de l'ennemi, les soustraire aux dangers de la bataille, leur douper les soins d'urrence et leur assurer les meilleurs soins consécutifs, tels sont les différents termes, et comme les différents stades des secours à leur porter. Mais pour que ces secours soient aussi efficaces qu'ils peuveut l'être, la première chose à faire, c'est de se rendre un compte exact et méthodique des circonstantes où doivent surgir ces besoins. Or ces circonstances sont toutes indiquées par les lignes stratégiques de la défense. La où l'on se battra, la seront les blessés, G'est donc dans

leil dans sa course, et qui ampprimait la muit quand il le trouvais bee, de même que Jupiter supprimait le jour et doubleit la muit pour rester plus longtemps avec Alemène? Il ne fallait pas moins de dem nuits non interrompues de collaboration pour fabriquer le grand Herile, ce héros sens cervelle, comme le sont la plupart des héros. Ce qui somble aussi un peu difficile à croire, c'est le siège de Trois

qui dura dix ans justes, à quelques minutes près. Vons savoz si l'on e brodé sur on canevas : la Gréce, durant des siècles, ne connut pas d'autre histoire; elle vécut littéralement d'Homère, qui lui tint lieu de livres sacrés. De l'Itiale et de l'Odyssée, comme d'une double source, émane toute la littérature precue. Or Homère aimait les fables à tel point, que lui-même est deveus un mythe, un être fabileax.

point, que his-même est devrou un mytho, un étre hibbies.

Un espriépe de l'inviginité, grand ainster de praviolene, grand faiseur de beaux diécours, commé, je crois, Don Chrysosdome (ne pas
confondre avec Bion Catation qui ne pissame goine, ni avec paint
Jean Chrysotdom, non moins dioques; que july a prédiend qu'il et l'empre. L'esprire que
avait par su moi de vivai dans sont o qu'à dit Hamber. Fespire que
la crisque est radicale deux poèces de viagit-quatre chans chècen,
où il v'y a peu mas seule vérsis, écrit la me cassaventes de folcom
où il v'y a peu mas seule vérsis, écrit la me cassaventes de folcom tel qu'on n'en a point d'autre exemple.

C'est là le grand avantage de la très-beute antiquité; il n'y a pas moyen de contrôler les dires des anciene qui n'ont pas eu de prédé-cesseurs connus. Il les faut croire sur perole sous perne d'excommepour le chirurgien.

la détermination précise des points où la lutte se localisera que l'ar- I canisation des ambulances trouvera ses premières indications. Paris a la figure d'un cercle irréguller; sa circonférence, qui est sa première et principale ligne stratégique, est anssi la première et

principale ligne de secuurs. Divisé en neuf parties ou secteurs pour la distribution des troupes, Paris offre à sa circonférence des points plus immédiatement à considérer pour la répartition des secours. Des points sont les redoutes et les portes : les redontes comme theatres de combats localisés aux remparts, et les portes comme

points d'arrivée des blessés extérieurs. Mais avant de se concentrer vers les remports, la défense a des points avancés à secourir; elle a l'entourage des forts et leurs points intermédiaires. Ces points, qui se déplacent pendant la bataille, offrent néanmoins des nécessités à satisfaire; il ne suffit pas de les considérer comme le terrain incessamment variable, où l'action chirurgicale se homera à l'enlévement des blessés. Pour répondre à l'argence de toutes les situations, les secours immédiats de la chirurgie devront trouver entre les remparis et les forts des postes-

abris, où ils pourront être appliqués avec sureté pour le blessé et Nons ne parlons que pour mémoire de ces théatres improvisés de la intte mi les éclaireurs et les avant-postes sont susceptibles de réclamer les secours improvisés de la chirargie. Il y a dans notre profession des conrages dignes de s'associer à tous les dangers. l'onr ceux-là il ne saurait y avoir plus de stratégie qu'il u'y en a pour ceux qu'ils accompagnent. Si maintenant nous revenons sur nos pas pour pénétrer de l'exté-

rieur dans l'intérieur, il y a à trair compte de deux ordres d'éventualités possibles : les effets de la hataille extérieure et ceux plus complignés de la bataille intérieure. Bans le premier ordre de faits, les soins à donner aux blessés réclament denx espèces de postes : des ambulances de remport et des ambulances centrales, les premières destinées à offrir les soins les plus urgents; les secondes organisées comme des bépitaux tempooraires, destinées à recevoir le trop-plein des bépitaux existants ou même à partager avec conx-ci les traitements les plus complets.

Buns l'hypothèse de la bataille à l'intérieur de Paris, les nécescités se multiplient et elles se multiplient avec les imprévus de la lutte. Og pegt néanmoine, toutes réserves faites sur l'emplacement des secours, les rameuer, comme pour la hataille extérieure, à deux catégories, à des postes où seront reçus immédiatement les blessés, et que l'ou pourrait appeler les ambulances mobiles de rue ou de ougraier, nour les distinguer de celles où les blessés seront définitivement recus et traités, et que l'on nourrait angeler ambulances d'arrendissement on ambulances centrales fixes Telles sont en opeione facon les lienes stratégiques de la défense

chirurgicale, et tels sont les besoins auxquels il y a lieu de pourvoir, c'est-à-dire d'approprier nos moyens.

Si l'ou ne consultait que l'appareil exterieur qui france tous les veux, on serait disposé à croire que tout Paris s'est couverti en

nication. Esbelsis ne manque jamais de relever dévotement les vic-times innombrables que les Israélites immelaient à leur Dieu zmi des bommes, toutes les lois qu'ils ailment piller quelque village de leurs voisins, ou lorsque l'ange du Seigneur, pour expédier plus vite la be-sogne, venait à leur secours avec son épée flamboyante. Le carrage

s'élève le plus souvent à quelques centaines de mille, « sans compter les femmes et les petits cofants. » Credsi Jadwas Anella. Homère, inspiré par les muses, n'abuse pes sinsi de l'arithmétique; mais su hout de dix ans révolus, à l'houre marquée par les destins, la ville de Troie est prise per les Grecs, grâce à ce fameux cheval de

bois, grand comme une montagne,

qui prouve en somme que les Troyens n'étaient que des ânes. - Il y aurest encore beaucoup à dire si nous presions au sérieux quelques récits d'Hérodote, le plus amusant, sinon le plus nail des contieurs, et béucucup à pendre dans les pages séràres de Thucydide, cunem juré des fables et des traditions légendaires.

Les Bormans out mis aussi beaucoup de poèsie dans l'histoire; il y a tel siège, raconté par Tite-Live, dont la vérocité est bien connue, qui nous amuse presque autant que cetx dont nous avons parté plus bant pour mimoire. Il en est de même de ceux dont il est question dans le roman de Quinte-Curce, narrateur que rien n'arrête, ni la géogra-

postes de secours et qu'une honne partie de la population s'est donné la mission de les occuper. Il y a des drapeaux à presque toutes les portes et des brassards à presque tous les bras : le ne norie nas de ceux, benreusement beauconp plus nombreux, qui portent le fazil. Ce déploiement de zèle atteste, sans aucon donte, un erand sentiment de patriotisme et d'homanité. Et quoique la malimaité nuisse y découvrir antre chose que des marques de dévone ment à la chose publique, il faut y voir d'abord la preuve d'un trèslomble concours de la population tout entière en faveur des panyres blessés. Ainsi personne ne saurait mettre en donte la sincérité aussi bieu que l'utilité des ambalances créées par le gouvernement, par les municipalités, par le comité internationnal, par l'association de la presse, par plusieurs administrations publiques, paran lesquelles il faut distinguer les grandes compagnies des chemins de fer. Toutes ces créations, dont le mobile supérieur est une

émonation du plus pur patriotisme, constituent une première et grande catégorie de ressources ou moyens, qui n'ont eu d'autre défant que d'être fournis par des pouvoirs différents et des efforts séparés et d'être entachés par conséquent dans leur organisation de cette absence de plan et d'harmonie qui paralyse une partie de leur ntilité. Il ne faut parler ici que pour mémoire de toutes ces ambulances hybrides qui sont plus destinées a protéger coux qui les font que ceux pour qui on les fait. Quoique entachées de cette origine douteure, elles pourrout, lorsqu'on en aura constaté la réalité matérielle, rendre quelques services, soit comme expédient dans des cas d'orgence, soit comme déversoir du trop-plein des postes régu-

Récement constitués. Si l'on examine de plus près les différentes ressourois de l'improvisation administrative et hospitalière, on voit qu'elles se sont produites comme d'elles-mêmes pour satisfaire aux différentes uécessités, aux différents besoins de la défense. Les ambulances de l'Internationale vont chercher les blessés aux points les plus avancés et les plus dangereux de la lutte; les ambalances de rempert, instituées par le Comité supérieur d'hygiène, répondent à des nécessités stratégiques plus définies et mieux catégorisées; les ambulances d'arrondissement concentrent les secours dans des postes mieux appropriés aux différentes parties de la population militante; les ambulances de la presse, qui n'ont eu que le tort de manquer de plan et de laisser prendre la meilleure place à d'autres, ont néanmoins réalisé, au moyen de leurs grandes ambulances fixes, des centres de secours capables de rivaliser, par l'élite de leur personnel et la honne entente de leur organisation, avec les meilleurs hopitaux, et au moyen de leurs ambulances mobiles, une distribution intelligente, mais partielle des secours mieux et plus complétement systématisés par les ambalances de rempart du Comité d'hygiène. Que manque-t-il à ces différentes conceptions inspirées par un même sentiment pour leur faire atteindre plus complétement le même but? Il leur manque l'esprit d'ordre et d'agencement, il lege manque d'être reliées entre elles pour compléter et assurer la régularité de leur fonctionnement, pour satisfaire à toutes les diversités et à toutes les nécessités de l'organisation civile et militaire qu'elles laissent dans la confusion et le désordre. Sons qu'il soit besoin d'entrer bien avant dans l'examen de ces nécessités, aux-

phie ni la chronologie, dont il se moque dyalement, tant il est pressa de courir après son heres, qui conquit le monde au pas de charge, on pourrait dire à la vapeur, n'était la crainte de commettre un anachronisme. - Laissons aux archéologues le plaisir de refaire les sièges des grandes capitales de l'Asie : Sardes, Ninive, Bibylone.
Parmi les siècos mémorables, d'un caractère historique plus certain, on cite surtout ceux de Sagonte et de Numance, célèbres entre tour

ceux de l'antiquité per la ténacité béroique de la race des lbères. Il y a une admirable tragidie de Cervantes, intitulée le Siège de l'umance. Les babitents de Suragosse out rendu cette pièce immortelle en la faisant jouer sur leur théâtre en rumes, sons les bombes de l'ennemi peu de jours après la réponse sublime de Palafox au général français qui dirigical les opérations du siège. C'est ainsi que la verta guerriere des asoèrres, grâce aux Sortes pendées et aux Setanx rors d'un poète qui fut lui-home un vallant soldat, servid d'accomagnant d'avecumple à le constance des modernes Numanius. Cette race libelique, deut l'Energie morale avait étant de sancieux Somains (elle se distinçue, det Pine, en son magnifique languay, referencia cordis); cette race a les vertus qui convennent aux asalégés : énergie indomp-

table, patience à tonte érreuve, foi robuste, sobriété sans pareille. C'est une précieuse verte que la sobriété en temps de siège. En effet, une ville forte, avec des munitions suffizantes et des défenseurs résolus, n'est prenable que par la famine. quelles les secours improvisés de la défense ne pourront pas donner satisfaction, ne resport-il pas de la considération la pins simple et la plus immédiate des deux grandes catégories qui composent notre armée de résistance, la garde nationale et l'armée proprement dite: ne ressort il pas, dis je, de cette simple considération, un classement différent de faits, une différence de disciplice, de survelllance. de responsabilité, qui suivront les blessés des deux armes aussi bien dans lenr lit que sur le champ de batafile? Or cette considération, que les bommes babitaés aox règles d'ordre de tonte administration comprendront misux que personne, n'a pu entrer eu ligne de compte dans l'organisation des secours auxontis tant d'éléments et d'efforts différents ent concopra. Si un certain ordre peut résulter après coup de ces efforts improvisés, ce ne pourra être que le résultat justinotif de out esprit français qui groupe, classe et coordonne les difficultés à con insu. Mais cet ordre après comp sera an détriment d'une meilleure conception initiale; il ne pourra veuir qu'aprés les insuffisances constatées, les besoins imprévus non satisfaits et an prix de souffrances qu'il eût été facile d'éparguer aux blessés, et au prix de secrifices qu'on anrait pu mienx employer à legr sonlagement. Y avait-il moven d'éviter ce donble écueil par une meilleure et plus prévoyante organisation des seconre aux blessés? Nous le crovons sincérement; ou va en ingar-

senté par les ambalances, nous avons dit que, sons cette définition de leur caractère apparent, il y avait un sens pins complet et plus profond résultant de leur origine et de leur but mieux compris, On'est-ce, eo effet, qu'une ambulance fixe on mobile, si ce n'est une forme particulière, un cos particulier du système organisé de l'assistance publique? Or cette assistance publique préexiste à tous les besoins, et de ce que ces becoins se multiplient à un moment douné, ils ne rompent aucunement les licos qui les rattachent au système de secours dont ils rescortent. Un biessé civil réclamant l'assistance publique est reçu dans un bôpital civil, un blessé militaire dans un hopital militaire. On voit donc d'abord que les deux blessés, apportenant sux deux grandes catégories de l'ordre civil et militaire, 1mpliquent d'emblée deux systèmes d'assistance publique, l'assistance civile et l'assistance militaire. Ce n'est pas le tieu d'insister sur le nécessité qui a fait établir ces deux ordres de seçours différents : ils existent, ils ont leur raison d'être; il faut donc les accepter comme bien et dûment établis. Or dans la circonstance actuelle, où il n'y aura pas nu, mais des milliers de blessés, l'accroissement énorme du numbre changera-t-il leurs rapports naturels avec le système d'ascistance d'où ils ressortent? Non assurément. Ce seront toulours des blessés civils et des blessés militaires, pour lesquels il y a un agencement préalable de soins, de surveillance, de responsabilité, qui leur donne toute garantie, comme ils la donnent eux-mêmes visà-vie de l'organisation civile et de l'organisation militaire. Gela étant, il suffit de considérer les ambulances comme des dépendances de l'assistance civile et militaire appropriées aux circonstances et modifiées dans leur nombre, dans leurs formes, sujvant les besoins de ces circonstances, sans cesser de se rattacher à elles, sans cesser de

En donnant la définition vulgaire du système de seconra repré-

profiter de tous les bénéfices, de tontes les ressources de leur orité uisation préalable. De là des ambulances civiles et des ambulances millitaires. Nons savons bien one les réglements et les imbitudes militaires ne permettent guère de déroger à cet ordre logique, qui maintient les rapports des ambulances de l'armée avec ses bépitaux On pent même tirer de la persistance de ces rapports pendant la bataille un motif de plus pour légitimer ceux que nous voulons établir entre l'assistance publique civile et les ambulances créées comme annexes, comme extension de son système de secours.

Si cette systématisation de secours any blessés civile, any blessés

de la surde nationale et autres dépendant de la population parisienne est fondée, c'east donc à l'Assistance publique, si bieu organisée, si magnifignement dotée, à prendre les devants; c'est à elle qu'il incombait de s'enteudre avec la défence militaire pour établir tous les échelons de l'assistance any blessés, depnis les ambulances d'avantposte insen'any ambulances fixes du centre de Paris. Elle anraît ainsi classé les besoins, méthodisé les difficultés; et personne miens qu'elle ne souvait, eu éteudant son cadre, multipliant son personnel. ramilia ot era ressources, embrasser dans nu réseau intelligent toute les nécessités à satisfaire. Mais, dira-t-on, c'était enlever à l'initia tive de la charité publique les occasions qu'elle a si bieu saisies de se manifester; c'était enlever à l'administration supérieure ellemême le moven de s'affirmer avec antant d'intelligence que d'activité. Est-ce que le patriotisme et la charité des babitants eussent fermé leur bourse et donné moins de matelas, parce qu'ils auraient tronvé prête à les recevoir une organisation toute faite et one administration bien entendue? Est-ce que, en choisissant et en gronpant elle-même tous les postes de secours, elle u'en aurait pas mieux régularisé les cadres? Est-ce qu'elle n'aurait pas évité ainsi cette confusion de prétendus postes de secours, institués, dans le plus grand nombre de cas, pour dissimuler les intérêts qu'ils protégent? Enfin tous ces secoors, ramenés à l'unité de vues, d'organisation et de surveillaoce, n'auraient-ils pas en pour effet d'utiliser les vraiss lumières de la science et d'écarter tout ce qui u'eu a que les prétentions et les fausses apparences?

Mais pour réaliser une telle movre, il ne fallait pas seulement du patriotisme, de l'jutelligance et de l'activité, il fallait que le système des ressources existantes ou créées fût entre les maius de qui aurait pu les faire fonctionner dans leur ensemble, parce qu'il aurait pu voir et comprendre leur affinité avec les ressources à créer ; il faliant enfin que toutes les qualités de l'administrateur fussent doublées des connaissances et des aptitudes de l'esprit médical. Or jusqu'iti cette alliance a toujours fait défaut; bien pins, on l'a considérée comme impossible, si ce n'est comme impliquant des éléments incompatibles. Puisse le nouvel ordre de choses, qui doit régénérer nos institutions, ne pas conserver, en ce qui concerne l'Assistance publique, les préventions et les préjugés qui ont empérhé jusqu'alors de la placer entre des mains qui senles sont aptes à la diriger l

JULES GUILLIN

Il ne faut pas s'effrayer de ce mot ni s'imaginer que nous devlors , dans un temps donné, céder aux terribles suggestions de la faim, malermada fames. On s'habitue à tout, et même à ne pas avoir toutes

Immenses sont les approvisionnements de la capitale assiérée, mais innombrables sont les habitents. Il sera temps de faire bombance et chère lie lorsque cos intraltable roi de Prusse, qui n'est pas, comme Henri IV, d'humeur à faire passer des vivres aux assiègés, aura repris le chemin de Birlin. En attendant qu'il nous ait délivre de su royale présence et de ses bordes affamées, il nous faut modèrer nos appetits

et vivre de régime, comme des convalescents. La diète forcée a son hon côté; il suffit qu'elle ne seit peint ex-cessive. Dijà les très-bonorables membres de la corporation des bonchers, s'inspirant des plus seins principes de l'hygiène, nous acconument le la règle pythispericeane en nous privant de vinnée, en attendant que les membres non moins bonorables de la corneration des marchands de via nous convertissent, de gré ou de force, au régime saintaire des abstèmes. Dans quelques semanes, pour peu que le siège se prolonge, nous serons devenus aussi sobres que nous sommes vanilants, et Paris offrira l'édifiant spectacle d'une vaste société de tem-

Is se pont que Sa Majesté Prussienne, que l'on dit très-pieuse, ait fait vœu de nous convertir. Et qui sait s'il ne travaille pas à notre !

salut dans ce monde et dans l'antre? Mais non, nous ne montrons pas de faim; le pis qui puisse nous arriver, ce sera de jedner en debora

Supposons que la viande fratebe nous manque un jour, pais la vianda salée, et enfin tout ce qui se mange avec le pain. Supposons que le pain lui même nois fasse défant, ce qui n'est pas probable, tiest qu'il y aura de la farine et des beulangers. Quest la farine s'épulsait, malgré les grandes provisions qu'en en a faites, il nous resterait encore le

bit, qui est ammignainé en quantités confidérables.

Or, le blé en nature, le blé en grain, paut formir en un besein un excellent aliment, sons le secours du meunier ni l'interreanne du besianger. C'est ce qu'à démotré pérduptoirement lands deroire, à l'Actorime des secones. M. Grimmed de Craux, dans une l'ecure

très-intéressante et fort opportune, qui a fait à peu près tous les fests

M. Grimand de Canx a cité un fait d'expérience contre lequel il n'y a noint d'objection. Prisonnier dans Venise, avec toute le nurelation de cette ville, pendant en sière qui dera dir-sept mois; è la surie de la Bévolutina de 1848, l'anteur de la note communique à l'Accidemte des sciences finit par épaiser toutes ses provisions de bouche. Il no lui restiti plus qu'un suc de blé, dant le contenu le nantrit, ainsi que as famille et les gens de sa maison, jusqu'à la levée du siège, lisétainnt quaterse à vivre de ce sac : chaque personne avait drait a nne cuileren de bié.

terne des bépitanx. Messieurs, je venx vons entretenir anjeurd'hni de la dysenterie. De toutes les maladies qui penvent envahir les armées, dans les

campe, les casernes et les garnisons, la dysenterie, de l'aveu des me decins militaires, est celle qui fournit les épidémies les plus fréomentes et parfois les plus graves. Despenettes, qui avait fait vons le savez, toutes les guerres de la République et de l'Empire. disnit que de 1794 à 1815, la dysenterie avait mis plus d'hommes bors

de combat que le canon En général, l'épidémie ne se développe pas immédiatement dès le commencement de la guerre, an dire de Pringle, qui a fait les campagues de Flandre et de Bollande; au début, les cas de dysenterie sont peu aumhreux et pes graves: plus tard ils deviencent plus nombreux, plus graves. Le plus grande intensité de la maladie est abservée en été et en antonne. La maladie est d'antent plus fréquente et plus grave que l'été a été plus chand et plus sec. Or, vous le voyez, mes-sieurs, ces trois conditions sont celles qui existent aujouré bui. De plus, la campagne actuelle s'onvre en été, dons no pays où la dy-

senterie est fréquente. Nous devons donc nous attacher tout particuliérement à l'étude de cette maladie. Permettez-moi tout d'abord de vous présenter quelques notions de pathologie générale, sans la connaissance desquelles il vous serait

impossible de bien comprendre la dysenterie Pour ceux qui sont imbus de principes sains de pathologie générale, la dysenterie est une inflammation ulcéreuse du gros intestin. symptomorique de Mosieurs majudies. La dysopterie n'est nas une maladic spécifique, elle n'est pas toujours identique à elle-même, et c'est pour en avoir voulu faire une espèce morbide qu'on a tout embronilié.

Cette confusion, que je viens de signaler, existait déjà un siécle dergier, où, dans l'école de Cuilen et de Sauvages, chaque description devait tendre à déterminer une classe de maindies. B.chat et Broussais sont venus, avec l'anatomie pathologique, tomber dans une orreur somblable et donner le nom de maladies à de simples lésions d'organes. Estin, à notre époque, vous voyez chaque jour la confusion des affections morbides avec les maladies. Bretonneau d'abord, et ensuite Trousseau, son élève, ont vigon-

rensement combatto cette errenr qui consiste à prendre une affection pour une maladie; et je ne veux pas me séparer de cette façon supérieure d'envisager la pathologie. Done la dysenterie n'est pas à elle senie une maladie, mais une affection symptometique de plusieurs maladies. Des invements caustiques peuvent donner une inflammation ulcireuse du gros intestin sorte de dysenterie par traumatisme, qu'on peut appeler dysenterie Il est une autre dysenterie que j'appelerai patkogénétique, c'est

artificielle provoquée.

celle qui provient de l'action d'un purgatif drastique prescrit à dose Le grain était mis dans un vase de cuisine, rempli d'eau pare. On le 1. faisalt bouillir pendant quatre heures, avec quelques aromates, et ce blé bouilli fournissait un sucquient poteze. La preuve que cette bouilqui en firent usego écheppèrent au supplice de la film, et que l'invendal en n'est usage consporent au supprice et si initi, et que s'antante eur de ce boullon de ble serait pré à recommencer, si nes compa-tioles de la province s'artissien par hacard de nous laisser pendent quelques mois en présence des bbies aimables qui veillent a nos portes, La communication de M. Grimusi de Caux è mis en verre quelques

La communication de la Urrimana de Caexa ama en verre quelquez acidenciacio, permi lecquian consi devons aquelle Hill. Durana, Payen menté la note très-sumple, tres-soboanatielle et tres-daire de M. Grana moud de Caux. Au lieu de les savives au re le train de l'Entorie, ce qui nous plarais, assez, si le temps était plus favorable aux digressions bornoce-nous à reproduire, en aisset de droit d'auteur, un artiset bornoce-nous à reproduire, en aisset de droit d'auteur, un artiset production de la communication de la que vient de publier le journal au Teurs : « Le sud consenut en navenu - La note de M. Grimand de Caux,

lue dans la dernière séance de l'Académie des sciences, et fidèlement analysée dans ce journal, sur le blé consommé en nature, nous engage à appoler l'attantion du gublic sur un procédé de préparation qui est en usage aux iles Baléarea. « On lave le bié, on le verse ensuite dans age chandière remplie d'ear, et on le fait bouillir jusqu'à ce que le grain éclate. On retire le

trop élevée; l'administration d'une trop grande quantité de coloquinte d'hulle de croton, d'aloès de gomme-gutte, pouvant déterminer du ténesme, des selles sanguinolentes, enfin une dysenterie artificielle comme la précédente. Il est une antre d'ysenterie, manifestation de nature rhumatismale, parfaitement décrite par Stoll, qui a insusté sur son pronostin et sa

thérapentique, dysenterie admise par Appesler Ene antre espèce est sons la dépendance de l'influence paindéenne, offrant une marche, un propostic particuliers, et demandant un traitement spécial. Elle a été décrite surtout par les médecins de

l'Agérie, parmi lesquels il faut citer MM. Worms, Haspel, Périer, Bertherand. Rofin, en dernier lien, vient la dysenterie la plus fréquente, la dysenterie épidémique, qui devient infectionse par l'absorption des déjections fétides. Je vous demande pardou de revenir encore à la nothologie einérale, mais il faut absolument que nous nons enten-

dions sur la signification des mots contagion et infection, parce que leur signification est mal conque de la plupart des médecies. Par contagion, on entend in transmission d'une maladie d'un individu à un autre lorsque cette transmission n'est pas le résultat de l'hérédité.

Il est des maladies qui ne sont que contagieuses comme la syphilis et la gale. Si dans une armée, on dans une population isolée, il n'v a ni syphilitique ni galeux, ces maladies ne se développegont pas, la génération spontanée n'existe pas pour elles La contagion peut être immédiate, c'est-à-dire qu'elle exige le transport d'une matière morbide d'un sujet à l'autre, qu'il y ait cou-

tact ou non des individos. Quand on charge que laprette de vaccio et que le lendemain on vaccine un homme on un enfant, bien que les deux individus nuissent être séparés par une distance énorme. la contagion n'en est pas moins directe et immédiate. Il faut faire ici la même distinction one nour l'électricité : c'est de

la contagion au contact. Il faut réserver le mot de contagion à distance pour les maladies ou les affections dans lesquelles il n'y a pes de transport de matière morbide. Les affections contagienses à distance sont le baillement, le rire, la peur, les attaques d'hystérie, d'épilepsie, etc

L'infection n'est pes la contanion de deux individus élolanés; elle signifie la création d'un fover morbide dont les produits pourrons devenir contagions. L'infection peut s'exercer sur un seul individu, per exemple, l'infection purplente, l'infection putride, etc. Elle nent, après avoir infecté un suiet, devenir le centre d'un fover. Il faut donc entendre par maladies infectieuses ou infecto-contacienses celles qui se créent de tontes nièces et se transmettent eqsuite. La dysenterie, le typhus, le choléra sont de cette dernière ca-

tégorie ; c'est ainsi qu'il faut comprendre les maladées infectiouses Yous saves comment se produisent les épidémies cholériques. Les pélerios de la Mecque, partis en bonne santé, tuent des animsux les laissent pourrir et laissent pourrir également leurs matières fécales. Ils prennent le cholèra, le transmetteut ensuite d'homme à homme, et l'épidémie se répand. Vollà no exemple type de maladie infectiouse. Rien de semblable ne pent se produire pour les maindies simplement contagieuses comme la syphilis ou la gale.

hié avec une passoire, et on le fait sécher au soleil sur une terrasse au dans un grenier hien aéré. Quelques jours après, la dessicention étant compète, os grain est foriement batta, exectement comme le hié en gerhe, et passé au crible. Les gens de la campagne se contentent de oette préparation, et emmagasinent le blé ainsi préparé dans des vases de terre ou dans des tonneaux. « Les masteurs raffinés, après avoir fait bettre le grain, l'envoient su moulin, et le soumettent à une mouture grossière. Ce qui passe par

le orible est générousement livré aux pauvres, qui s'en régalent.
« Le bié ainsi préparé sert aux mêmes usages que le rat, dont il n'a. point les inconvénients : la céréalme, qui est nn des éléments du blé. est inherente au son; elle agit comme un ferment sur le gluten et la ficule; de tella sorte que la direstion de ce rix du terroir to'est ainsi

qu'on l'appelle, arros de la terra) est très-ficile. Il n'y a pas de resiède plus efficace contre la constipation. « Le blé consorve sinsi tous ses éléments nutritifs et dipostifs; il

constitue une excellente nourriture; on en consomme de grandes quantités dans les fermes, particulièrement à l'époque des semzilles et de la moissen. « La plupart des us et contumes des insusulaires des Baléares, qui no sont pas d'origine catalane, remontent aux Romains ou aux Arabes. Nous ne savons pas si l'usege de faire bouillir le bié pour s'en servir comme du riz, appartient aux indigènes, ou s'il est de provenance romaine on arabe. Ce que nous ponyons affirmer, c'est que, de temps

ment la dysenterie.

terie infectionse

honnes conditions

disposante importante.

déenne et la dysenterie infectscuse.

vient auszi sans incubation.

mais prise à une température trop basse.

La dysenterie est une maladie infectionne comme le choléra, et 1 pas en réalité; la dysenterie u'est pas la même dans les deux cas. vous comprenes, j'espère, maintenant, ce que je veux dire, en yous extuelant que la dysenterie est une maladie infectience.

La dysenterie est donc une affection symptomatique de plusieurs majadies, à étiologie différente et pon une maladie spécifique; elle ne se sème pas de graine. Si bien qu'un individu qui a contracté une dysenterie patudêrune pourra, par la fétidité extrême de ses déjoctions, donner lien au développement de la dysenterie infectieuse chez les zons uni l'entourent. Et encore on pent voir ces sortes de dysenterie occasionner le choléra. Lai été témoin d'une énidémie de

cette nature et i'en ai donné la relation dans le bulletin de thérapeutique. le sis cette étude en compaguie de mon maître Tronsseau. Maintenant donc, messieurs, que vous étes munis de cette première clef en l'appliquant à l'étiologie, vous ne commettres plus cette erreur si fréquente qui consiste à confondre des choses essentielle-

ment différentes : Les causes des maladies on nosogénie,

citeral la syphilis, qui ne reconnalt qu'une senle canse : l'inoculation de virus symbilithene; voith la cause de la maladie. Le chancre, symptôme de la maladie, a des causes spéciales; selon qu'il siégera

Le chancre do hrus, dù a la vaccination.

Yous avez (ci un exemple frappant de cette distinction à établir entre la cause de la maladie on sosogénie et la cause du symptôme

C'est en snivant cette méthode que nons reconnaîtrons cinq ordres de causes dans la production de la dynenterie et nous aurons cinq affections différentes :

Le froid humide produît la dysenterie rhumatismale;

L'intoxication paindéenne donne la dysenterie paindéenne; L'infection par les délections donne la dysenterie infectionse, putride, épidémique; admise por Zimmermann, Desgenettes, Collas

(spr le pavire de Triomohante). Quand cette dysenterie rêche dans un régiment, elle rêgne partout où le régiment vient à passer, suivant ainsi la troce des colonnes expéditionuaires (Haspel) ;

Les eaustiques donnent la dysenterie tranmatique; Les drastiques produisent la dysenterie pathogénétique. Voilà la resendate.

Mais al none recherchone maintenant les causes qui dans le chumitisme ou l'interfection paludéenne produisent la dysenterie. pous ferons de la pachagénie.

Male voyons d'abord certaines conditions favorables à la production de la dysenterie. Elles none sont fournies:

to Par le climat. Conv ob rément l'hamidité et un froid extrême comme au Groenland et au Spitzberg, prédisposent au développement de la dysenterie. Par contre elle est fréquente dans les roys. intertropicaux. Ce semblant de contradiction dans l'étiologie n'existe immémoriai, on fait sex Baldares une grande consommation de oc riz

Un puits va être perof devant la rotonde de l'Institut, Les ingénienra de la ville ont, en effet, sigualé en cet endroit l'existence d'ope pappe d'ean potable, située plus has que le fond de la Seine et

2º Les pays marécageux. Les saisons d'été, d'automne, donnen

lien à des dysenteries naindéennes on infectienses. Les étés ex-

trémement chands agissent de la même façon. Les babitations

frotdes et hymides; calles où il v a encombrement; les hônitaux,

les casernes, les navires, sont des fovers où se développe facile-

Si your descender maintenant inservisor conditions out entourent l'individo, vons verrez que l'ingestion d'aliments de nature

animale, mais de mouvaise qualité, gâtés, est une cause de dysen-

On a pendant jongtemps incriminé les fruits; c'était à tort. Cette

opinion a été refutée par les faits enx-mêmes; d'après l'antorité

de Zemmermann, les fruits mucaso-sucrés sont une alimentation

utile dans les cas de dysenterie; les cerises et les raisins en parti-

culier. Les alcooliques ne produisent pas la dysenterie, mais its

l'entretiennent. L'eau qui est bue est une cause fréquente de dysenterie paludéenne et infectionse, en raison des nutières végétales en papréfaction du elle pent contenir. Par exemple, dans la guerre de

Chine la dysenterie se montra chez nos soldats qui avaient bu des

eaux vaseuses honchenses, mai filtrées. La maladie cessa aussitôt

qu'ils parent se aracurer de l'eau de plais, recneillie dans de

D'antres fois, la dysenterfe est produite par l'ingestion d'esu pure,

C'est apriout vers l'aze de 20, ans que la dysenterie se déve-

loope le plus volontiers. Annesiev a noté que dans l'Inde la dysen-

terje atteint surtout les suicts de 16 à 21 ans. Cambay (en Alpérie) l'a notée plus fréquemment sur les jeunes soldats. Le genre d'oc-

constion do soldat surait one certaine infinence; tons les médecins

qui ont fait la campagne d'Afrique ont remarqué que les fantassins

y étaient plus exposés que les cavaliers ; ne servit-ce pas parce que ches ces derniers il y a d'ordinaire moins d'encombrement ?

Et l'affaiblissement, les fatigues antérieures, sont une cause pré-

Yous le voyez donc, la dysenterie qu'on observe dans les armées

Le début de la dysenterie est rapide d'ordinaire, excepté nonr les

dysenteries rhomatismales et naindéennes on d'antres ménoménes

neuvent précéder. Stoil a noté que la dysenterie rhumatismale était

souvent précédée par d'antres affections, les angines, le coryza, les donleurs des membres, etc. La dysenterie cansée par l'ingestion

de l'ean froide apparait rapidement. La dysenterie infectieuse sur-

Le fo se prochain namire.

est de trois ordres : la dysenterie rhumstismale, la dysenterie ralp-

Aloutons que ce blé beuilli et qu'on prépare de mille façons, tout comme le riz, est un manger très-agréable, une nourriture très-saine, très-solide, très-substantielle, et que les babitants de la compane. recouverte de couches de terrains faciles à percer. M. le doctenr Pigache, respectable confrère de Saint-Clond, dont qui en font un friquent usage, sont pour la plupart très-robustes et Il peat être utile de dire que le froment qui fournit cet sliment réil avait été maire, ancien médecin et ami de Louis-Philippe, atteint arateur est, selon toute apparence, de la même espèce que celui que d'ane balle prussienne an moment où il allait porter des soins à un blessé, a malheureusement succombé à sa blessure.

ies ancients one time visite, et qui remana, su resport un rime, transcinq litres de pain par honosena : Guillanddam generibus per se pondus, sicut Balantico : modio punts pendo XXXV reddit. (Bist. not., lib. XVIII, 12, 4.) Le sol des Belèvers, tout bérissé de rochers, est d'une fertilité marveilleuse. Les céréoles y viennent admirablement. M. Trélat, médecin en chef de l'hônital de la Salnétrière, est nommé directeur de l'établissement des Oninge-Vingts.

- Bourns behdomadaire des décès causés par les principales mala-

dies régnantes, d'après les déclarations à l'étas civil Parm (du 4 au 24 sentembre 1870). - Couses de décès: Variole 549 Scarlstine 33. — Bougeole 28. — Fièvre typhoide 129. — Scorbut
1. — Erysipèle 11. — Bouchise 161. — Passmone 182. — Diarrièle
183. — Dysenterie 27. — Cholèra 2. — Angine concenneuse 18. — Group - Affections operpérales 14. - Aptres causes 2.319. - Total :

Et pour preodre un exemple qui permette la distinction, je vons

Le chancre de la verge déterminé per les rapports sexuels; Le chancre du mameion produit, d'ordinaire, lors de l'allaitement;

Les causes des symptômes on pathopénie. sor un point ou sur un autre de l'organisme, vous aures :

suffit de quelques andées pour fertiliser cotte terre qui prodigué le M. Gringud de Caux, en lisant se note à l'Académie des sciences, ne comptait guère sur un commentateur venn des Baléares. Il peut se fisiter que sa communication à l'Institut n's manqué ui de comments teurs ni de commentaires. Nous le connaissons assez pour être certain qu'il ue demandera point un brevet d'invention. 1 M C----

les anciens out tant vanté, et qui rendait, au rapport de Pline, trento-

suivant l'expression homérique Colleges door Salle de grole du Lucenbourg, 26 arptembre 1879.

artificiel, a

ACADÉMIE DES SCIENCES. SEANCE DE 19 SEPTEMBRE. -- PRÉSIDENCE DE M. LESCUILLE.

Scotte MS ENDOCATIONS RELATIVES AND AMPUTATIONS PAPERS & EA SECTE OF SEES-SERR PAR LES ARREST DE GUERRE. — SUITES PURENTES DE L'ENCORPRINCIPAT ET BEE TOUT OF OUT S'OPPOSE A ENE PARFAITE AFRATRON DES LIEUX DE SONT RECES LES BLESCO. — COSDITIONS QUE BETTERN THE SECURITE LES CANCELS DE CON-TRION; MOCCELS PROPRETS A CET EFFET. NOIS de M. Semilior.

L'antent propose les mesures suivantes ;

528

. 1º Les blessés serent assez écartés les ons des antres pour prévenir par ce sent fait la viciation des localités et de l'air ambiant. s 2º A cet effet, on pratiquera dès le premier ou le secte 1 jour de la blessare les amputations et les resections que l'opinion unacime des nicesare ios ampunioses et no reseason que i opinios sanctino de hommes de l'art rend indispensibles, et l'on appliquera le principe de la conservation, su motos provisoire, dont un fiera courir les chances hearenses any blessés, dans tous les cas où il y sura donte et bési-

e 3º Cas opérations terminées et les appareils et les bandanes exinis par la nature des lésions étant placés, on dirigera sar des lieux de-sienés à l'avance na nambre déterminé de blezoes, réportis aux distances reglementaires qui auront été fixées. Deux personnes seulement nonroot occuper une même chambre soffisemment espacée. C'est un moyes de société, de protection et de confinate intimité dont les ma-lades se trouvest généralement bies.

« 4º Les plus longs transports seront supportés per les moins souffrants. Ceux dont l'état exige le plus de menagements et de soins reront envoyés de préférence dans les cités nouversitaires. 'e 3º Les blessés recevront leur solde de guerre jusqu'à guérison, pour alléger volontairement les charges de ceux qui les recevront, ou améliorer, comme ils l'entradront, leur situation. Tous auront la famité de se faire transporter, sans frais à leur charge, dans leur famille ou chez les parents et les amis qui les réchameront, et dont les moyens d'installation seront reconnus favorables. Les bie-sés non réclamés seront placés chez les personnes qui auront offert de les recevoir. Si cette hospitalité spontance était insufficance, on la rendrait oblique

teire, avec des conditions de surveillance confiées à des commissions spéciales. « 6º Les visites, pansements et opérations seront gratoits et le gourerrement en riggera les honoraires, d'après un tanf ginéral, aux

hommes de l'art dont le choix sera libra. Les mêmes dispositions s'ap-« 7º Le brassard de la Société internationale sera remis aux nobles femmes que la charité et le dévocement déciderant à se con-acrer aux

soins des blessés. Des instructions et une organisation spéciales seront activates à cette vasie confrène de secours. . S. Ese commission nommée par l'Institut, l'Académie de médecies, le Conseil de saluberté de Paris et le Conseil supérieur de santé des armées éurblira d'urgence les regles de la dissemination des blessés; les distances à maintenir entre eux; la situation isolée et salubre des localités on leur seront affectées: le minimum de cubace d'air reconnu indispenstible; le chorx, dans les villes, des massons à proximisé des places, des jardins, des espaces libres; les indications relatives au récime alunen-

mire, nux vétements, aux premiers secours, aux pansements, aux apée 9º Los préfets, sous-préfets, maires, ourés, pasteurs, médecies, membres des Conseils expéral et municipal, les sociéés medicales, les associations religieuses et de charité venturont, dans les limites de leur competence, à ce que rien de ce qui touche à la santé des blesses ne

soit neglige. a 10° Un repport sur la nature des blessures, des complications et accidents, et des résultats définités du traitement sera fourni par le mèdecia traitant, et permettra, avec les renseignements officiers de l'autorné militaire, de compéter l'instoire de chaque cas particulair et d'arriver à des statistiques du plus beut interêt pour les indocations opératoires, la gravité relative des blessures et les moyens les plus aisurés de la guérison.

« Conclusion. - L'adoption de ces meseres nous paraît le plus sûr moven on souver des militers de blessès et de prévenir une multitude de mutilacions imposées à l'art par les fatales condicions d'encountrement, d'uselabrité et d'insuffisance de sons que déplorent l'aumanité et la science, a

ACADEMIE DE MEDECINE.

SEANCE OF 27 SEPTEMBRE 1870. - PRESIDENCE OF M. DENOXVILLIERS. Le ministre de l'agriculture et du commerce écrit à l'Académie pour la prier de vouloir bien examiner m, par l'emploi de certaines substances dans la ration alimentaire des enfants et des malades, il ne

serait pas possible de parer aux inconvénients qui réenitent popr leur contà de l'insufficance de l'approvisionnement actuel du last dans la L'examen de cette question est confié à une commission composés de MM. Bouchardst, Bouley, Wurtz, Gubler et Beclard.

- Sur la preposition de M. Chauffard, et après une courte discussion. il est décidé que l'Académie fera une démarche directe auprès du général Trochu pour obtenir de lui des prûres à l'effet de généraliser les reccinations et revaccinations dans tons les bataillons de la garde mobile et les régiments de nouvelle formation composés de jeunes recroes de la province.

La céance est levés à guatre beures.

SOCIETÉ DE RÍOLOGIE.

SÉANCE DE 19 MARS 1870. — PRÉSIDENCE DE M. BROWN-BÉSCARD. VICE-PRESIDENT. Le procès-verbal de la dérnière séance est la et adocté.

La correspondance imprimée comprend un mémoire de M. Lisaville. institulé : Note sur la coexistence d'altérations ancurusmales dans la rétine avec des anéuryames des petites artères dans l'encéphale,

- M. Gestaxy publie un fait qu'il a observé en pratiquant la respiration artificielle chez un chien cararé; un manomètre à mercare indiquals dans l'arrère femorale une pression de 15 centimètres. On donna heaucoup d'amplitude et de fréquence aux mouvements de souffet, et l'on vit la pression tomber à 5 centimètres; on souffla ensuite dans la trachée de l'air soumis à la pression de 6 centimètres de mercure la même dépression fut observée; en même temps les veixes se gonflaient et les arteres se vidaient. Ainsi une augmentation de pression s'exerruns seniement dans les bronches produit une compression des raissegui des poumons, et diminue la quantité du sang qui traverse ces organes. Cet effet mécanique a été vérifié de même chez on chien normal, puis sur les pormons détachés. On fit circuler artificiellement du senz défibriné par l'artere pulmogaire ; des qu'on insuffla fortement

les poumons, la quantité de sang qui revenait par les veines nulmopaires diminus heaucoup. M. Boar fast remarquer que déjà antrefois des physiologistes ont pu tuer des naimaux en insufficat fortement les poumons, M. Carville cite, à propos du fast observé par M. Gréhant, les observations qu'il a faites cor lui-même pendant un traitement à l'air comprimé. L'effet de cette compression de l'air a été de diminuer le numbre des pulsations et des recognitions, et de provoquer l'appétit; de plus, avant le traitement, M. Carville ne pouvait expulser des poumous, par une expiration suss forte que possible que 1,100 centimètres cubes d'air, et après deux

mois de traitement, ce volume est devenu égal à 2 litres. M. Bear dit que la communication de M. Carville n'est pas comes rable avec celle de M. Grébant, qui est relative à une insuffation i-mitée au poumon, tandis que dans l'air comprimé les pressions so

transmettent dans tous les sens et se font équilibre. M. Gagnarr a vu se produire l'apnée signalée par M. Rosenthal en exagérant bezacoup les mouvements de la respiration artificielle. Ce shi nomène pourrait être expliqué per la diminution de la circulation.

E n'est pas essentiel, dit M. Brown-Sequard, d'injector beaucour d'air pour voir l'appèe ; quelquefois, su bout de buit à dix minutes d'in seffizion. l'animal fant à petne des mouvements respiratoires, et au bost d'une demi-houre la température pour être abossée de 8 degrés M. Bert communique les résultats de plusieurs expériences faites sur des laples placés dans des cloches dont l'air était d'abord lentemen rarélié et renouvelé; puis quend la pression était arrivée à un certain point, les cloches écatent fermies. L'asphyxie se mostra d'autant plus vite que la pression de l'air était plus petite et sous une pression de

18 centimetres; l'air avait reçu besucoup moins d'acide carbonique et perdu beaucoup moins d'axygène que sous une pression plus élevên. - M. Beows-Scotane rappelle qu'il a montré, il y a deux mois, des cochons d'Inde offrant une altération de l'oreille que le père avait présentée à la suite de la section du sympathique au con ; quatre petits

sur cinq ont présenté cette altération qui parait donc se transmettre per bérédité. M. Brown-Séquard présente un cochon d'Inde dont les poils tousbent dans la zone épileptogene, après la section de la moeile; ces ani-

maux ont des couvulsons fréquentes, mais ils ne se frotient pas ; il a eu probablement chute de poils par influence nerveuse. M. Laborde demande s'il ne faut pas invoquer le grattage pour expl la chute des poils, M. Brown-Sequard répond que ches les

cochoes d'Inde ayant des sitérations considérables de la patte, avec perte des engles, la chote des polis s'est montrée opendant et quel-quelois en vinga-quaire beures. De plus, c'est juste ou moment où cei iment cresent d'avoir des attaques et lorsque le grattage diminue, s'il ne cesse pes, que les poils tombent. M. Vaillant n'est pas persuadé que le frotttage poisse faire tomber

ce côté rien à oraindre.

sout chere.

VARIETES.

CHRONIQUE ET NOUVELLES DE LA CHERRE. LES APPROVISIONNEMENTS DE PARIS. La question de l'alimentation d'une ville assiénée marche de front

avez celle de l'armement et des movens de déf-use; anssi le convernement s'en est-il vivement préoccapé. Une commission des subsistances a été instituée à l'Hôtel-de-Ville; elle est composée de MM. Jules Simon, Jules Ferry, Gambetta, Ernest Picard, Stienne Arago, Maguin, Gernoschi, Sauvage et Littré. Voici des chiëres, d'un asser grand intérêt, dont quelques-que sont empruntés au journal LE TEMPS.

On pent admettre que Paris renferme en ce moment /v commeie les Parisiens, les habitants de la banliene qui sont venus se réfugier daus les murs et les hommes de troupe) 2 millions d'habitants. Chaque, habitant consomme en moyenne 500 grammes (les enfants moins, les adultes plus) de pain par jour : c'est donc i million de kilogrammes de pain qu'il faut pouvoir fournellement distribuer, ce qui suppose une dépense quotidienne de 7,500 quintaux de farine. Le gouvernement a déclaré posséder 292.000 quintaux de farine; le stork du commerce est évalué à 155,000 quintaux. Si l'on fait la somme de ces deux nombres et qu'on divise par 7,500, chiffre de la ration journalière, on trouve que Paris a du pain pour deux mois. Nous p'ayons pas compté le blé en grain, dont on possède équiences une grande provision et qui peut être ntilisé en natore avec des avantages considérables, sinsi que l'a rappelé M. Grimzud de Canx à l'Académie des sciences. Le blé que nous avons, préparé comme il a été dit (voy. le feuilleton), pourra suffire à l'alimentation de Paris pendant plusieurs semsines.

Relativement à la viande, le gouvernement possède, d'après le Balletin de la municipalité, 24,000 bœufs, 150,000 moutons et 6,000 porcs. Il doit livrer chaque jour à la boucherje 500 bœufs et 4,000 montous. A ce taux, on surait done du hœuf pour quarantehuit jours et du montou pour treute-sept jours. Si l'on admet que chaque bosuf fournisse en moyenne 350 kilogrammes de viande, et charge montou 22 kilogrammes, le gouvernement livrerait chaque jour à la consemmation 175,000 kilogrammes de hœuf et 88,000 kigrammes de mouton, solt en tout 263,000 kilogrammes de viande. En supposent que cette viande fût répartie également entre tons les habitants, chacun recevrait 131 grammes de viande par jour. mes de viande que le gouvernement délivre chaque jour aux bouchers sont destinés à la population civile. D'un autre côté, il faut déduire du nombre des copurtageants les enfants du premier age et les malades qui ne mangent pas de viande. Enfin, il est bou de tenir compte des 6,000 porcs dont il a été question plus haut, des viandes conservées, de la volzille encore vivante, du poisson salé, etc. La ration de chaque habitant adulte est donc supérieure à 131 grammes de viande par jour. Celle du soldat en campagne doit être, d'après les ouvrages d'hygiène militaire, de 300 à 350 grammes.

Mais pous venous de voir que la population militaire, et peut-être aussi celle de certains établissements, ue sont pas comprises dans cette distribution. Il en résulte que la consommation quotidienne est supérieure au chiffre de 500 hœufs et de 4,000 moutons, et que, par conséquent, cette partie importante de notre approvisionne ment sera épaisée plus tot que ne l'indique le calcul précédent. Nous répétous que nous avons négligé dans ce calcul la volaille et les viandes conservées. D'un antre côté, il y a à Peris au moins 60,000 chevaux, sons compter ceux de l'artillerie, qui offrent une ressource très-importante. Nons avons déjà appelé l'attention sur ce noint, et nous sommes beureux de voir que la viande de cheval se débite depuis plusieurs jours à la halle, dans plusieurs boucheries, et qu'elle est reutrée définitivement, ponr une asser large part, dons la consommation générale. Par suite des difficultés d'organisation an'ont rencontrées certains bouchers en présence des nouveaux rielements, nous avons dù nous-même recourir à cette viaude, que nons avons trouvée excellente et que nous ne cesserons de recommander.

fin a nu craindre que l'entassement des bœufs et des moutons ne donnát lien an développement de quelque épizootic. La commission contrale d'hyuiène et de salubrité surveille avec soin l'aménagement de torre ces animany. La ciavelée menacait de sévir à l'état épizoctique sur les moutons : an s'est empressé de claveliser par milliers

ces animeux, et le mal a été arrêté dés son origine. On n'a donc de Mais il est un autre point qui pent causer certaines préoccupations, c'est la quantité, peut-être insuffisante, de fourrages pour mourrir tant d'animanx. Anssi 2-t-on déja émis le projet de réserver ces fourrages pour les chevanx capebles de rendre des services au

point de vue des apérations militaires, en attendant d'être utilisés plus tard an point de vue de l'alimentation. On abattrait donc en grande partie les honafs et les montons dont un conserversit la viande, soit par la salaison, soit par tont autre propidé. Cette enestion mérite d'être sérieusement étudiée. Une antre question vient d'être sonmise par le ministre de l'agri-

culture et du commerce à l'Académie de médocine : il s'agit de l'alimentation à recommander pour les enfants privés, en partie du moins, de leur allment naturel, le lait. Si les Parisiennes ponvalent on vontaient renoncer tontes à leur délenner de prédilection. le café an lait, et le rempiscer, par exemple, par du chocolat à l'ean, les enfants et les malades trouversient tout ce qui leur est nécessaire dans les 30,000 litres de lait que donnent journellement, d'après M. Bouley, les trois mille vaches laitières que possède encore Paris, et dans le luit que neuvent fournir en outre les chévres que blen des habitants de la hanliege out amezées avec eux. Il fant donc avant tout plaider la cause de l'enfance aunrès des consommateurs habituels du café au lait. Ceti n'empérhera pas la commission désignée par le président de l'Académie d'examiner la question nosée par le ministre : nous y reviendrons quand la commission aura fait

Ontre le pain et la viande, où possède que apaptité considérable de cumestibles divers, tels que salaisons, pommos de terres, légumes secs, riz. pêtes, café, chocolat, suere, etc., qui contribuent, en s'ajoutant ou se substituant à la visnde et an pain, à les faire durer plus longtemps. Quant aux hoissons, Paris est largement

appravisionné de vin, d'equ-de-vie et de hiére Il résulte de ce rapide coup d'œil sur nos approvisionnements que nous ne serons pas de longtemps exposés aux anggestions d'non terrible consettlére, la faim. Nous comptons bles qu'auparavant nous aurons, siuon chassé définitivement l'eonemi, de moins rompe les lignes par lesquelles il nous tient afnarés de tous-caux eni nene

En attendant, comme ce sont les nauvres qui souffriront les premiera de la rareté et de la cherté des vivres, il est bou que le gouvergement prenne des mesures pour assurer du pain à tous (1). Détides comités de secours s'arganisent dans plusieurs arrondissements Ainsi le maire du 18º arroudissement, IL. Clémenceau, vient d'antoriser la formation d'une Société alimentaire, qui a pour but de

venir en nide anx gardes nationaux, nox nuvriers sans un vrage, aux employés sans emploi et à leurs familles. Le maire fait annel à tous les cours généreux. Un comité de dames patronnesses est chargé de recneillir des offrandes a domicile; les dames du comité recevront également tous

les dons qu'on vondra hien leur adresser, soit en nature, soit en Des fournesux économiques, suivant les besoine, serout établis

par les soins de l'Assistance publique. De même il sera établi, dans les divers quartiers du 2º arrondissement où l'on eu reconnaîtra la nécessité, des cantines nationales ou fourneaux économiques. On y distribuera des rations de houillon et . de bœut :

1º Gratuitement aux personnes les plus nécessitenses du 2º arron dissement, et munies de hons délivrés par la commission ;

2º An public payant, sur un prix tarifé. Il a été nommé par le maire une commission chargée de nourvoirin médiatement et d'urgence à l'exécution de cette mesure.

Pour les ressources mécessaires, des souscriptions seront recueil lies par les membres de la commission on des délégués autorisés. Trois cannoes fonctionnent des : rue du Caire, 38; houlevard Poissonnière, 9; rue Saint-Sauveur, 87.

Prix d'une portion de bouillon et bouf, 20 centimes.

(1) Nous listes dans le format erretez que réquisition vient d'être faite, au nom de gouvernement de la défense nationale, de tous les blés et firines qui existent actuellement dans l'enceinte de la ville de Paris. Le prix en sera payé aux détenteurs, suivant qualité, en prenant nour hase le prix moyen résultant des mercuriales de la première quinzalne de septembre.

Attenda l'état de sièce Considérant que la défense nationale est intéressée à la réculorité un service des canx, à la propreté et à la sécurité des égouts, et

à la salubrité des voies publiques ; Arrête : Art. 1". Le directeur des eaux et des égonts est antorisé

retenir, an besoin par voic de réquisition, tous ouvriers plomhiers, égontiers et vidangenrs nécessaires à son service. Ces ouvriers seront dispensés du service toursaller de la carde nationale

sédentaire. Art. 2. Le présent arrêté sera notifié à qui de droit par le directeur des exux et des éponts chargé de son exécution.

Fait à Paris, le 24 septembre 1870. ÉTIENNE ARAGO.

Secours ary as easies. - Les citovens suisses qui habitent Paris désirant, tont en restant fidéles aux principes de la nentralité impasée à leur patrie par le droit international, témoigner à la France, uni lene a dennis tant d'années offert la nius cordiale hosnitalité. tonte leur sympathie dans ces jours de denli, se sont organisés en Société suisse de secours aux blessés à Paris pendant la guerre. Cette Société a réuni autour d'elle de nombreux adhérents : les

nns, an nombre de plus de deux cents, se sont mis à la disposition du colocel des pompiers, et apporteront leur concours actif pour combattre l'incendie; d'autres, environ deux cent cinquante, ont accepté le brassard de l'Internationale et la tâche giorieuse d'aller ramasser les blessés sur le champ de bataille ; enfin, une ambulance fixe a été établie avec l'aide de sonscriptions abondantes.

Le comité de la Société suitese de propurs rend hommage aux fotilités et à la blenyeillance rencontrées chez les chefs des deux services anxquets il s'adressait. Les adhérents sont autorisés à conserver sur leurs uniformes, comme signe distinctif, la croix fédérale (croix blanche sur fond rouge); ils mettront tont leur cour et tontes lears forces à accomplir leurs diverses taches.

REGLEMENT DES AMBULANCES MOSILES DE LA PRESSE. - 1º La durée de ces ambulances est limitée a la durée de la guerre; 2º Leur but est de porter seçours aux blessés au moment du combat :

3º Le lieu de leurs rénnions est placé prés des fortifications ; 4° Choque ambulance mobile est divisée en escoundes de cinq mem-5" Chaque escouade sera de garde pendant vingt-quatre beures;

6. Les ambulances mobiles ont un chef qui régle le service et veille activement à l'exécution du réglement; 7º Pendant la durée de la garde, chaque membre présent recerra ane indemnité de 5 fr.

8º A chaque ambulance mobile seront attachées des voitures pour le transport des blessés; 9° Quarte bommes de peine seront constamment attachés à cha-cune des ambulances mobiles; 10° Un service d'estafette, destiné au moment du combat à relier

tout le personnel des ambulances, ainsi que les membres du consell des ambulances de la presse, est attaché anx ambulances 11º Le chef de chaque ambulance touchera chaque semaine, à la caisse des ambulances de la presse, la somme nécessaire pour

payer les décenses. AUX CHIBURGIENS DE L'ABRICE ET DE LA CARDE NATIONALE. - Le comité des embulances de la presse a l'honneur d'informer MM. les

chirurgiens de l'armée et de la garde nationale qu'il met entiérement à jeur service tout son personnel, tout son matériel, tous ses locaux. Les postes à proximité des remparts, où sont donnés aux blessés

les premiers soins, sont situés : to Awane Flandrin, 11; 2º Boulevard Pereire, 119;

3º Rue de Barnolet, 155: 4º Gare du chemin de ceinture (avenne d'Italie) ;

5º Gare Opest-ceinture. Les ambaiances centrales, où seront hospitalisés les blessés, sont sitn/es ·

1º Avenne d'Iéna 3 -2º Rue Moncean; 24,

St Conservatoire des Arts.et.Métiers : 4° Rue des Irlandais, 5, et rue Tournefort, 39; 5° École des Ponts et Chaussées, rue des Saints-Péres, 28.

de la garde nationale.

Antone de ces ambniances centrales se tronvent gronpées de nombrenses ambulances-annexes, dont nos confréres tropveront la liste détaillée dans nos postes on dans nos grandes ambulances Le comité des ambulances de la presse est heureux de s'associer

sinsi au dévouement et au patriotisme des chirurgieus de l'armée et ASSISTANCE PUBLIQUE. - Par arrêté du ministre de l'intérieur, en

date du 27 septembre 1870, M. Husson, directeur de l'administration cénérale de l'Assistance publique, a été admis, sur sa demende à faire valoir ses droits à la retraite. M. Hasson représentait l'un des types les plus porfaits du pouvoir personnel ; ses habitudes administratives étaient incompatibles avec le nonvel ordre de choses. Sa retraite, croyons-nous, laissera peu de regrets.

M. Husson n'aura pas de successeur. Voici un décret qui a noru hier dans le Jonnyal officigl : Le gouvernement de la défense nationale ; « Considérant qu'il importe de réorganiser l'administration de

l'Assistance publique à Paris et dans le département de la Seine apr la base d'un contrôle sérieux, en restituant aux représentants de la science et des intérêts municipaux leur légitime influence.

« Dácráte : « Art. 1". La direction générale de l'Assistance publique est sun-

4 Art. 2. Le service des secours à domicile est exclusivement confié à l'autorité municipale. « Art. 3. Le service des hépitaux et hospices civils constitue que

administration distincte placée sons l'antorité d'un conseil d'administration qui prendra le titre de : Conseil général des hospices du département de la Seine. « Art. 4. Le conseil général des hospices a la direction des hônétanx et hospices civils du département de la Seine et l'administra-

tion de leurs biens; il fixe, sons l'approbation du ministre de l'intérieur, les recettes et dépenses de tons genres; il représente en justice les établissements bospitaliers; il a la tutelle des enfunts trouvés, abandonnés et orphelins et la tutelle des aliénés: il rèste par des arrêts soumis à l'approbation du ministre de l'intérieur tout ce qui concerne le service des hospices et la gestion de leurs re-Yenns.

« Art. 5. Un agent général des hospèces est chargé de l'exécution des arrêtés du conseil général. « Il est nommé par le ministre de l'intérienr sur une liste de présentation de trois candidats désignée par le conseil.

« Art. 6. L'agent général nomme et révogue les employés simples gagistes. Tons les autres fonctionnaires sont nommés sur la vetsentation du conseil général.

« Art. 7. Le conseil général des bospices nomme son président. deux vice-présidents et un secrétaire, à la majorité absolue des suffrance « Art. S. Le conseil général des bospices est composé de MM, Étienne Araso, Henri Murtin, Carnot, Ranc, Brisson, Robinet, Axenfeld, Millard, Trélat père, Potain, Siredey, Broca, Lefort, Verneuil, Langier,

Wurtz, Gavarret, Bussy, Pani Fabre, Lehlond, Péan de Saint-Gilbes. Baraguet, Dieterle, Edmond Adam, Laurent Pichat, André Corbat. « Art. 9. Le conseil général des hospices a mission de préparer. dans le plus bref délai, un projet d'organisation définitive, dont le principe électif sera la base

« Art. 10. Le membre du gonvernement délégué par l'adminis-tration du département de la Seine est chargé de l'exécution du prétent décret.

« Fait à l'bôtel de ville de Paris, le 29 septembre 1870, » Nons applandissons à ce décret du gon vernement, surtout au projet d'organisation qui doit avoir pour base le principe électif, principe qui seul est capable de prévenir les abus dont nons sommes depnis si longtemps les témoins , nous ponrrions ajonter, pour beau-

conp d'entre nous, les victimes. D. F. ax R. Le Directeur spentitione. Le Rétament en toré et Administrateur. I. GUERAN. D' F. DE MANSE. Paris. - Imprimeria Cusaur et C*, rue Rasine, 28.

ORGANISATION SANITAIRE.

USS AMBELIANCES DE SIÈCE DE PARTI (Beanfeine article. — Foir le manére du 1^{er} octobre.)

En l'absence d'un plan régulier qui aurait dû présider à l'organisation des ambniances du siège de Paris, nons arons indiqué les générenx efforts tentés de toutes parts, mais séparément, par l'administration, par les sociétés particulières et per l'initiative privée. Il est résulté de cet inventaire que si ce concours d'efforts isolés a po, juoqu'à un certain point, suppléer à une organisation initiale, on ne pouvait attendre de ce groupement d'ébauches improvisées autre chose qu'une collection d'expédients entachés d'insufficance, de confusion et de désordre. Cette critique générale, que la simple considération des choses ne permettait pas de contredire, n'a pas tanté à être confirmée par l'expérience. Dés le premier fonctionne-ment des ambulances, toutes leurs insuffisances, tous leurs défauts se sont révélés comme d'eux-mêmes; une foule de faits de détail ont moutet combien nos prévisions avaient été au-dessons de la réalité. L'indication de quelques-uns est nécessaire nour instifier tent à la fois nos appréciations et pour mettre sur la voie du remède à apposer an mal-

Les inconvénients d'un défaut d'ordre et d'unité dans l'orssoie tion des ambulances se sont manifestés d'abord dans la rivalité, si ce n'est dans l'antagonisme des pouvoirs dont elles ressortalent. Ainsi le comité d'bygiéne est venu à la traverse de l'Internationale; l'internationale a demandé aux ambulances de la presse leurs titres et qualités; les ambulances de la municipalité se sont montrées jalouses des ambulances de la garde nationale; l'intendance militaire, armée de ses prérogatives souveraines, a contesté à toutes le droit de fouctionner sans son visa et son contrôle : si bien que dans ce conflit de pouvoirs on de prétentions tout sentiment de patriotisme et d'humanité a quelquefois disparu, pour donner place à je ne sais quelles rivalités mesquines peu dignes de la mission que tous s'étalent dounée. Je ue citerai qu'un exemple, et je l'emprunte à la relation si intéressante et si touchante publiée dans différents journaux par un des auméniers qui ont parcouru les champs de bataille de Chevilly et de l'Hay : « Checun prit ses biessés, dit l'abbé X.; on se les disputs même à un certain moment, et j'en souffrais comme d'un
 vrai scandale. Ce n'est pes devant un ennemi qu'il faut montrer le « spectacle des rivalités philauthropiques, dont le but n'est pas per-« faitement comressemble, » Ce consit d'autorité s'était across à pinsieurs reprises dans les journaux par des attaques pins ou moine détournées. Pont en prévenir le retour, surtout de la part de l'internationale, qui avait ern pouvoir absorber à sou profit le droit à l'ambulance, tontes les autres ambulances, celles du comité d'hygiéne, celles de la municipalité, les ambulances de remnart, celles de la presse ont été obligées de se réfugier sous la protection de l'intendance militaire : les unes, comme celles de la presse, en se faisant accepter comme des annexes du ministère de la guerre: les

antres, les ambalances de rempart, par exemple, en se faisant re-commander par le gouverneur de Paris. Pour me servir de l'expression officialle, « le gouverneur de Paris les a accréditées anprès de NM. les commandants des secteurs, en les invitant à faciliter par

tous les movens possibles l'installation desdites ambalances, » Cette diversité d'arigine, dant le moindre inconvénient a été de provoquer d'emblée un conflit entre les pouvoirs dont elles émanent, a en d'autres inconvénients. Par qui et comment a été choisi et constitué leur personnel? Sans anspecter ancone intention, sans mettre en cause aucune valeur personnelle, pourrait-on affirmer que le choix des bommes préférés, ou imposés, a toujonrs été dirigé par la compétence la plus parfaite, par le décintéressement le plus grand, en un mot comme il aprast dû ('être? li est permis d'en donter. On ne saurait nier au mojns que dans beauconn de cas les chefs se sont choisis eux-mêmes ou l'ont été par des amis complaisants. Un classement raisonné, si ce p'est biérarchique, aurait mis chacun à sa place et apraît amené une répartition plus méthodique et plus éclairée du personnel médical de Paris dont chaque membre peut se prévaloir du même deuré de dévoyement à la chose publique. mais non du même dezré d'expérience et d'habileté chirorgicales Ge défaut d'un classement, qui aurait pu être demandé à l'élection du corps, a eu des conséquences parfois imprévues. N'avons-nous res été témoin, lors de la distribution des brassards à l'ambglance des ponts et chanssées, d'une proposition tendant à confier le soin des blessés indistinctement et à tour de rôle à tous les médecins de la capitale? Cela prouve incontestablement que ce bardi et démocrate confrére se sentait l'instruction et l'habileté désirables pour suppléer tous nos chefs de service; mais combien y en a-t-il qui anraient pu se croire autant de mérite? Je me suis laissé dire que par suite des classements imprévus beaucoup d'honorables confréres blanchis par le travail et les années se sont trouvés les auxiliaires, pour ne pas dire les éléves, de ceux dont ils avaient pu être les maitres. En temps de révolution, il n'y a rien d'imprévu.

None venons de supposer une distribution quelconque des soles médicany. Mais a-t-on au moins la garantie de l'existence de cea soins? les blessés accuparés par telle ou telle ambilisées ont-ils la cartitude d'y trouver un médecin? Il est an moins permis d'en douter. Qui n'a pas lu bier dans un journal qu'une de ces ambalances de fantaisie aurait envoyé au palais de l'Industrie six blessés moribonds reçus et truités pendant plusieurs jours on ne sait où ui par cui. et dont l'état étalt si désespéré que M. Nélaton se serait exclamé en les voyant : Vous m'apportes six cadavres ? De tels faits permet-

teut-ils de douter des inconvénients qui résultent de cette création facultative des ambulances abandonnées à l'ignorance et à l'impéritie? Mais n'anticipons pas et reprenons les ambulances mobiles. Nous avons dit précédemment qu'en raison de la diversité de leurs orieines elles u'avaient pu se trouver distribuées méthodiquement suivant les besoins de la défense. Ce n'est ou'en vertu de leur enchal-

FEUILLETON.

STRASBOURG.

Different afternoon.

Bilapes algunis ANDROPE., AME, V. 1683-45. DE, probibets minus? dl. taken sportite sports.

PUR. VIRGI. MAR., State, HI, 165. AT DOCTROR BERROOTS, CHIRCRGIEN EN CHIEF DE L'EDOTRAL CIVIL DE STRAGBOO C'est maintenant notre tour, mon cher ami. Ness sommes incessis,

assiciets, isules par l'ennemi implacable qui, une content de vous rendre Allemands, vous Alsaciens, prétend encore réduire la France à l'imneissauce, pe pouvant la raver de la liste des nations, H d'y a que les rais paur observés de les projets. Humère, il vois en souvient, les appelle mangeurs de peuples. Et que direte-sous des empereurs? Toucs ces majestés se ressemblent; frères ou cousins, comme ils se traitent entre eux, leurs appélits ne différent point; les

nires sont coux qui réqueut, aiusi que l'attestent les actes mublics et les monusies à leur effigie, par la grâce de Dieu et la volonté untiq-

min.

In tringe that persons I have concerned as more charming, income proposers the weathern, I was only that as no proceedings were concerned as the concerne mote sonores et ses périodes solementes, est un per ridicule, quand il vient nous parler de celui qui élève les trènes et les abilisse quand il his plait de donner aux rois des leçons un peu sévires? Vous saren quelle élait la politique de cet évêque. Il croyait, on

faisait semblant de creire, car il était un courtisen accompli, à la puis-sance souveraine du droit divin, exactement comme Samuel, le grand

petre, l'inventeur de sou arrie, l'accourant vouure sauver, se grau-petre, l'inventeur de sou et des rois. Quelque révoltante que son la théorie du droit divie, elle paratire de moiss logique à cour, qui se sauraient douter rans péché de l'in-faillibities de la Providence, et qui se différent pas beauto-up des bouses

amount constanting qu'ains ent pe uffer uns appresses d'aufre. Mais peur mource laminationnel l'amméliaire de ce d'est de la étail peur mource laminationnel l'amméliaire de ce d'est de la situation de ce d'est de la situation de ce de la situation de complete de cource, l'active conserve que des financies rever el incomplète, de complete de cestre, l'est peut de financier le peut écret de l'active de la financier le peut de ce de la complète de complète de comment peut qu'air le peut, est apresse pour les ce sanctives consentiers comment peut qu'air la houre-titutione absolute pour le financier peut de la consent peut qu'air la houre-titutione absolute pour le financier peut de la consent et l'active de la consent et un terretain de la consent et un terretain de la consent et un terretain de mentione de la consent et l'active de la consent et la consent de la consent et l'active de la consent et l'active de la consent de la consent et l'active de la consent de la consentación d

Lis cognitation prisible et méthodique de cas arut-poste. Des propriet case affruis, appace, il sei vint, l'absence de toné ristilié mesquine de la part des ambaltance destaines à ce recontristilié mesquine de la part des ambaltance destaines à ce reconmentale de la commencia de la commencia de la commencia de la commencia nu sources motif d'appel à use organization nieux centrades de corder de sectors. Dans celle seguine de la commencia par decretaine de la commencia de la commencia de la commencia de la commencia privileges, de sa presultre condition serait de utrattera secure de congessam, mais d'assigner à taux les plon cells soit devict d'aconspiration de seriogre à such plon cells soit devict d'a-

vouement, mais d'assigner à tous la place qu'ils ont droit d'y occaper. Si, de cus sénéralités relatives aux ambuisnces mobiles d'avantpostes et de remparts, uous descendous aux détails de leur organisation, c'est là que l'ou neut constater l'insuffisance et le désordre de leurs ressources. Je ue parle pas seulement des hoites à pansement, du matériel chirurgical de secours, que chacun veut de telle on telle facon, et qui n'a été concu et réalisé jusqu'ici au gré de nes soune: le parle encore et sutout des obiets de secours les ples vulgaires : les voitures pour transporter les blessés, par exemple. Il v y a eu à cette occasion la répétition de ce qui s'est passé pour les locaux d'ambulance. Une foule de personnes out offert des voitures pour transporter gratuitement les blessés. On les a accentées, comme de raison; mais lorsque le moment est venu de les utiliser, il ne s'en est trouvé aucune pour répondre à l'appel des escouades. Ce fait s'est produit dans la première affaire de Villejuif, si bien que nos confréres de l'ambulsace mobile de la Maison-Stanche sout rest/s les bras emisés à attendre les voitures bénévoles ani ne sont pas venues. Pour comble de mésaventure, ils ont reçu force injures des gardes nationaux présents qui ignoraient la cause de leur toxction forcie. Il y aurait donc lieu d'assurer autrement que par des offres stériles ou des réquisitions éventnelles le fonctionnement réqulier de cet élément indispensable des ambulances mobiles. Nous y avious pourvu par l'organisation régulière d'un service quotidien fourni par l'administration de la comparate de l'Ouest : des escrits mieux avisés out préféré s'en tenir sux ressources précaires d'une

les choses ; son matériel, anssi complet que possible, est en mesero d'aller vite et join ramasser les blessés. Aussi ses recruts ontalles été en proportiou de sa virilance; ses voitures étaient pleine enand celles des antres ambulances ne fairaient que d'arriver sur le terrain; et celles-ci, arrivant trop tard, étaieut obligées de Isisser à l'ennemi le soin d'enlever nos blessés, à condition de garder coux qu'ils anpossieut devoir redevenir promptement va-lides. La bonne organisation du matériel de l'Internationale a en near résultat d'encombrer ses salles d'ambalauce fixe : ce qui us rémond mas précisément au mérite de son zéle sur le champ de hatsille. Nons opyrons même ici une parenthèse pour faire remarene one Meternationale nous parait outre-passer sa mission en occanisaut des ambulances à l'intérieur de Paris. L'essence de sa mission est de denner des soins sur le champ de hataille indistinctement aux bleenés des deux parties bellipérantes; mais pes soins immédiats administrés, elle devrait laisser à d'autres l'administration des soins sédentaires, c'est-à-dire des bépitaux et des ambulances fixes de l'assistance civile et militaire.

le reviens aux ambulances fixes de Paris.

Si des lucurtitudes et des incubérences résultant de l'origine multiple des ambulances fixes et de l'arbitraire de leur organisation médicale nous passons à l'examen des ressources matérielles dont chacune d'elles dispose, que d'incertitudes plus grandes encore et quelle insuffisance de garanties! Loraque nous avons 666 chargé de visiter les locaux offerts à la presse, nous avous pu nous convaincre que bien peu de persouves, même parmi les plus géuéremars et les plus aisées, s'étaleut rendu compte de toutes les uécessius auxquelles elles s'eugagezient. Nous avious fait trois catégories de ces ambulances : celles qui offraient le local, le coucher, la nourriture et les soins, celles qui u'offraieut que le coucher et celles qui n'offraient que le local. Mais nous osous dire, et nons me seems contradit par personne, que la loù l'ou pouvait croire à la réuniou de toutes les garanties de la fortune et du hou vouloir, on me trouveit au moment de la mise eu œuvre qu'insuffisance et imprévoyance. Je citeral comme exemple l'ambulance médicale confiée aux soius de notre savant collègue, M. Amédée Latour: Bans cette ambulance, établie dans un des plus somptueux bôtels de Paris, notre confrére n'a trouvé pour ses malades que la cuisine et la nourriture des domestiques. Saus entrer dans d'autres détails à cet écard, nous rappellerous les sages observations du comité d'hyriène du troisième arroudissement: « Il ne serait pas moins né-« censtire de s'essurer, dit le comité, que les personnes qui se e charceut d'établir que ambolance ont pourve aux moyens de la e faire functionner aussi longtemps que l'exigeront les besoins du « service. Ce serait une chose trés-regrettable que de placer des e malades dans un local où vieudraieut tout à coup à cesser les e soins qu'exice lenr état et dans un moment peut-être où ils uc « nomeraient être transportés ailleurs sans de graves accidents nour e leur vie ou leur saoté, » A ces paroles sensées uous siouterious des considérations sur l'utilité comparative des petites et des grandes ambulances si un de nos collaborateurs ne s'était charsé

philiamhropic incornaine. La compagnie internationale a miera histories profondiment pénétrées de l'infaillibilité de pape. L'hànois, et il aires profondiment pénétrées de l'impire régières. Plahois a it rare avantace de s'imposer aux septis qui se régières. Plahois a it rare avantace de s'imposer aux septis qui se le cryent roccasi a ser de sa ration paus échière se cryonne, il pezze bots doncement de l'observant publication de l'applice, au themat crade pass describes aux parties par l'applice de l'applice, au themat crade pass describes d'un prépare de l'applice, au themat crade pass describes d'un prépare de l'applice, au themat crade pass describes d'un prépare de l'applice, au themat crade pass describes d'un prépare de l'applice, au themat crade pass describes d'un prépare de l'applice de l'ap

Your are in je suppose, la Conversation du maráchal d'Hoquin-Vous avez in je suppose, la Conversation du maráchal d'Hoquincourt que le Père Canage. C'est un morcesu que Voltaire envant a Saint-Évemond. Eb bont le jésuite set transporté d'aine, loraqu'il apprend que le maráchal a pria pour derire, à la suite d'une conversion subite, ces trois mots qui résument son symbole : « Peint de son subite, ces trois mots qui résument son symbole : « Peint de

ANTE une pareille devise, on set obligé de tout croire. Mais tout le mondet s'up tout soulédé de roveuer, qui ent le propre de mont et des insoliées de roveuer, qui ent le propre des set et des insoliées. En comme le nombre de ces derrace ent india, se contracte de la comme qui enpopassant en méconisse, en incerirant à côté de la formate qui encoppassant en méconisse, en incerirant à côté de la formate qui enpopassant en méconisse, en incerirant à côté de la formate qui entre de direvire (en la tente com qua que conclusione, habite de de direvire (en la tente com qua que conclusione, habite de site de la rovincia d'erine. (etc) de plus chier et de plus immes l' l'indust al l'also point de en suit, non che ma, d'accentan-poul une produce al l'apprende de en suit, non che ma, d'accentan-poul une produce d'also poul de ce s'arti, non che ma, d'accentan-poul une produce d'accentant de la comme de la c

avec tout son savoir en théologie, n'avait pas deviné le parti que le pouvoir absolu, voire le pouvoir constitutionnel, pourrait tirer un jour du suffrege universel. Yons ne savez que trop le résultat de cette théorie de la consécra-

Wom an assert one trop in resultat do cutte théorie de la consécration en deux temps, par la cinital éthord, et ensulta par le venite raise, comme dissit ce diclimatieur de 1-2. Rousseau, Nous avanis eu no beau jour, à la suite d'une révolution purmente polítique et nulle ment morale, me incaration de la Providence, et l'homme providente, aims qu'ell que quifilité lui-hemme dons une préféce à junair idictel, quoique l'unpériale, l'homme providentiel, aprés avoie s'hi la vaisifie de l'active de l'active

gré la plaise et le bean temps, s'est trouvé an jour, à la suite des armisses, en présence d'un autre personnée etcore plus providentel que lui, lequel, almisses des facilités qu'en lui oficié, présend nous traiter en peuple conquis et nous réduire en servage. Et saurait de quair rès dans ces présentation, si la force nétait pas

ne de peuple comques et noble reduire en servige.

El vasit de quel rier dans ces précentates, si la force n'était pas et debeut, menagent le droit, le progres, l'avenir, at jusqu'à notre honmeur engage miserablement pur l'éte de Daus et du salfrage universal.

Moss volta donc dans la même situation pur laquelle vous vonez de
l'asser, uve un courrer admirable et une constance bérûgne.

Vous zussi, après une vaillante résistance, vons avez cédé à la Serce, mais vous n'avez pas été vaincus; et sejourd bui votre exemple nées socilent, nous encourage, nous impose le devoir de faire comme vots. Avec ovelle anxiété nots avons suivi le drame pethégique dont vous

civile et l'assistance militaire.

Chaptier rare en complience habitantie estes grave quantin de la internation ces la regionaleration de blands. Sons derous effects in copendant que quiches flores depris notive gabiertà si partirer la bisancia que quiches florid qu'un sostiva gabiertà à partirer la bisancia que quiches florid qu'un sostiva gabiertà a partirer la bisancia ce la cartification des nota qu'un complient de la cartification d

:.

Dans les ambulances les mieux fournies et les mieux assurées comme les cing grandes ambalances fixes de la presse où l'ou a cherché à rémur toutes les conditions d'une organisation hotnitalière complète, combieu u'avons-nous pas constaté d'imprévoyance et de désordre! Ces ambulances, qui ue renferment pas moins de six cents lits et ami doisent donner lien à un monvement très-compliqué de leur personnel civil et militaire, exigealeut une grande babitude d'ordre et de surveillance et par-dessus tout des connaissances stériales relatives au chanfines et à la ventilation , au choix et à l'approvisionuement des sliments; on devait y établir des rapports entre la consommation journalière et l'étet des malades; toutes difficultés que nons avions prises au sérieux. Or il s'est reucontré un homme si merveilleusement doné qu'il a pu y trouver l'occasion d'une distraction facile à la monotonie de son bréviaire, et il s'est adjoint pour le seconder, ik où les rigueurs de la comptabilité devaient rivaliser avec la plus scrupuleuse répartition, un condintenr fantaisiste qui professe qu'en temps de révolution il est impossible de s'astrejudre à une comptabilisé régulière. Il est vrai d'ajouter que cette doctrine, qui n'a rieu de scientifique, de médical ou de réresblicain, émane d'un personnage tout à fait étranger avec ces trois catégories.

.

Il tour resentis la motter comment, dans la mininga (consent de Chicomett viola de la rifelanta militario qu'entrefendente la cel rifelanta militario qu'entrefendente la cel rifelanta militario qu'entrefendente la rifelanta militario que la rifelanta militario de la rifelanta del rifelanta de la rifelanta del rifelanta de la rifelanta del rifelanta del

avex 446 les acteurs et les victimes, vous le sourez an josr. Yous sourez en même temps ce que peut le maibeur pour unir les bommes. Des soulfrances communes inspirees des sentiments communs; et des calamités pobliques naissent les fortres sympothies entre connections

Voss séries totoble jusqu'aux larmes si, aux rayvas de ce soloil élabtant qui depois tres semines noss insoade de sa luveiler, vons jonvier voir se drenner sur son piddental la statue qui resprésente Serssbourg à l'un des nagles de la place de la Concocche, Avant même à déclaration officielle, chancu répétatique vous avire liben mérist de la partir, et avant de auguer coine électration dans an registre qui errar, vans à cette firmme de pierre, que vous retrouverte, de bronn, et dont nu crépt femiller voile sujouréfui le gouvernant d'imperdont nu crépt femiller voile sujouréfui le gouvernant d'imper-

Cost le deul agris la liste; mais en rest pas le deul de la mort. Elle en relivera par judiciene es l'est pas liter après au chette, cotte vierge béreitque, qui, d'un cour inflexable, a reposse les caresses et subi les insultes des barbares. Els ont list trèche à vocrempars; ils cost financh i recolcient esprès mille sassais, accondés par les floras qui accoblères à la longue le s'assiglique de la mavairé sont dandoune à eu-mêmes; comparables collections de l'irres, mindi la reine des cethodireles, professe et disposer de un timors.

JELES GEÉRIN.

HYGIÈNE PUBLIQUE.

MANCER MES GRANDES AMBULANCES POUR LES BLESSÉS.

L'opinion publique et l'administration semblent voir d'un œil nen favorable les netites ambulances dues à l'initiativé privés qui se sont organisées depuis que la capitale est investie. On se dit que ces ambulances, ouvertes sous couleur de philapthropie, u'ont le plus souveut pour but, dans la pensée de leurs organisateurs, que d'abriter les propriétés privées sous le drapeau de l'Internationale. aissons de côté le mobile pour ne voir que le résultat. Nons coons affirmer que ces petites ambulances sont destinées à rendre de grands services, et qu'aux yeux da chirurgien et de l'hygiéniste, elles sont infiniment préférables aux grandes ambulances, pour lesquelles l'administration semble avoir une prédilection marquée. On peut aller nles loin et établir par des chiffres qu'en persistant dans cette voie, 'autorité se prépare et prépare à la population des mécomptes terribles, et que ces installations ambitienses qu'elle organise ou patrouve contribuerout à aggraver dans des proportions désastreuses les consémences de la lutte effrovable qui va s'engager sons nos

es conséquences de la lutte effroyable qui va s'engager sous nos surs.

Et d'abord, n'est-il pas évident qu'en répuissant deux, trois et inson'à cinq ceuts blessés sous un même toit, serzit-ce dans des palais comme conx des Tuileries ou du Luxembourg, ou se place et l'ou place nos blessés dans des conditions identiques à celles où se trouvent les opérés de uos hécitaux † Or, ces conditions, l'expérience pous apprend qu'elles sont de la pire espèce. Sur 512 amputations fet le choisis à desseiu on seure d'opération parce qu'il va deveuir malbeureusement le plus fréquent, sur 512 amputations prutiquées dans nos grands lidpitaux, ou relève 281 décès, soit une mortalité de 55 sur 10) coérés. An contraire, 2.038 amputations pratiquées en ville, on dans de petits bhoftsux, ou à la campagne, out fourni 226 décès ou 11 pour 100, c'est-à-dire une mortalité ciuq fois moindre. Nos petites ambulances de quartier étant assimilables jusqu'à un certain point à cette catégorie d'établissements à faible mortalité. qui doute que les résultats qu'elles éconerzient ne fuscent infiniment plus satisfaisants que ceux des ambulauces surchargées de blessés. Nons venons d'en faire l'expérience à Hagnemeau, où la multitude des blessés recueillis avait obligé nos chirurgiens à réunir des masses de malades dans les établissements publies de la ville. Pendant que les blessés dans les villanes enfrissaient merveilleusement, blen on ils recussent moins de solus que les blessés de la ville, ou voyait la gangréne et l'infection purulente décimer les ambu ances encombrées de Hagueuesu. « Du buitiéme an douziéme jour, écrit de cette ville à l'Académie des sciences M. Sédillot, on reconnaît les lieux où péjourpent les blessés, à l'odeur de la suppuration et de gangréne qui s'eu dégage : quelques jours plus tard. l'infection est conérole et entraîne une immense mortalité. .

Learned events advite.

Ils 'our respecté, ces Vandlen drisitée, dont les savant et le sitte sigmant du décesse frantiques à leur souvernie autre de giore militaire, ils a'out respecta ai votre soicoce, si votre centre pour les testes, si les crisitiones les plus reconchaire, si les cervaint de parente, il a communient d'érigne et le langue, si les relations plus de la communient d'érigne et le langue, si les relations de comment de la communient d'érigne et le langue, si les relations de comment de la comment de sichables de la comment de la

veille des merveilles.

Ils d'outrespecté ni le tombesu d'Oberlin, ni celui de Schweightenser, ni le marke incomparable du maréchal de Sisse, ni la mémoire de ce Richard-Philippe Brunck, est hellémiste d'un prodisjeux gétie, qui forma lure d'achealed, cont ils sont is fiers, et tant d'autre d'units.

qui a inspirirent des travaux du maître de Strasbourg.

Ils out cribit de lanza boulete et incredit de leurs bombes ce moie d'històrie naturelle qui aurait fait homeur aux plus grandes capitales de l'Europe, at ciu l'ou vennit de tons les points du globe admirer les collections formées avec une intelligence râre et un actie infaitajable.

per un des premiers naturalistes de ce siècle. Ils cot tiré à bonles rouge sur cet bégital civil, où la médecine et la

L'accumulation des blessés dans un même local, quelque vaste, | siégés (et ceci uous raméne à notre sujet), nous devans nons atonelone confortable qu'il soit, aura pour effet inévitable d'appraver la mortalisé des hommes attaints par le fen de l'ennemi : première raison pour condamner ces grandes ambulances; mais ce u'est pas la neule ni la plus décisive. En effet, les blessés ne seront pas seuls à souffrir de l'encombrement; à la longue la population valide se trouvers atteinte par l'infection qui se développera dans cette agglamération. Qui n'a présente à la mémoire cette leguère année 1814, où trois cent mille étrangers ameutés alors comme anjourd'hui contre nous per la folie homicide et ambétieuse d'un autre Bonaparte se donnérent rendez-vons sous nos mars? En hien! si nous n'y prenous garde, nons allons voir le typhus nous décimer en 1870 comme en 1814. A cette époque il n'était pas encore question des grandes ambulances; mais on ent les grands hôpitaux. Au lieu de disségnmer les blessés un pen partout, l'administration commit la faute de les réumr à Saint-Louis et à la Salpétrière : ce dernier hôpital, qui ponyait contenir 5,000 lits, reçut 12,000 blessés; le typhus éclata au bout de quelques jours dans les salles et fit 1.100 victimes. Les infirmiers, les internes et les médecins de l'établissament ogrent leur tour, puis le fléau se répandit dans la ville, si bien que dans cette année néfaste la mortalité, qui était en moyenne

de 19,000 décès, s'éleva à 33.000 Est-ce là tout? Non. L'étude des documents militaires révéle un fait curieux de la plus haute importance : c'est que dans les armées en campagne la mortalité par maladies est toujours plus considérable que celle qu'occasionnent les blessures de gnerre, et que les pertes, dans le premier cas, s'aggravent dans une proportion effravante à mesure que la guerre se prolonge et que les corps d'armée s'éloignent de leur territoire. Pendant l'expédition de Crimée qui dura treise mois, nous avons perdu 10,000 hommes par le feu, et 85,000 per les maladies. D'aprés les relevés officiels du bureau de statistique de Berlin. l'armée prossienne, dans la campagne de 1866, perdit 4.440 hommes sur les champs de lataille et 6.427 hommes par la maladie : la campagne n'avait duré que trois semaines, et les Prussiens étaient sur leur territoire ou à proximité de leurs frontières! Disons ici incidemment, et nour répondre à ceux qui parient du million de soldats allemands, qui ont envahi notre territoire qu'en 1865 (toniours d'anrés les relevés officiels) la Prusse, qui était aussi boen neénarée contre l'Autriche qu'elle l'est aujourd'hui contre nous, ne put mettre en ligne que 437,262 hommes y compris les forces de ses alliés et ses deux armées de réserve, en sorte que suivant toutes les vraisemblances ce chiffre reneésente son effectif militaire de 1870 ; mais si on le diminue des pertes considérables qu'elle a énronyées en Alsans au début de la comnagne, des forces qu'elle a dû laisser devant Meix on sur sa lione de communication avec l'Allemagne, enfin du nombre uécessairement considérable des hommes atteints par la maladie durant une campague signalée par des marches forcées en pays ennemi, on trouve qu'il n'est pas probable que l'armée allemande compte autour de Paris plus de 230 à 240,000 bommes au maximum, force que les maladies et le feu vont réduire très-vite pour peu que le siège se prolonge, et que la résistance s'arcentue à l'intérieur de Paris comme sur les derrières de l'ennemi. Mais nous qui sommes as-

tendre aussi à voir nos rangs décimés par les maladies, à un moindre decré cependant que les assiéreants, en raison des conditions meilleures au tions nons trouvons.

Gela posé et nos hópitaux étant comme tonjours au grand complet, où pourrous-nous placer et traiter convenablement cet exchdant de malades que l'état de siège va nons mettre sur les bras et dont il fant dès à présent se préoccaper? Nous avons montré le danger des grandes ambolances pour les blessés; mais rien n'empécherait de les utiliser pour cette catégorie nouvelle de malades: elles ne seraient pas supprimées; elles ne feraient que chanzer de

destination En résumé, nous proposons de réserver les palais et les grande locaux transformés en ambulances au traitement des maladies prdinaires, comme specursales de nos hópitaux, et de disperser les bleccés dans les petites ambulances de quartier on dans les appartements particuliers, où ils n'auront pas à redouter les suites facheuses de l'encombrement.

D' VACHER.

MALADIES DES ARMÉES.

LECON SUR LA DYSENTERIE; faite à l'École de médecine le 4 soût 1870. par le doctour Constantin Paul; recueillie par M. Beweules, interne des bópitaux.

(Suite et So. - Veir le numéro poloédent.)

Voyous rapidement les symptômes de l'affection confirmée. Le malade est en proje a de violentes coliques, coliques tormineuses; les douleurs occupent le plus souvent le côté esuche du veutre : le colon descendant, l'S iliaque : elles reviennent fréquemment et sont asses vives chez certains individus pour arracher des cris et leur faire prendre les attitudes particulières aux colignes les nins violentes, coliques néphrétiques, coliques bénatiques. Le ventre est légérement ballonné au début, douloureux même au contact des convertures. Il existe de fréquents besoins d'aller à la selle; ils sont dus à des contractions néristaltiques de l'intestin. C'est le ténesme. Ces contractions ne se propagent pas dans toute la longueur de l'intestin : elles sont limitées au colon descendant et à FS

iliaque. L'anus est relàché. En même temps, seusstion de brûlure, lors du passage des matières fécales. Le besoin des garde-robes est'plus ou moins fréquent; il se reuouvelle vingt, quarante, soxuante fois par jour, et quelquefois plus souvent; si bien qu'ou a vu des individus rester constamment sur le vase, avant à chaque instant des offorts d'expulsion, et donnant

issue à peine à quelques gouttes de matières liquides Le fait seul de cette fréquence extrême du besoin d'aller à la selle et de la douleur qui accompagne l'issue des matières fécales donne immédiatement l'idée d'une dysenterie.

Voyons maintenant la nature des matières rendues. An début, ce sont des matières fécules, excepté dans certaines dysenteries na-Nous nous embrasserons alors, mon cher Herrgott, avec des larmes

Note fore eminasserous aura, mon ouer merrgos, avec une same de joie, trop haureux si nous m'avons pes à pleurer nos amis et nos proches! Et nous mandrous ensemble, s'il vous platt, les rois piditietes qui versent le sang comme l'eau des fontaines, et les empereurs providentiels qui menent aux ahimes les peuples trop crédules. Et nons repasserons ensemble ces obers anciens, qui valaient mieux, j'en ai peur, que nos modernes. Vise, vale.

J. M. Granzes. Side de gurde du Luxembourg, 5 octobre 1870, - -

- Beuens hebdomadsire des décès cansés par les principales meladies régeantes, d'après les déclarations à l'état civil Paus (dn 25 septembre au 1^{ee} octobre 1870). — Gauses *de décès* : Va-riole 210. — Scarlatine 4. — Rougeole 5. — Fièvre typhofde 56. — Erysipèle 8. — Bronchète 36. — Paramonie 46. — Diarrhée 46. — Dy-

sontorie 23. — Choléra 1. — Angine couennense 5. — Crose 8. — Af fections paerpirales 10. — Antres cruses 886. — Total ; 1,344.

a La Tara Salenes . . .

chirurgie sont représentées par des hommes du plus haut mérite, où Ton ne sait ce qu'en doit le plus priser, de l'anaiomie la plus savante, de la physiologie la plus protonde, de la polycilinique la plus saine, de la chimie et de la métécnologie qui vennent tous les jours en aide à is diame et se l'observation médicale.

Ils ons bombardé estus école qui a compté parmi ses mambres des anatomistes du prémier ordre, qui a ve noitre la médicine légale et grandir l'austomie parhologique. Ils n'ons pas rougi de tanir prisonmention de l'austomie parhologique. Ils n'ons pas rougi de tanir prisonniera dans des caves et des egonts, des bommes que leur âge, leur ca-ractère, leur savoir et leur réputation recommandant on recommandaient, car nous ne serons pas, hélas! quel est leur sort, à la considé-

ration, au respect, à l'estime de tous.
Ils ont autraillé l'bôpteal militaire, qui est la première écolé d'appli-cation des futurs médocins et chèrurgiens de l'armée, ils ont, pour abréger, agi sans puié et sans pudeur, ces Tentons dont vous nous traduisez les livres et les mémoires; at vous n'avez pu trouver grâce de-vant ces Badois, dont la ville la plus fréquencia ésait comme une succursale, un faubourg de Paris. C'est à nous et à ceux qui viendront à notre secours qu'il appartient

do vous veager. Paris, adé par ce qui reste de la France, vous les francers aux premises froités, décimés, afinnés et misérables, ces gior-rieux vainquemes froités, décimés, afinnés et misérables, ces gior-rieux vainquemes de la stupide impériale; et é cet avec leurs canosis dont ils nots menacent que nous conlerons en brouze la staine de la réside du Blan. Pusissent-ces veux n'être pas diépas!

ludéennes on à forme biliense où 11 y a de la dizerbée. Mals souvent 🛭 de l'inflammatiou de l'intestin on à une pénétration dans le péritoine (dans la dysenterie rhumatismale en particulier) ces donfeurs atroces ne sont accompagnées que de l'expulsion de matières avillées ratatinées et en potita grantisé

Les matières fécules disparaissent lors de la dysenterie bien établie, pour être remplacées par des débris de la puroi intestinale, des ractures de boyoner, comme disent les malades. Ou peut y rencontrer des portions de maqueuses ayant tonte son épaissenr et même avec le tissu sons-moupeux et du sang mélange. Ce mélange est quelquefois si intime qu'il constitue comme une gelée caractéristique qui vous fera bien reconnaître la dysenterie tontes les fois

que vous anres lien de l'observer.

A mesure que la maladie s'avance, elle perd de ses caractères : le sang devient moins aboudant et peut être remplacé par du pus louable dans les cas graves et de longue durée. Puis la guérison s'affermira an for et à mesure que les débris maqueux deviendront moins abondants, lorsque la hile réappersitra et les antres caractères des garde-robes ordinaires A ces carnetères. Con alemberal un autre et des nins importantes

c'est l'odeur fortement infecte des déjections, qui fait que dans une

ambulance de trente on quarante lits, l'infirmier transportant constamment des vases remplis de ces matières laisse portont une odenr infecte, « la plus éponyantable de toutes les odenrs, » dissit Tronsseau. Si nons examinous les autres caractères fournis par le tube di-

sestif, none verrons one la langue est rouge. Les malades, en proje à une soif excessive, sont autant tourmentés par le besoin de boire que par celni d'alier à la selle, et encore chaque ingurgitation de liquide est l'occasion d'une nouvelle garde-robe doulouseuse. La fiévre est variable d'intensité avec les différentes espèces de

dysenterie. Voyons maintenant si nous pourrons appliquer à la dysenterie la classification don't sont passibles blen d'antres maladies, pour lesquelles, ou a distingué une forme commune caractérisée par un rap-

port constant d'intensité dans les syndrômes, et des formes partienlières lorsqu'il y a prédominance d'un élémen Si la flevre est tres-ioteuse, vous anres la forme inflammatoire, plus particulière aux dysenteries accidentelles et rhumatismales. caractérisée aussi per une moindre intensité des douleurs, une sé-

crétion intestinale abondante, des garde-robes moins sangu leutes et une guérison plus rupide que dans les antres formes. Cette dysenterie est si vraiment raumatismale qu'on l'a vue précédée ou suivie des autres phénoménes du rhumatisme articulaire dien. Stoll a décrit des cas où la dysesterie avait été précédée de

coryna et suivie d'arthrite des genoux. D'autres fois, c'était de la pleuredynie on de la pleurésie. Trousseau a sussi décrit des cas de dysenterie rhumatismale, et Gondonin, médecin de la Sarthe, l'a mapifestement recounse a ner métastases. Une denxième forme est caractérisée par la prépondérance des symptômes bilizires et birationes. La température est pen élevée.

le nonis peu fréquent; il v a de l'inappétence; la langue est saburrale; le malade a des nausées, des vomissements hillieux. Du côté des garde-robes, même caractère bilieux; diarrhée prolongée; sang abon-Une autre forme est caractérisée par ce fait qu'autonrd'but les

symptimes sont três accentués, tandis que demain ou aprés-demain ils secons très-attécués, pour devenir plus acceptués le jour snivant. Vous recognaisses la forme paludéenne au type intermittent ou an moins rémittent.

Paj vu la fièvre intermittente alterner avec la dysenterie chez un malade qui avait fait la campagne de Rome; il n'y avait pes de doute La dysenterie disparalt, et l'individu reste avec son intoxication

paludéenne. Dans cette forme, on a vu survenir l'algidité primitive es de vrais acoés de fièrre permiciense rapidement mortels-Une quatriéme forme est constituée, nou par l'accroissement de la fièvre ou des phénoménes bilieux, mais boen par des phénoménes typhiques on adynamiques. Il y a de la stupeur de la face, des fuliginosités des dents, un abattement extrême; le malade u'a pas d'attitude; abandonné aux lois de la pesquteur, il garde le décubitus

dorsal. Les garde-robes sont infectes. Telles sont, messieurs, les formes les plus ordinaires de la dysenterie-Quant any complications, elles sont plus ou moins communes,

selon l'une on l'autre de ces formes Au nombre des complications les plus ordinaires , je vous citerai

Pinvagination, la péritonite, qui peut tenir à une simple extension | le symptôme, ne sera pas tonjours aussi fàcile. Le malade aura en

Comme complications tardives surviencent ces paralysies souvent alternes signalées par Silbermann. Dans les pays chands, les complications les pins fréquentes se produisent du côté du foie : telle est l'hépatite avec ictère. Puis il est deux autres complications dont le veux vous parler : c'est l'alridité déterminée par l'abondance des sécrétions très-chargées d'alhumine et appanyrissant considérablement le song et la résoration des matières sécrétées rendaisant l'équi fection. A propos de la thérapentique, j'insisteral sur ce dernier fait. En 1859, au camp de Châlons, M. Périer vit coincider la fiévre typhoïde et la dysenterie sur le même sujet, qui, à l'examen anatomique, présenta simultanément les altérations des plaques de Pever

et les ploirations de la dysenterie. La marche de la dysenterie est en général asses rapide, sanf le cas de la dysenterie paludéenne avec les intermittences. Vous pourrex voir de fréquentes rechutes, que vons zurez soin de ne pas confondre avec les récidives qui sont rares. La dysenterie se termine par la guérisou le plus souvent. La mor-

talité u'atteint jamais qu'un petit chiffre, 7 à 8 ponr 100, dans les temps de dysenterie grave. Sonvent la guérison est incompléte et laisse comme accidents de la convalencence de l'atomie intestinale, de l'incontinence des matières fécales. Quelquefois la paralysie du sphincter permet la chute du rectum.

D'antres fois il se produit des bémorrboldes; enfin sonvent de la dyspensie flatniente se montre. Pour toutes ces raisons, vous le voyes, messieurs, les soldats atteints de dysenterie ne penvent reprendre les armes que tardive-

ment. On a vu la mort par algidité à la suite de l'issue d'une quantité considérable de matière albumineuse, appanyrissant ainsi la masse du sang.

D'antres fois la mort survient par adynamie, por le fait de la combustion fébrile, ou à cause de l'intolérance des aliments. le ne parterai pas de la dyseaterie chroxique. le dirai seulement quelques mots de l'anatomie pathologique. Lorogne vous ouvrez le gros intestin d'un individu qui a succombé à la dysenterie, vous trouvez à la surface de la moqueuse des

productions analogues aux garde-robes, du sang coagulé ou infiltré dans les sécrétions, des ulcerations arrondies, à bords taillés à pic : elles peuvent, par la réunion de plusieurs, donner des contours irréguliers, comme si l'on avait silaire à une plaque de gangréne. L'inflammation du tissa profond de la mueneuse s'accompagne d'un exsudat qui diminue la dévascularisation, et peut conduire à

Il v a noe véritable hyperplatie du tianu sons maqueux. La muqueuse peut ainsi en arriver à mesurer i centimétre d'épaissenr. Si l'affection est ancienne, il y aura des cicatrices plus ou moins fournies de brides.

Je ne parlerai ni des accidents qui se rattachent à la complication d'infection petride, ni de cenx dus à l'infection purulente. Quel est le propostic de la dysenterie? Celle épidémique, observée

dans les armées, n'est pas très-mortelle. Elle dure une semaine environ. Et ici, comme dans toute affection, la gravité du pronostic dépend de la nature de cette affection. Si la dysenterie est déterminée par l'emploi de caustiques ou de

narratifs trop énergiques, elle est de nature passagére, Il en est de même des dysenteries ranmatismale et paludenne La dysenterie infectieuze est nina prave.

Il faut aussi considérer l'importance de l'organe atteint ; si le gros intestia seul est maiade, le pronostic est bénin. Il faut voir ancal la quantité de sang reudn dans les garde-robes et s'il existe de l'infec-

on putride Les signes de la guérisou penvent être aiusi formniés;

Retour des garde-robes fécales, disparition du sang et des matières

Le diagnostic devient facile, d'après la facou dont je vons ai décrit l'affection; vous ne pourriez la confondre qu'avec le choléra.

Mais il est tout un ensemble de signes différentiels que vous connaisses bien et qui vous éclairerout suffisamment. Ils sont fourn's par la nature des déjections et par les phénoménes généraux dépen-

dant de la calorification; enfin l'habitus du malade.

Reconnaître de quelle maladie la dysenterie que vons observez est

offet 4t6 rarement exposé à une senie cause; il anza na subir à la l fois : Pinfinence du refroidissement, de l'encombrement et de l'infection. Your pourres cependant faire le plus souvent un disappostic complet de l'affection et de la maladie.

Le traitement, qui était tonjours resté le même depuis deux

siècles, tend aujonrd'hui à devenir rationnel. Le médicament le pins anciennement en faveur est l'inécacuanba. qui, il y a deux siècles déjà, était d'un usage journailler au Brésil. Le naturaliste Pison en fit l'observation dans ce pavs. où la dysenterie est fréquente; mais le fait fat onblié. Legros rapports du

Refeil une certaine quantité d'inéca et en offritaux médecins. Ils n'en rouinrent pas. Un commerçant très-intelligent, Grenler, importa en France 75 kllogrammes d'ipéca; il s'associa avec un médacin du nom d'Helvétius

et traita les dysentériques.

Helvétins snivit la méthode hrésilienne et fit d'ahord cette thérapeutique dans la classe penvre, lorsque ayant été appelé à soigner e daughin, il le guérit. On ordonna alors des expériences publiques et le remêde devint en grande vogne. Helvêtius, qui n'était pas un honnéte homme, vonint garder tous les bénéfices, ce qui lui occa-

sionna un procés avec Grenier.

Helyétins avant esené devant les tribunaux, Grenier, pour se venger, dividena les secrets de la méthode, qui rentra dans la théreneutique sons le nom de méthode brésilienne. Elle consiste à administrer l'inéca moins comme vomitif que comme purentif. On observe bign uncloues vomissements. Hais Pison, Legros et tons ceux ont ont observé an Brésil disent que l'on obtient le plus souvent an affat purgatif: on a des carde-robes poirtires, bilieuses, On donnait la préparation suivante :

Servinrent des modifications dans l'emploi de ce médicament.

Princle vonkit obtenir des vomissements, et donnait l'inées à le dose de 25 centigrammes tontes les houres. Aux Indes, où la dysenterie est fréquente, les Anglais suivent le même procédé et prennent 15 centigrammes de poudre à chaque

foit. On doit chercher l'effet purgatif plus que les vomissements. Vint ensuite la doctrine de Broussais, le segnare et resegnare. Cette pratique tronve à peine son indication dans queiques formes de dysenterie rhumatismales ou à phénomènes inflammatoires très-

accusée. Après les vomitifs et éméto-cathertiques, ce sont les pargetifs: le remêde d'Amiel, qui est du calomel ; ce procédé a été employé avec grand succés à Gibraltar, eu 1812; on alla jusqu'à en donner

1º80 deax fois par jour. Tronssean a répété ces expériences, mais en employant des doses brancoup moins fortes; il donnait le calomel à dose fractionnée quelques centigrammes; il en obtint des résultats trés-satisfai-

A Gibraltar, en 1917, les succès avaient été tels que la direction da service de santé avait donné comme ordinaire réstementaire ce traitement par le calomel.

Les purgatifs donx penvent être employés avec avantage. Zimmermann vantait surtont le tamarin, le suifate de soude, le suifate de magnésie et le sel de Seignette qui est un tartrate de soude et de potasse; ils peuvent agir comme substitutifs et ils empéchent le séjour dans l'intestin des mattéres putrides qui pourraient produire l'infection. Cette [seconde indication peut être rempile par d'antres

procédés. L'opium est nuisible dans certaines circonstances: il calme, il est vrai, la donienr; mais en amoindrissant la sensibilité intestinale, il enferme le lonp dans la bergerie et expose à l'infection putride. Il est contro-indiqué dans la première période; il doit être réservé pour plas tard, alors qu'il n'y a plus à craindre l'infection patride. Princie avait remarqué que les malades auxquels en en doosait présentaient des symptomes typhiques.

On avait proposé de le remplacer par la belladone, mais cette idée reposait sur des voes théorignes; elle n'a pas été snivie. Le contrôle théranentique manque complétement à ces expériences, qui ont pu être faites sur des animanx. Ou peut encore employer avec avantage contre le ténesme les lavements d'esn de Seitz qui produisent l'anesthisie intestinale par l'acide carbonique. Les astriments doivent, comme l'opinm, être réservés pour la dernière période, alors

qu'il v a de l'atonie intestinale. On a employé le perchlorure de fer ans certains cas où existalent des hémorrhagies abondantes l'arrive à parler du régime, question de première importance Nonblies pas que vous ne devez fonrair ancun aliment suscentible

de fermentation potride, et dés lors ne donnes que le moins possible le houisson et la viande; donnez des boissons féculentes, de l'em pannée, de l'ean de ris on albumineuse, de la décoction blanche, enfin nue décoction légère de café,

On a proposé des topiques émollients astringents, irritants substitutifs : tel l'emploi de la teintore d'iode. Je vzis vons indigner un autre médicament anguel je tiens bean-

conn. nent-être parce que l'en suis no pen le pére Il wa dix ans on s'occupait beauconn en Italie de trouver l'exelication des maladies infectieuses, et l'on a vouln la tronver pont tontes dans la présence de ferments morbides. Polit vit l'action aymotione partont, et il était si plein de cette idée eu'il donns à l'une de ses

filles le nom de Zymosine.

Politi crint one le remête spécifique était dans les arents antifermentescibles, et il fit, pour contrôler son opinion, un grand nombre d'expériences sur des animaux. Quand je faisais conuaître en France les travanx des Italiens sur les maladies à ferments morbides on zimotiques, je soignais alors un dysenterique ayant des garde-robes tellement infectes qu'il avait donné le choléra à toute sa maison. l'employai les sulfites pour désinfecter les déjections et je fis mettre de l'hyposnifite de soude dans les vases qui devaient recevoir ses garde-robes. Mais puisque ort arent est complétement inoffensif à désinfecter les matières alvines dans le rectom, je fis administrer des lavements contenant une solution an vingtième d'hypoenifite, et

à portir de ce jour toute fermentation fut arrêtée dans l'intestin, et Finfection cesss. Je vons recommande ce moven complétement inoffeasif, nen contenx; il a nne donble ntilité; en désinfectant les désertions alvines il met le malade à l'abri de l'infection putride et l'empéche de devenir un foyer d'infection pour ceux qui l'entourent. Vous ferez donc à la

fois par ce moyen le traitement et la prophylaxie.

TRAVAUX ACADEMIQUES.

ACADÉMIE DE MÉDECINE. SELECT OF A ACTUARY 1875 - PRESIDENCE OF M. DESILVERS P.

La correspondance non officielle comprend une lettre de M. Colin, médecin principal de l'armée, professeur au Val-de-Grâce, accompa-gnant l'envoi d'un article qu'il a publié dans un des demiers numéros de la Guerra sessonanzas sur les Conditions senitaires de l'armée de - M. Geneza met sous les yeux de l'Académie quelques échan tillans de nuate qu'il a préparée en l'imbibant d'une certaine quantité

de giycérine, et à lequelle il a duné ainsi la propriété d'être per-miable à tous les liquides médicamentieux ou antres, sons lui faire rien perdre de sa souplesse et de sa légèreté. Dans ces conditions, il lui semble que le coton pourrait utilement être substitué à la cha rpie en cas de nésurie de celle-ci. Le docteur Delaborde a employé delle avec aventage ce mode de puntement. Pour préparer cette ou ats, il suffit de verser quelques gouttes de glycérine sur des carrés de cette motière et d'exprimer ensuite ces derniers aussi fortement que pos-

(L'abondance des metières nons obline à renvoyer au prochair numéro la fin du comote rendu de la séance.)

VARIETES.

CHRONIQUE ET NOUVELLES DE LA GUERRE.

CONSTITUTION MÉDICALE.

La constitution médicale a peu varié depuis quinze jours. Il fant reconnaître aussi que les conditions atmosphériques sont restées les mêmes et que, a part quelques difficultés de se procurer de la viende de houcherie, l'état de siège n'a pas jusqu'à présent apporté de trés-grandes modifications dans le régime alimentaire de la population parisienne. C'est touiours le variole qui fait le plus de victimes; elle menace de prélever un large tribut sur la garde mobile de province. Il est à l désirer que les avertissements des journaux de métecine et la démarche officielle de l'Académie anprès du général Trochu triomphent de tons les obstacles qui penvent s'opposer à une revaccination générale de ces jeunes troppes. Il est certainement possible, facile même, ainsi que nons avons été des premiers à l'indiquer, de mettre d'accord les exigences du service avec l'adoption d'une mesure qui întéresse à no si baut degré la santé publique

fi n'est pas moins ntile d'isoler complétement les varioleux, nonsenlement dans des salles séparées, mais dans des établissements spécianx. Quand nons avons pris notre service de l'ambulance du Luxembourg, nous avons en à traiter pendant quelques jours six variolenx occupant nne salle mai isolés. Ces variolenx, qu'on aurait mieux fait de ne pas recevoir, out été évacués sur une ambulance spéciale le plus tôt qu'il a été possible; mais le germe de la maladie n'est pas resté infécond : trois malades, après le départ de leurs ca-marades, conchés dans des falles différentes, ont pris successivement la variole. L'un était convalescent d'une dysenterie assez sériense, un antre d'un embarres gastrique fébrile. Celui-ci et le troisième, qui appartenzit an service de notre excellent confrére M. Brochin, avaient été vaccinés buit jours suparavant avec du vaccin de génisse, et c'est au milien d'une évolution vaccinale régulière qu'ils out été pris des premiers symptômes prodromiques de la variole. Nons signalous simplement ces denx faits saus en vouloir rien induire relativement à la vaccine en général on an vaccin de génisse en particulier. Nous dirons simplement qu'ils tendent à mor trer que la vaccine peut se développer réguliérement chez un indi vida qui est en paissonre de variole, qu'alors la variole n'en est unilement modifiée (le second malade a été gravement atteint), et qu'il reste sinsi à déterminer à quelle période de leur évolution respective on dans quelles circonstances se développe et se manifeste l'antagouisme des deux maladies, quand elles sont nées à pen prés à la même époque.

Les maladies dont nons avons observé le plus grand nombre de ces dans les ambulances on bópitanx militaires, sont l'emberras gastrique, simple ou fébrile, la fiévre typhoide, la diarrbée, la dysenterie, la pneumonie, le rhomatisme articulaire aigu et l'éryai-péle (non traumatique). Ce sont aussi celles qui, dans les hôpitsox son des légumes. Pour corriger ce défaut capital, il faut y ajouter civils, ont donné, après la variole, la plus grande mortalité. Nons devons dire tentefois que, dans la population militaire, elles ont présenté un grand caractère de béniguité. L'ipéca et les seis neutres out triomphé très-papidement des affections du tube digestif , et les pneumonies, dés le second jour de l'emploi du tartre stible à dose rasorienne, sont entrées franchement en voie de résolution. Nons n'avons observé qu'un seul cas de dysenterie à forme cholérique, qui s'est terminé par la mort, et un cas de fiévre typhorde ataxo-adynamique, dont l'issue également a été funeste.

Il est donc vrai de dire d'une manière générale, et en mettant à part l'épidémie de variole, que la constitution actuelle est très-satisfaisante. Il paraltrait, d'après les renseignements qui sont parvenns à des feuilles politiques, qu'il n'en est pas de même dans l'armée prussienne. Les hôpiturx de Versailles ue contiendraient pas moins de six mille de leurs malades ; la varsole et la dysenterie feraient surtont de grands rayanes.

A la snite du combat de Chevilly, les bôpitanx militaires de la rive gauche et les ambulances qui leur sont annexées ont recu un assez grand nombre de blessés. Nous observons en ce mompot à l'ambulance de la rue Tournefort et dans notre service du collège des Irlandais quelques cas très-intéressants dont nous rublierons prochainement l'observation. Nous adressons un nouvel appel à tous nos confréres, en les priunt de nous communiquer les faits cliniques importants qu'ils anront occasion de recneillir.

HYGIÈNE PUBLIQUE. ALIMENTATION. - L'alimentation de Paris continue à préocupier tout le monde. Deux problèmes se présentent : 1° ntiliser de la manière la plus avantageuse les approvisionnements que nous possédons; 2º répartir ces mêmes approvisionnements de la manière la plus équitable entre les personnes de toutes les classes. C'est à l'bygiéne et à la chimie industrielle de résondre le premier problème ; anset nous voyons avec plaisir ces questions discutées dans les sociétés savantes et faire l'objet de conférences publiques. Quant au second problème, la solution en appartient à l'administration. Divers systèmes ont déjà été proposés : très-beanx en théorie, ils sont d'une application pius que difficile. Pendant longtemps le pain sera en criminelles.

abondance; ce qui sera pins rare, c'est la viande; il importe donc besuconn de la ménager, tout en assurant à chacun la part qui doit lui reventr. Une excellente mesure vient d'être prise à cet effet dans le sixième arrondissement et ne tardem probablement pas à être généralisée: c'est l'établissement de boncheries municipales où, sur a présentation d'une carte, délivrée à la mairie, portant le nom, l'adresse et le nombre de personnes formant une famille, on recevra 100 grammes de viande par jour et par personne. La taxe étant la même que celle des bonchers. le bénéfice qui en résultera ponr la municipalité sera consacré à l'entretien de fourneaux économiques où les panyres tronveront à bas prix une honne alimentation. On sera sans donte obligé de donner une grande extension à l'institution de ces fourneaux économiques : la charité privée et le gouver--nement annont sur ce noint à faire concourir leurs efforts. Quant à la ration journalière de viande attribuée à chaque individu, elle est très-inférienre à celle à laquelle nons sommes habitués; mais par les considérations que nons avous développées dans notre derni naméro, elle sera en réalité plus considérable que ne le comporte le chiffre précédent, de sorte que nous n'aurons nas à cet égard de trop grandes privations & nous imposer.

RAUX POTABLES. - Le BULLETIN DE LA MUNICIPALITÉ DE PARIS publie, sur les eaux potables de la ville, les instructions suivantes, qu'il importe de vulgariser : « Les canx anxquelles la ville de Paris pent être réduite, par suite

du siège, sont l'ean de Seine, l'ean de puits, l'eau des puits artésiens et l'eau de pluie. « Ban de Seine. - Cette eau est propre à la boisson et anx besoins domestiques. Les quelques impuretés qu'elle pent renfermer sont enlevées complétement par une simple filtration sur du charhon

de bois, dans les fontaines-filtres généralement usitées dans les ménages « Eau de puits. - L'eau de puits est chargée de plàtre, provenant de terrains dans lesquels elle séjonrne. Bile n'est pas nuisible à la santé et neut servir directement comme boisson : mais elle est impropre aux usages domestiques, notamment pour la cuis-

du carbonste de soude en quantité suffisante pour décomposer le « Cette anantité est évalpée à 2 grammes de cristany de sonde nar litre d'ean (frarment de la grossenr d'une noisette), et on laisse l'ean se clarifier par le dépôt avant de s'en servir. Pour le savonnage, il ne faut pas craindre d'augmenter un peu cette pro-

« Eau des puits artésiens. - Cette ean pent être utilisée telle an'elle sort des puits. « Equ de pluie. - Cette ean est bonne et doit être recneillie

et conservée dans des citernes bétonnées on dans des réservoirs en zinc qu'il faut avoir soin de couvrir. Si l'on recueille celle qui déconle des toits, il faut en laisser perdre les premières portions, « Règles générales. — Une bonne can potable doit se conserver limmide, incolore et inodore pendant deux on trois ionra dans une

carafe. Si une esu ne presente pas cette qualité, elle peut étre nuisible comme boisson. Mais il est rare qu'nue bonne filtration sur du charbon de bois ne la corrige pas. Il sera donc bon de maintenir une couche de charbon dans le foud de la fontainefiltre. On se procurera alsément un bon filtre en déposant sur le fond d'un tonnesu, piacé debout et muni d'une cannelle, denx ou trois couches alternatives de charhon de bois et de sable de rivière. maintenues par un double fond percé de trops. >

LES MÉDICONS ALIÉNISTES ET LA LOI DE 1838. - La chronique ju-

diciaire du fournal LE Sora publie la note snivante : « Les bommes qui ont loué dans les drames de l'empire les rôles d'articlés ne doivent pas être plus épargnés que les autres. Dans la séquestration de M. Sandon, il n'v a pas que M. Billan lt qui soit conpable, il v a anssi des médecins qui se sont faits ses complices. Si nous en crovons les renseignements qui nous sont donnés, ce fait ne serait pas le seul. On an raît retronvé, au ministère de l'intérieur et an ministère de la justice, les dossiers de denx enquêtes secrétes sur des séquestrations plus odienses encore, opérées dans les asiles d'aliénés de province.

« Les médecins qui ont prété leur concoprs à ces actes infames doivent être poursuivis et punis sulvant les dispositions des lois

Cette accusation intéresse trop la dignité du coros métical pour que nous ne croyions pas devoir la relever. Nous demandons que le chroniqueur du jontnal LE Soin la précise davantage et cite les noms des médecins qui l'auront encourue. S'ils sont conpables, ils ont démérité de la profession et ils doivent être stigmarinés. S'ils sont in-nocents, ils se doivent à enx-mémes, ils deivent au corps auquel ils annarticonent de mettre fin une bonne fois, en preusnt pour juye l'opinion publique, à toutes les attaques dirigées depuis quelques années contre les médecins aliénistes. Que la calomnie soit flétrie; mais que la lumière se fasse!

La loi de 1838 ne cesse d'atre la cause de conflits : mieux vant

certatoement la reviser. Auszi, quoi qu'en penseut hien des confrères, plus compétents mais plus intéressés que nous dans la question, nous ne pouvoes qu'approuver l'arrêté suivant : Le membre du gouvernement de la défense nationale détégné au département de la justice,

Arrete: Art. 1". Uon commission est instituée pour examiner les réformes

à apporter à la loi du 30 juin 1838 et au régime des maisons d'a-Art. 2. La commission aura pour président le ministre de la justice, et pour vice président le secrétaire général du ministère de la

justice. Avt. S. Sont nommés membres de la commission :

lill. Le docteur Béclard, membre de l'Académie cationale de médecine; docteur Bouchard, médecio des hénitaux; Duhoy (Hinnolyte), avocat au cooreil d'Etat et à la Cour de cassation; Durier

(Emile), avocat à la Cour d'appet de Paris; Gilbert-Boucher, juge au tribunal de la Seine; Leblond, procureur géoéral à la Cour d'appel de Paris ; docteur Hagoan, agrégé à la Faculté de médecine de Paris. Art. 4. Sont nommés secrétaires de la commission : MM. Greben, avocat à la Cour d'appel de Paris ; le docteur Legroux.

Art. 5. Le projet élaboré par cette commission sera soumis à la prothaine Assemblée coostituante. Fait à Paris, le 2 octobre 1870.

Le membre du gousernement délégué au ministère de la justice, EMMANUEL ABACO.

INPLUENCE UE L'OPGANISATION OU SERVICE MÉDICAL SER LA MORTA-LITÉ OBSERVEE GANS LES HÓPITAUX ET AMBULANCES MILITAIRES. -Eu Crimée, la mortalité des Frauçais a été de 72,8 pour 100, celle des Aoglais de 40,2 pour 100. Dans la guerre de 1866, les Prusaiens unt eu une mortalité de 37.2 pour 100 ; celle des Américaios u'a été, pendant la guerre de la sécession, que de 34 pour 100. A quoi tient la progression décroissante de ces chiffres? A l'organisation en service médical. Voici, relativement à l'Amérique, ce qu'écrit le chirur-

gieo général, M. J. K. Barnes : . Jameis auparavant dans le monde il n'y eut de système d'hôpitaux aussi vaste établi en un temps aussi court. Jamais apparavant il n'v ent de tela établissements en temps de goerre aussi peu ou ausn liberalement pourrus. Ils differaient cependant des hôpitaux des autres nations, eu ce qu'ils étaieut sons le commandement d'officiers médicaux. Au lieu de placer à la tôte des établissements destinés au traitement des malades ou des blessés, des officiers militaires qui ne sanraient, au milieu de leurs focctions complexes, comprendre les exigences de la science médicale, et oui, avec les meilleures iotentions du moode, pourraient strieusement embarrasser l'action du chirurgien, comme ce fut le cas malhenreusement dans la guerre de Crimée, et comme on l'a vu daos les hépitaux auglais, notre gouveruement, avec une discrétion bien plus sage, a douné au chirurgieu le commandement de l'hôpital, et de cette facou, en rendant celui-ci responsable des résultats de son organisation, il le mit en position de rendre ces résultats favorables. Les conséquences de cette mesure ont été que jamais, dans l'histoire du monde, il n'v eut de mortalité moiudre dans les hôpitanx militaires, et jamais de tois établissements n'out aussi complétement échappé

aux maladies engendrées dans leurs salies. » Nous soumettous les chiffres et le passage qui précèdeut, nou à l'intendance, trop intéressée à trouver notre organisation excellente, mais au gouvernement, chargé de réformer tous les abus

LES AMBULANCES MOBILES DE LA PRESSE. - UNE VISITE AUX GRANU'GARGES. - Nous avons indiqué, dans le précédent numéro,

de l'aucien régime.

le réglement des ambulances mobiles de la presse ; nous avous pu nous convaincre par nons-même que os réglement est fidélemen chrerré. Cela tient pour hesucoup à ce que les chefs sont les premiers à donner l'exemple en payant de leur personne. Dès que le canon grounde our un point que leconque de l'encejote de nos forts, une estafatte a ordre de prévenir M. Ricord et M. Bemarquay, qui s'empressent de se rendre sur le champ de bataille. Dimanche dernier noe fusillade avait été entendue, dissit-on, du

côté de Villejnif. Nos deux chirurgiens parteut pour ce village, et un heureux hasard nous fait, avec MM. Farges et du Motel, prendre place daos leur volture. Arrivés à l'ambulance mobile de l'avenue d'Italie, où chacun était à son poste, de même qu'à l'ambulacce de la gare Oorst-Ceinture, on nons sommes allés plus tard, un nous dit que c'est vers Montrouge que l'eogagement a eu lieu. Nous chaognous de route; après a voir sulvi le chemin de rempart, nous sortons par la porte d'Orléans, nous traversons le grand Mootrouge, shaudonné de tous les bahitants, nons passoos la ligne des forts, et nons nous avauçous sur la route d'Orléans entre Arcuell et Bagneux. Nous arrivoes hieotôt aux grand gardes qui nous iediquent, à deux on trois cents métres du point où nous étions, une maison où uoe trentaioe de Prussicos venzicot de chercher un refuge. A côté et un peu an delà, daus la direction de Bagneux, à travers des bases et des houquets d'arbres, ou vayait des points britler : c'étaient les eseques on les armes de quelques éclaireors ennemis avoucés. Nous avons admiré le sang-froid de uos grand'gardes qui se promecalent traoquillement sur la route, le fusil en bandonlière, à queiques centaines de pas des avant-postes prussicos, dont les balles ascer souveot ne managent pas de les atteinure. C'est hieu d'être courageux, mais c'est hieu aussi de mécager son sang pour le salut de la patrie. Les Prussieus donneut, dans leur manière de combattre, un exemple de

profettee que les Frauçais devraient imiter. Uoe fosillade très-peu meurtrière, quoique assez vive, s'était engarde le matin à quatre heures eutre les grand gardes des deux camps ; mais il ue restais pour nous ui champ de hataille à exptorer, ui blossés à relever. Notre drapeau, mal vu ou mai jugé par les Prussicos, pouvait ue uous protéger que d'uoe maoière imperfaite; il cût été plus qu'imprudent d'aller plus loio. Et eu effet, à price étious-cous reutrés dans l'encelute des fortifications que le cacco du fort de Montrouge, aiusi que nous l'avons appris plus tard, a démoli la mrisco qui nous avait été signalée et dispersé les points brillants dont le coteau

de Bagoeux paraissait comme émaillé. Cette exentsion, transformée ainsi en promettade, nous n'oserious

pas dire de plaisir, mais de simple curtosité, par un temps soperhe, un solell radieux, aurait, s'il en eut été hesoin, remonte notre courege. Les forts de la rive gauche sont tellement rapprochés les uns des autres qu'il paraît bien difficile que leur ligne puisse être franchie. Et puis il ne fant pas croire que, devenu maître de cette ligne, l'esmemi ne reucoutre plus d'obstacles jusqu'aux remparts : les roes sont hérissées de harricades, les champs de redoutes ou de retranchements, les murs des maisons cribles de meurtrières, et au milieu de cet eusemble formidable de défeuse qui îni rappelle sons cesse le danger, le soldat, calme et tonjours gai chaotoone un air de son pays, ou, à la porte d'un café abandonné, fait sa partie d'écarté,

de piquet, et plus loiu de houchou.

Nous devous ajouter en terminant que nous avons reoccutre

mohile.

dusieurs voitures de la Société de seconts aux blessés. Nos confrères, guidés par le même sentiment, tendant vers le même hut, ont soivi la même ronte que none. Rientôt sur les champs de bataitle il y aura une véritable lutte entre les représentants de chaque ambulauce ou de chaque Société de secours, pour les soins et le transport des blessés. Cette émpiation, basée sur le conrage et la charité, est extrémement louable, mais dans l'intérêt même des blessés, elle demande a être coutenne. Point d'efforts isolés, il faut azir avec entente et se preter un mutuel appui. C'est niusi que les Sociétés de secours, et en particulier le corps médical, mériteront de plus en plus les suffrages de l'opinion publique, dont le général Trochu s'est fait incidemment l'interpréte auprés de la commission chargée par l'Académie de médecine de lui exposer les avantages et même l'orgence d'une revaccination générale des jeunes gens de la garde

D' F. DE R.

Le Rédacteur en chef et Administrateur, Le Directeur scientifique. D' P. DE BANKS.

Paris. -- Imprimerie Cunquer es C*, rue Racine, 26.

ORGANISATION SANITAIRE.

LES AMBULANCES DU STÉGE DE PARIS.

(Trainlens article. - Volr les propères des t^{es} et 8 octabre.)

Il est sans doute trop tard pour espérer que ce qui s'est fait, sous l'empire de la nécessité et de l'imprévu, pnisse se recommencer avec tous les bénéfices de la réflexion et de l'ordre. Aussi, en insistant sur le caractère d'ensemble et de régularité qu'aurait dû offrir l'établissement des ambolances du siège de Paris, n'avons-nous ni la prétention ni l'espoir de voir se réaliser l'œuvre que nons aurions conçue. Cette œuvre, à l'heure qu'il est, n'est donc plus qu'une conception idéale qui n'a même guêre la chance de servir en d'autres temps, au cas où des circonstances pareilles ou analogues à celles que nous avons le malheur de subir viendraient à se reproduire. Achevons toutefois d'indiquer, à titre de simple étude, si l'on veut, les lignes suivant lesquelles les ambulances du siège de

Paris annaient du être organisées. il ressort de nos premières observations que les ambalances sont une dépendance de l'Assistance publique, de l'ordre civil et de l'ordre militaire. Si les ressources des établissements appartenant à ces denx divisions euscent suffi aux circonstances, on n'aurait songé tout au plus qu'à élargir leurs cadres. Ainsi aux hôpitanx existants ou aurait ajouté des appexes, comme cela s'est fait pour le choléra, et il n'eût été hesoin que de les compléter par des postes mobiles appropriés aux besoins les plus immédiats de la défense. Enfia, si l'on eut voulu étendre et multiplier les cadres des deux grandes divisions de l'Assistance publique, on eut pu créer dans les quartiers de Paris qui en sont le moins pourvus, des hôpituux temporaires capables de complétar les deux systèmes. On vondra hien remarquer que cette organisation complémentaire n'ent pas empéché d'établir autour des centres récularisés une foule de petites ambulances offertes par l'initiative privée : ce groupement, loin de tronbler l'harmonie de l'ensemble, n'ent fait que la compléter, en tant qu'il cut favorisé une plus grande dispersion des blessés, avec tous les avantages de cette dispersion. L'ordre civil et l'ordre militaire se fivesent approprié ces appezes en-proportion et suivant leurs

besoins respectifs. Il n'est pas inntile de s'arrêter un instant sur cette intervention de l'initiative privée et de régier son concours dans l'établissement

de l'enavre sénérale. Il y a tonjours dans les instincts de la liberté quelque chose de regressble, surtout award il s'arit de la faire concorrir à nosbonne œuvre. Nons manquerions à ce sentiment de notre vie entière si nous ne cherchions à le faire prévaloir aussi hien pour la création des ambulances que pour l'enseignement et la pratique de la médecine. Nous trouvons donc bon que la nopulation exerce con droit à l'ambulance, à la condition toutefois d'en rendre les effets

On a vn on'il était possible, on'il était mécossaire one des ambn lances de nonveile formation vinssent compléter les cadres insuffi sants des hépitaux civils et militaires. Ces besoins étant connus de la population, croit-ou qu'elle se fût moins empressée d'offrir à une administration régulière et respectable, comme l'assistance publione civile et militaire, les hôtels, les maisons, les appartements qu'elle a offerts à l'Internationale ou aux ambulances de la presse? Une partie de ces offres aurait done pourve aux insuffisances des étahiisements existants. Les avantages de ces annexions ont à petne hesoin d'être indiqués. Battachées aux hépitaux existents, elles bériteratent de la régularité, de l'ordre de leur organisation. Le personnel médical et administratif qui les desservirait pourrait, on partie du moins, être une dépendance, si ce n'est un détachement da personnel expérimenté des hépitaux eux-mêmes. On n'a pasbesoin d'indigner une fante d'antres avantages d'ardre qui résolteraient de cette barmonisation. Le mouvement des malades, les rensetznements qui se rannortent à chacun d'eux, les entrées et les sorties, les actes de décès, tont cela rentrerait dans les réples d'un ordre préétabli, abrégerait hien des démarches, léverait hien des difficultée. Les avantages sergient surtout appréciés par l'administration de la guerre dont les contrôles de toute nature, de tous les instants, sont si indispensables, eu égard au personnel de l'armée. L'intendance militaire a été si fort de cet avis que, même avant le siège de Paris, elle avait sougé à créer elle-même un certain nombre d'annexes pour y déverrer le trop-plein de ser hôpitaux, en y régu-larisont le service établi dans ces derniers. Prise un peu au dépourvu, elle u'a nu créer par elle-même tous ces compléments; mais en acceptaut une partie de ceux qui lui sont venus de l'initiative privée, elle les a rattachés d'emblée à ses services centraux.

Ce que nous venous de dire pour l'administration de la guerre, nons le disons pour l'assistance civile. Et d'abord si à un moment donné les hesoins de la guerre étaient tels que le nombre des blessés de l'armée fût supérieur au nombre des lits disponibles dans les bénitaux militaires et leurs annexes, on pourrait, comme on l'a fait défà, convertir momentanément tout ou partie de quelques hônitury civils en ambulances militaires. Cependant il vandroit tonloars mieny se toe recourir à cette confusion et leisser l'assistance civile complétement en possession de ses ressources pour le cas où les blessés de l'ordre civil, de la garde nationale, par exemple, au raient à fournir un nombre canable d'occuper le dissonible de l'assistance civile.

Rofin, et pour sanverarder tons les droits de la liberté, il nourrait v avoir une troisième estégorie d'ambalances auxquelles on réserverait le titre d'ambulances fières, parce qu'elles ne dépendraient directement ni de l'assistance civile ni de l'assistance militaire. Cette troisième catégorie d'ambulances — qu'il pe faudrait vos confondre avec cet assemblane incohicent d'ambulances de fan-

FRUILLETON.

LA WÉDECINE A L'SÓTEL DE VILLE.

ntiles.

More burname espidials, sibi taxtum fatorum

den al vem mytabuctor. G. Conn. Tatre., Eleter., 13. V. c. 13.

Vous ponvez lire dans les Questions naturelles de Sénèque le Philoplus écongant dans cette description merveilleuse à tous les points de vne, c'est ce que l'anteur raconte de la bardiesse des babitants de la région voisine : ces navigateurs intrépides se lançaient dans le conrant. supérieur du fleuve, montés sur un frête esquif, et se laissant entraîner dans le couffre, ils reparaissaient sains et sanfs à quelque distance,

assourdis à poine et légèrement ascernés.... Dans co récit de l'observateur, un moraliste trouverait aisément la

écume wannofe de toutes les couleurs da prisme, offre l'image d'une de oes grandes commotions sociales qui precipitent les peuples et bouleversent les trônes, d'une révolution enfin; l'esquil qui glisse em-porté sur l'aro immence de la cataracte, représente la fortune de ces natures souples, mobiles et flexibles, qui, sons s'effrayer des contre-temps, ne perdent jamais la tôte et gouversent si bablement leur barque, qu'ils arrivent toujours et surement à bon port.

La morale de cette fable est one les révolutions profitent moins à ceux qui les font qu'aux babiles qui savent se retourner, comme on dit

familierement, en opérant à propos leur évolution. Aux révolutionnaires, trop impatients le plus souvent, appartient peut-être l'avenir, domaine infini des théoriciens, des réveurs et des faiseurs d'atopies ; tandis que le présent est aux praticiens qui ont assez de fiair et de fi nesse pour évoluer au bon moment. Quoque ce verbe soit un méolo-geme barbare, il peint mèr-bien la chose, es puisque notre largue tourne au jargou, il devrait trouver place dans le vocabulaire de co que l'un pourrait appeire la cuisine médicale. Au fait, parlons sons

gene, parsque nons rommes en famille.

Evolution, révolution, mots identiques à une lettre près , mais non pas synonymes, comme on vient de le voir. Les révolutionnaires sont markin d'un pologue de le sojet d'une silignot entraperente. Le de son limp più, à un prolondent precisionie, avec le franza du concerne et d'une silimente solution d'une rédulte en historie d'une politique de son la concerne d'une silimente solution d'une rédulte en historie più de dans la possible ce la trach d'une con per simi-

taisis - directement installées par des compagnies, comme les comnagnies de chemin de fer et autres administrations analogues, pourratent conserver une sorte d'antonomie dont il conviendrait tonjours de senmettre l'organisation à une inspection médicale et administrative qui en constaterait tontes les suffisances. Ainsi détachées des deux grandes divisions de l'Assistance publique, ces ambalances libres offrirelent, par leur origine et le contrôle anquel elles seraient sonmises, tontes les garanties d'utilité, de régularité désirables. C'est à ce gronpe sculement qu'il me paraitrait utile de réserver

tous les droits de l'initiative privée Tels sont les profils du système que nons aurions conqu pour l'organisation des ambulances du siège de Paris, savoir :

Trois grandes divisions : Les ambalances civiles, annexes des bépitaux civils, spécialement destinées any compattants civils de l'armée; Les ambulances militaires, annexes des hopitaux militaires spé-

cirlement destinées aux combattants militaires; Les ambulances libres, indépendantes des deux grandes catégories de l'Assistance publique, offrant toutes les garaotles des unes et des autres, et dans lesquelles les blessés civils et militaires pourraient

être indistinctement recus et traités Ce plan si simple et, nous croyons, si pratique, n'ayant pu être suivi, nous nous tronvous, comme nous l'avons dit, en présence d'une mayre improvisée dont les éléments disparates et désordonnés n'ent su offrir par eux-mêmes qu'incobérence et confusion. Leur création successive émanant de ponvoirs différents qui ont séparément pourve à des besoins séparément aperçus, arrivera à se soumetire comme d'elle-même, mais très-imperfaitement, an plan que nous avions concu. Il n'en ponvait être autrement. Que l'ou voie en effet ce qui s'est passé pour l'administration de la guerre : ainsi que nous l'avens rappelé précédemment, elle a fini per prendre sons son patronnace une bonne portie des ambulances qui n'auraient pu fonctionner utilement sans elle. Mais cette adoption, aprés coun. de créations bătardes pe pourra jamais lui permettre d'y établir les liens d'ordre et d'affinité nécessaires avec ses propres établissements. si ce n'est au moyen d'inspections fatigantes et répétées. Si elle y

ances seront ouvertes à toutes les catégories de comhattants, il lui faudra un triage très-difficile entouré de toutes sortes d'erreurs none arriver a prometruire le contincent de sea blessée, de ses morts et de ses guéris. En présence de telles difficultés et de beaucoup d'autres qu'il est facile de prévoir, que convient-il de faire pour régulariser ce qui est irrégulier, et tirer le meilleur et le plus utile parti de cette innombrable quantité d'ambula oces de toutes les dimensions, de toutes les provenances, de toutes les localités, de tootes les organisations? C'est ce que nous allons examiner La première chose à exécuter pour se rendre compte des ressources existantes, c'est d'en faire l'inventaire. Un personnel suffisant sous la direction d'une pensée intelligeure se partagerait la be-

trouve des solos éclairés pour ses soldats, elle n'y trouvera ni des

écritures régulières ni des contrôles faciles; et comme ces ambo-

des autres, qui s'avencent toujours d'un pes cauteloux et sans bron-cher; hommes resonnables par desses toet, positifs, ne làchant jameis la proje pour l'ombre. Les premiers vivent de projets et de obimères; les autres prospèrent et engraissent; satisfaits et florissants, ils font la loi aux pauvres diables qui sont réduits à se serrer le ventre. Vous aurez beau prêcher patelinoment l'union, la concorde et l'asso-

ciation, nous reprocher le licence et l'envie, et nous accuser d'obéir à tation, about reproduct in average (1) course, or south makes a many of des sentiments qui obvient so manifester moint que plamais en hamps de siège, nous serous noisours du colté des vicilians contre les opprendants, des déposédés contre les asprateurs, de la nutare contre le privilège, de la justice contre l'injustice. Mous serous tous confréres et commandes, quand nous serous tous épiers. En attochair, de mangern et commandes, quand nous serous tous épiers. En attochair, de mangern toujours affamés et jamais repus, il nous pisit de troubler vos diges-tions; car il est essentiel que les vivres soient équitablement récartis

Le droit et la nécessité s'accordent plus souvent qu'un ne pense pour faire la legon aux bommes. Ces temps d'épreuve seraient trop durs au pauvre monde, s'ils ne forçaient à réfléchir coux que la fortune caresse, parce qu'ils ne doutent de rien, comme du Tacite, pars fartuna audacaque, Prenez garde qu'en fsisant le sant périlleux, votre barque ne chavre, è navguiers qui voguez ser toutes les mers et par tous les vents. Redontes la tempête qui est sur vos têues et les flots qui cachent l'ahime.

tore; 2" les ambulances avec lits; 3" les ambulances avec locaux senfement. Chaque carte indiquerait l'origine de l'offre on la récuisition l'état et l'étendne du local, sa situation par étage et son oriente-On régularizera it une première et grande division délà ébanchés. en ambniances mobiles et en ambulances fixes; les premières distri

buées le long des remparts et surtont au voisinare des portes et des travany dels défense, c'est-à-dire làoù le combataura le plus de chance de se localiser; s'assurer que le nombre de ces ambulances mobiles répondra aux besoins de chaque division stratégique. Compléter ca nombre, s'il y a lieu, par des requisitions nouvelles et pourvoir à tone les détails d'ameublement et d'objets nécessaires aux premiers soins.

Organiser des movens de transport uniformes et répartis sur des estuces assez étendas nour pe pas trop en maltipher le nombre. mais assez rapprochés pour être facilement réunis vers les points et an moment où s'engagera la lutte. Une fois cette première régulurisation effectuée, assigner à chaque ambulance mobile les bônitany civils et militaires qu'elles desserviraient ainsi que les ambnlances fixes nonexées à chacun d'enx. Il est entende que les ambulances mobiles seraient incessamment informées du nombre de places disponibles dans les bépitanx et ambulances fixes qu'elles

seraient chargées de pourvoir. Les ambulances fixes annexées, comme nons l'avons dit, pour une première et forte partie anx bépitaux civils et militaires seraient donc réporties entre ces diffrects hopitaux et formeraient des ronnes proportiocnés à l'importance et à la situation de chacun d'enx. Ainsi les bonitsux militaires du Val-de-Grace, du Gros-Carllon, de la rue Seint-Martin, etc., suraient leurs annexes situés le plus prés possible de chacun d'enx. Il en serait de même des hôpitaux civils, et comme le nombre en est beaucoup plus grand que celui des bônitanx militaires, on en transformerait quelques-uns, on au moins quelques-nnes de leurs salles, en hôpitaux

et salles militaires.

dividuelle.

Resteraient les ambulances libres. Celles-là seraient divisées en denx catégories principales: la première comprenant les plus erands locaux et les locaux les mieux fournis, dont on ferait une sorte d'hôpitaux temporaires : telles seraient les ambulances du Corps législatif, celles de l'Elysée, celles des chemins de fer, du palais de justice, les grandes ambulances fixes de la presse. Cette première catégorie déjà bien établie, mais ne renfermant que des établissements sans rapports entre enx, n'aprait besoin que d'être rattachée au système général pour régulariser leur fonctionnement et relier entre elles toutes les ressources qu'elles présenteraleut soit pour une meilleure répartition des blessés, soit pour la plus grande régularité des renseigoements que leur dissémination rend La seconde catégorie des ambulances libres nonresit être estis-

chée à la première et former autant d'annexes de ces dernières. Elles seraient donc groupées autonr de chacane d'elles en nombre proportionné à leur importance et à l'importance des localités. De segoe par arrondissements, quartiers et secteurs, puisque ces trois ortie façon, le trop-plein des premières serait versé dans les sedivisions ont leurs raisons d'être. On ferait trois catérories des ofcondes, et le service médico-chirurgical des unes pourrait être asfres : i* les ambulances comprenant les locaux, les lits et la nourrisuré par le service des autres.

> Supposes qu'abandonnant pour un moment les fonctions obscures que note remolissons dans cas honitaux temporaires qui ne relévent point de l'Assistance publique, nous tous, médecins et chirurgiens bénévoles, volontaires, sans protection ni patente, ni traitement, purs de toute estampille administrative, manis simplement de notre diplôme et décorés de la croix rooge de la convention de Genève, escoriés de cette jeunesse vuillante et toute à son deveir ; supposez que neus des-cendions en place de Grève, et que nous demandions pacifiquement, mais avec énergie. l'institution immédiate de la commune médicale. Quelle serait votre attitude, è Esculapes qui siègez en permanence à l'hôtel de ville, et qui avez en ce moment le monopole de l'aygiène et de la salehrité publiques, qui traitez en souverains la question des subsistances, qui organisez militairement les ambulances de rempart,

en attendant que vous mettiez la main sur les autres (1), qui avez mission (4) Dans le dernier Belletin de la menicipalité de Pasis (13 octobre) la commission centrale d'hygiene et de salubrité publique demande encore une fois, avec insistance, que les diverses ambalances de Paris, toutes les ambulances sons exception, soient soumises à une inspection sperimure nommée par le gouvernement, sous prétexte d'abus et de défaut d'ordre. C'est toujours le même système d'auvahissament et de centralisation, l'antipode de la liberté, et la guerre à l'initiative in-

200

Enfin, none ne laisser aucune ressource inoccupée, on nourrait ! affecter ancienes mes des ambniances libres de movenne en netite importacce choistes parmi celles dont les resources bygiéniques et alimentaires seraient le mieux assurées, à la convalescence des blessés, à l'époque où leur traitement n'exigerait plus qu'une surveillance éclairée, ou un reste de truitement qui ponrrait se contioner à la consultation des grandes amb plance

Je n'al pas hesoin d'ajonter que cette organisation aurait pour effet d'élaigner tontes les ampositions d'ambalances fictives on dérisaires et de ne conserver que celles qui douperaient tontes garanties et tontes sécurités ponr le présent et ponr l'avecir.

Ainsi inventoriées, classées, catémrisées, distribuées, reliées et régularisées, tontes les ambulances actuellement disséminées sur les différents points de la capitale formeraient un tout dont les diverses parties se correspondraient, dont ancune ne ferzit donble emploi, et qu'il serait facile de relier par un système d'informations, capable de renseigner à chaque instant sur les pécessités intercurrentes et sur les ressources disponibles. En un mot, connaître les

ressources, mettre de l'ordre dans leur distribution, ne laisser se perdre aucune d'elles, ni en manquer là où elles sersient employées utilement, tel est dans son ensemble, le parti à tirer des ambulances du siége de Paris Des moyens de publicité bien organisés indiqueraient d'une ma-

mère permanente le sièce et la nature de toutes les dépendances du système.

Imes Gréeny.

EPIDÉMIOLOGIE. DES ORIGINES ET DES AFFINITÉS EN TYPHUS; par le docteur Intes Arnouro.

IL - Des approprés per repres-

Suite. - Vair les um 27, 25 et 25,

M. Kelsch m'a confié quelques observations détaillées parmi lesquelles je choisis la suivante, qui représente très-bien le typhus pétéchial à phases pyrétiques multiples.

Oss. VIII. — Khonof, infirmier militaire, 22 aus, robuste; a eu le choléra l'aunée deruière; est à l'ambahuoc d'Ain-el-Bey depuis cleq semaloss. Il y a quatre jeurs, il est pris de mal de tête, chaleur, courbatare, diarrade. On mi denne 8 décigrammes de suifate de qui-

Entré à l'hôpital le 29 mai 1868.

30 mai, matin, 100 P. 39*,6 T. Ponls mou, inégal ; telut animé, veux injentés comme dans la conjonctivite; souppon d'éruption caractéris-tique sur le tronc et la face interue des cuisses et des avant-bras.

Peau seche. Demi-stupeur, memoire chaucelaute. Soir, 108 P. 40°,2 T. Trois selles liquides. 31 mai, Délire, la quit.

de conçourir à la réforme de l'administration de l'Assistance publique, I

qui faites les dictateurs Où sent voz droits? où sout vos titras? Oui représentez-vous? Étecvous les élus de vos confrères, les représentants et les maudataires du vois les éles de vos contreres, les representants et les insecuraires qui corps médical? Ce sont là des questions qu'il est permis de vous po-ser, sans cralate de passer pour un complice de là. de Bismarck, pour un fidèle sojet de Sa Majesté le roi Guillaume, ni gêner eo quoi que ce soit le gouvernement de la défense nationale. Ce n'est point de vos opinious que l'on s'enquiert : les opinions sout

Ce n'est point de vou opinious que l'ou s'enquiert : les oplators sout libres, et auss savants pérfaitement qu'il y a des bommes qui sa feas, une loi, un devoir, de ne point sevée à opinions, ce qui les de la l'aise une loi, un devoir, de ne point sevée à opinions, ce qui les de la l'aise une dezi-douzaite d'opinions dispossibles, afin de poervoir en clemper, comme de chémile. Nos seu commissions, bélais l'éc ces bomnes pru-detau et bien a ricis, qui ne manquent pas d'opinions de rechnippe, et qui, sous n'importe quel régime, professent cette maxime : les pièces sont hoppes à prendre

Le Sésat était sans sucun doute, malgré son titre pompeur de pre-mier corps de l'Étas, une assemblée parfaitement annue et insugni-dante; mais ces fairesants émarcaient 3.500 france par mois; aussi nou savents et nes littérateurs en renom étalent-lis beureux et hers d'en-trer au Luxembourg, dans le chœur des mu. ts. Le 4 septembre à balavé es Sénat qui donnait, en des temps de boute, l'absolution à la Faculté. Espèrens que la Faculté anna son

de 39° les jours précédents, est à 39°, é. L'éruption est bien dessinée, un peu sombre, ne s'efface qu'incomplétement per la pression. P-u-mères et conjunctions très injectées. Pean seche : mariorare rouss livide dans les intervalles des papules

6 juin, soin La température, très-élevée jusque-là, est à 36°,8. Le sojet parait jouir de son intelligance et accuse des sueurs pendant la unit dernière. L'épiderme du trone s'exfelle par larges lambeaux. Air de hien-être, physionomie plus naturelle

Le 7 jain, matin. 39°,6 T. Réponses brèves, face injectée. A partir de ce muneus, le sujet traverse nue série de rechutes plus ou moins lenemes. Le déstin est tardif: il s'accentuait, copendant, vers la fin de inin ; mais des desleurs dans les jambes, un engorgement parolidies, une profonde agémie, reculeut la convalescence parfaite qui ne s'obtient que vers la fiu de inillet, à force de teniques et d'aliments reconsti-

Indépendamment des rechutes, ou remarquera, dans le tableau qui va suivre, l'intermitteuce dans la ligne thermique du vingt-troisième au treute et unième jour; au vingt-buitième jour, on donne 1 gramme de soifate de quinine qui trouble cette intermittence, mais ne la sup-prime pas, Instile d'éjouter que ces allures équivalent, pour moi, à la

fausse intermittence déjà signalée dans le déclit de la fiévre typholice. Eboorf. Typhus



Ajusi qu'il a été dit précédemment, les cas de typhus, comme de flèvre typhoide, qui doivent se terminer par la mort, ne présentent one des escillations médiocres dans la lique thermique et, par conségueot, point de rechutes. On comprend quo cette raison rende le

2 juin (buitième jour). La température, qui n'avait pas été en-dessous eleformène de la réentrence un peu moins commun dans le tychus tour, et que la liberté d'enseignement la plus franche nous délivrers des visitles institutions scolaires du moven age-

> Les bommes ne sout rien pour nous en taut qu'individus; mais les hommes unis par des intérêts communs, en octerles puissantes, en confréries formidables, ces bommes-là s'opposerent de tout leur pouveir à l'établissement d'un ordre de choses contraire à celui qui leur permettait de vivre su privilégies, à l'embre des stres. Nous semmes la démocratie médicale, nous voulons la république médicale, et neus n'admettone pas, uoss uc souffrirons pas que la re-volution se fasse au profit des privilégies, dont nous ne demandons ui

la suppression ni la chute, mais que nons voulons placer au même nivem que tous, su nom de l'équité et de l'égalité. Plus d'eligarchée, plus de princes de la scènnee, plus de distinctions lojustes et humiliantes. Laissons an corps sacerdotai la division du clergé en deux catégories, la bûnte et la basse; et ue consentaus pos même provisorement, à l'établissement de cre dietatures oligarchi-ques, qui s'ustallent et s'impetronisent à la faveur des révolutions. Que revous-noté à l'bôtel de ville? La Faculté, l'Académie, la con-

frérie des hépitaux, cette même aligarchie que nous connaissons par expérience, et qui se surders bien de défaudre nos intérêts et nos droits, contraires aux siens. Nons avons mieux à faire qu'à contrôler les meaures dues à la dé-

d'autres.

pétéchial que dans la fièvre typhoïde. Je crois pourtant qu'il a été sonvent méconna quand on ne s'est pas servi de thermomètre ou qu'on a cessé d'inscrire les chiffres thermiques trop tôt, sur la foi d'une sédation en apparence décisive. On me permettra d'apporter

à l'appni de cette opinion le fait suivant qui n'a d'intérêt qu'à ce point de vne. Oss. IX. - Mastapha-ben-Messaond, 45 ans, déteun au pénitoncier

O'Re. AA. - mattapas-tra-massacous, a me, esculta particular d'Alin-el-Ber, après un mois de prison à Alin-Belds, sans maladies antécédentes, malade depuis dix jours. Début par cépéaligie, chaleur, vertiges, constipation. Entré le 9 avril 1888 (observ. recoedite par M. Ronget, side-major! Intelligence obtase. Langue sèche et répense, converte d'un enduit terreux. La pean du tronc présente, su milieu de macules anciennes: 1° de petites popules, de la grosseur d'ane tête d'épingle, rouge pale,

1. us penues papares, ce sa grasseur o une tete o company, rouge pair, s'efficiant incomplétiement sons la pression, plus nombreuses aux religions déclives; 2º des taches larges, violacées, sans relief, que les macules mantiennées plus bant empéchent de hien limiter. 96 P. 35°, 2 T. — Ese de Stédits. Les jours suivants, l'éruption angmente encore et s'étend any cuisses on se mélasgasat avec un pointible bémoerbagique. Il y a de la diar-rhée; la stupeur est prefonde et la prestration complète. Cepandant la température baisse et le peuls, quolque petit et dépressible, dimi-nue de fréquence. Traitement par le quinquina et l'alocol.

Du 13 au 17 avril, la température oscille autour de 37°, et l'eusse cessé d'observer le nulade si je n'avais ésé frappé de son air pers de prostration, du retour incomplet de la conscience et de l'appétit. Le 17 au soir, il se plaint de mai de tête et n'a pas eu de selles de-peis vingt-quatre houres. Le 18, il y a une rechute marquée, d'environ daux journ. Le 23, convalescence définitive.

			Tableau s	и ро	uis et de	la temp	rera.	ture.	
9	avril	104	jour mat.	96 1	. 39*,2 1	C. soir	100	P. 39*,	T.
10		11"	_	94	38*,6	867	100	39.1	5.
11		124		90	38*	_	88	88*.4	3
12		13*	100	72	37*,6	-	74	87.	5
18		14*	1 100	66	37.4	-	74	37*	
14		150	(évac	56 à l	'ambulau	ce)	56	37*.	2
15		16*	-	64	37*	-	60	36*3	B
16		17*	-	62	87*	_	68	37*	
17		18*	Tenne	58	36*,8	100	62	37+,	2.
18		191	-	66	37.5	200	76	28*3	rechute.
19		20*	-	54	37*	-	62	37*.)	3

All-ben-Salah accusait, à son entrée, des fièvres d'accès assez récentes; du douzième au quatorzième jour de son typhus, je crus devoir lui séministrer 3 grammer de sulfste de quinne. Cependant buit fours plus tard, la fièvre prenaît ches lui les allures intermittentes. In me cardel hien de revenir au médicament antinériodique et me bornsi, comme la veille, à administrer les toutques généraux ; uncoi nentum remoder cette série de grandes oscillations comme propre au typhus; car il n'y a pas eu de médication perturbatrice. Les chutes brusques et «poutanées de la ligne thermique du typhus peuvent prêter à des illusions singulières, quand on administre au hasard le sulfate de quinice dans une fièvre dont on ne councit pas

Man la nature. Ali-ban-Salah, dont il vient d'étre question, fait nortie d'un groupe de trois malades entrés le même four, dans des conditions sensiblement identiques. Je donnai à deux d'entre eux le sui fate de quinine et une médication banale au troisième. Celui-ci rerconrut régulièrement le cycle fébrile d'un typhus ordinaire et guérit; chez Alt, la fièvre fut à peine influencée par le fébrifure; mais son voisio, out avait recu en même temps que lui 2 grammes de sulfate de quivine, passa aussitôt, du jour au lendemain, de 40 éegrés 4 dixièmes à 35°.7. Il est vroi que la température remontait des le soir à 41 devrés. Mais supposez que nous soyons tombé, en usent de l'antipériodique, sur la fin d'une phase analogue à celle qui s'étent du vingt et unième au vingt-quatrième jour dans le tracé précédent. nous pouvions très-hien nous croire le provocateur de la sédation et

penser que nons avions traité l'impaludisme ; naturam mortorum...; d'antant mieux que le malade, comme beaucoup d'Arabes, n'offrait pas l'éruption typhique. Après les efforts que l'ai faits ailleurs pour purger le typhus à rechotes de tout soupeon d'impaludisme, je ue devrais pas avoir he-soin de prouver qu'indépendamment de ses grandes rechutes il pent encore présenter, dans les phases pyrétiques, des séries de courtes rechutes simulant l'intermittence. Ces grandes oscillations arrivent plutôt dans la seconde on la troisième phase que dans la première. En voici un exemple, recueilli postérieurement su mémoire one l'ai roblé dans les Arcauves et ou l'on en trouvers

Amor han-Ahmed, détean. Troisième phase d'un typhus à rechutes

8	octobre	18*	jour, matin	64	P.	37°,2 T.	soir	70 P.	39° T.	
9		19*	-	56		37.5	-	72	41.	
ō		201	-	56		-372	-	90	601.2	
ï		214	-	64		36*.2		60	39+.2	
9		224	-	56		37*	-	60	39 8	
ă		23	-	62		38*.8	-	68	39*.4	
Ä		244	-	18		35*	-	86 -	41°.2 ct	domel 19
Ň		250		20		87*.2		68	37*.3 s	Delles.
Ĭĕ		26	-	64		88		82	40	
		27*	-	74		37*	-	44	38+.4	
ià		28	_	46		36*.6	-	48	37 8	uetors.

Pengaments valontiers le fecteur à écrire le tracé uni duressand à ce tablean. Souf l'administration d'un gramme de calomei, cette courbe est pure de toute influence perturbante. On y voit également hien deux choses, savoir : 1º que l'intermittence appartient en necpre au typhus à rechutes; 2º que cette intermittence est fausse, ou

plutôt qu'elle n'est pas celle de l'impeludisme. f.a. snits wearhalossesses.

olsion on aux conseils de tontes ces commissions et comités de méde. cins qui fonctionnent à la maison commune, pour nous servir d'une expression vieille. Il nous importe pau une les membres de cas comités fassent des conférençes plus ou moins populaires, plus ou moins opportunes; nous ne nous souc.ons guére de leurs communications anx portunes; nous ne nous soric.ons guiere de leurs communiquistes aim consent publicare qui sout trop beuruar de poucer rempile leur qua-trième page de tout ce qu'on leur câtre, à difeut d'annonem. Non leur de leur de leur de leur câtre, à difeut d'annonem. Non leur leur de leur leur de leur en ces temps exceptionnés, sous le couvert de patriotisme et de l'utilité publique, au même de leur de l'évêmment institle. Le publicité est les publiques, et même ce qui set dévêmment institle. Le publicité est de l'évêmment institle. Le publicité est de l'évêmment suite. un déversoir commode, et la parole a été de tout temps aux discurs

Apprenez donc su public, puisque telle est votre mission, les élé-ments de l'hygiène puérile; comment on filtre l'esu, comment on s'assure qu'une pomme de terre, coupte par tranches fines, est riche en fécule, et autres petits secrets de chimie, de physique et de cui-sine ampsante. Il faut bien que quelque chose serte on semble pertir de vos délibérations autour de tapis vert, é serviteurs zélés de la patrie un danger.
Pour vous délesser de vos travaux sédentaires, sans interiompre votre tache patriedque, il vous est loisible de faire une promenade autour des remperss, en vue de ces ambulances, dont l'initiative ne

d'arrondissement avaient reçu un commencement de réalisation dés le 4 sentembre (1).

Et comme cas promenades circulaires signisent l'appétit, sertout par at comme oss prometados circulaires signisent l'appetit, seriont par la bisa algud qui souffie depuis quelques jours, permis à veus de res-taurer vos forces dans un hanguet qui deviendra la démonstration expérimentale de l'hippophagie et de ses avantages. Teuchantes agapes, dont les journaux rediront les impressions et le menn, pour l'édification de public et la plus grande gioire des convives.

out cela deviendrait très-comique, si nons étions d'humenr à rire A la vérité, ni vos délibérations, ni vos conférences, ni vos promemades, ni vee hamqueets bippiquees, ni vos communications aux jour-naux ne ponvaient nous étonorr. Nous mettions toutes ces singularités, pour ne rien dire de plus, an nombre de ces extru qui se prodesent, selon la remarque d'un grand historien, sous l'empire de la mécessilé, en des droonstances critiques, inter que, necessitate presentium rerum et instantibus suris excusata (C. Corn. Tacis., Hist. I, 78). Mais où nous avons cessé de gourre, c'est à la lecture de cet avis (le mot est donz) que rien un saurait excuser, inséré en gros caractères dans la presse politique :

(1) V. Is communication du docteur Duchossov dans la Gazerre vous apportions pas; car les ambulances de remport et les ambulances i mincus, 17 septembre.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

JOURNAUX ESPAGNOLS.

Soite. - Voir les 12º 36, 27, 28 qc 20.

· INDEPENDENCIA MEDICA (DE BARCELONE).

aga municipa de marsa la pilles (1877 no qu'ence do terrores a crifigares questiones de marsa perimèterce de la presi a destre la reclusione per la presi de la companione de la presi de la companione per la companione de la companione del la companione de la companione del la c

DE L'ACIDE PRENIQUE POUR LE TRAITEMENT DE LA PHLÉSITE FENORALE; par le docteur Ramon Maria.

Tameur fluctumte à la partie interne de la cuisse droite; ouverture qui donne issue à du sang de couleur noire, liquide, et en cail-

L'inter quillé cette aggiunceixie susquise de phiblis fessoraise considerité se un donc temminaise, il l'artitrée à meferation de la veice crarité, le nijet avait épouvé de co côté, et modé, et il dati pour de la consideration de consideration de la veice de la veice (de disside serviciaises d'occapis-leis par, atvess de la veice, (de disside serviciaises d'occapis-leis par, présente aimante (de la veice de la veice de

reut favorablement et le malude guérit.

INTERMITTENTE GRAVE SANS FIÈVRE; par le docteur Rosello.

Il s'agit, dans cette observation, d'un snjet âgé de 70 ans, occupé à des traveux manuels dans une loculité palastre, et ayant, comme antécédent, un pyrosis qui avait été traité avec succès par le hismath

AMBULANCES PRIVÉES.

« La commission centrale « hapiène et de salabrité, estimant que este communication aura une nonsetatele autilité en representant extra communication aura une nonsetate des la communication et de la communication de la competencia de la communication de la commun

Sult nne liste de soinante-six nome, ni plos ni moins, avec l'adresse de chaom de ces opérateurs spécialistes recommandés. Nous livrons ce fait an public médical sans aucon commentaire.

Nous livrens ce fait an public médical sans autonn commentaire, Quest à vous, médecins et démargieus du comité, qui avez donné cet aves et dressé ou appreuré cette liste, si vous ne compresez pas ce qu'il y a d'inque et d'injurieux dans vour procédé, de tout point contraire sax findurs républicaines, aux principes démocratiques et à la loi de confraientié, fi faiq désegébre de vous et vous restor à tout

J. M. Granau.

et le carbonate de magnésie. Cet individo fet pris d'une modalle qui constituire une défiditione se repositionien questificamement s'avait pour point de départ un trendse épigazintépre. Il y avait seus un sufficient sommé pland qu'elle primanem, mais qui rendoublist à soulte des défiditiones. Fendrat ce tamps, le posit se domait que té puissant de li princte l'', 20 de quinne se vingi-quatre burers, et le gréfriec for détaune. Dessenvarion no séculificos Lacette vizage typer par la prise puissant

LE REINIER ACOUCHEMENT; par le docteur E. RAGUER.

Le apris, de cuter cherrettes en un femme de 28 me, mediane en viren missellament, méter à 1 se ac écul, villa vertie a chief de 18 met en chap, d'un vertie a chief de 18 met en chap, d'un vertie a chief de 18 met en chap, d'un vertie a chief de 18 met en constant de 18 met en constant

L'auteur se demande s'il s'agit ici d'une anomalie physiologique on d'un état pathologique.

D' Haxer Alwas.

(La fin au prochun namiro.)

TRAVAUX ACADÉMIQUES, ACADENIE DE NÉDECINE.

séance no 11 octobre 1870. — Presidence de M. Denouvalliers.

La correspondance non officielle comprend une thèse soutenne par
M. Gustare Moquin-Tandon à la Faculté des aciences.

M. Gustra Moquin-Tandon à la Fatulic des accinces.

— "L'Accidénie, per l'organe des nembres de son huresu, a cru devoir attiver l'attentione de M. le gouvernour de Paris sur la indessité Phalier de l'argunce de octue neuers, je général Troche, compertuais les difficultés qu'elle reacoulterais, a réponde qu'il se concertenzis les difficultés qu'elle reacoulterais, a réponde qu'il se concertenzis aux les consoit de manière de paris de parceitaire de l'Accidence de lui resistate ses notes par la mayories à proposen por révere le pla dividence de continue de la compete de la compete de la contraction de la contraction de la contraction de la contraction de la competence de la contraction de la contraction

Au ministère des affaires étrangères, ou a établi une ambulance organisée par les soins de M. Jules Favre et de sa famille.

Ou a établi à côté des ambulances du Luxembourg de vastes réperroirs destinés à l'approvisionnement de l'esu. Auprès de ces réservoirs, des fournessus ont été construits; lle sent destinés au service spécial des réfectoires des ambulances situées en cet endroit.

La Société de secours anx blessés fait un pressant appel au patriotisme de tous les citorens pour procurer quelque distraction aux souffrances de nos blessés militaires. Elle receptra avec recomanissance tous les ouvrages (livres vieux

ou neufa de toute espèce) pour être distribués dans les hôpitaux et ambulances. La Société s'empressera de faire prendre les dons qui lui seront afferts, sur les indications qu'on vondra bien lui adresser, rue du Paphonye Sains Honoré, 17, à l'Elysée national.

aground cuttar Estates, 51, a 1 Estates account

d'inoculation,

neur: la répunse, remise le 9 à l'Académie, donne pleine et entière | entirefrection aux vennx émis par tons ses membres M. le secrétaire donne lecture de ces pièces.

M. Dayar, critic devoir meters are collègeness consent de se qui a M. Dayar, critic devoir meters are collègeness consent de se qui a de 1,500 mobilier, dont 5 à 500 à l'Académia mèter, at 1,200 an fort de le corre d'armée anquel lis apparitieness. Il doit en outre au vaccior 1,500 antes no fort d'armée rises problimeness, et qui fars. Au 1,500 antes no fort d'armée rises problimenes, et qui fars. Au 1,500 antes no fort d'armée rises problimenes, et qui fars. Au 1,500 antes no fort d'armée rises problimenes, et qui fars. Au 1,500 antes no fort d'armée rises problimenes, et qui fars. Au 1,500 antes no fort d'armée rises problimenes, et qui fars. Au 1,500 antes no fort d'armée rises problimenes, et qui fars. Au 1,500 antes no fort d'armée rises problimenes de qui far 1,500 antes no fort d'armée rises problimenes de qui far 1,500 antes no fort d'armée rises problimenes de qui far 1,500 antes no fort d'armée rises problimenes de qui far 1,500 antes no fort d'armée rises problimenes de qui far 1,500 antes no fort d'armée rises problimenes de qui far 1,500 antes no fort d'armée rises problimenes de qui far 1,500 antes no fort d'armée rises problimenes de qui far 1,500 antes no fort d'armée rises problimenes de qui far 1,500 antes no fort d'armée rises problimenes de qui far 1,500 antes no fort d'armée rises problimenes de la 1,500 antes no fort d'armée rises problimenes de la 1,500 antes no fort d'armée rises problimenes de la 1,500 antes no fort d'armée rises problimenes de la 1,500 antes no fort d'armée rises problimenes de la 1,500 antes no fort d'armée rises no fort d'armée rises problimenes de la 1,500 antes no fort d'armée rises problimenes de la 1,500 antes no fort d'armée rises no fort d'armée rises problimenes d'armée rises no fort d'armée rises problimenes d'armée rises no fort d'armée mobiles vaccinés en quelques jours : il en appelle an zèle de ses co)lègues pour l'aider dans la pratique de ces vaccinations: il demande en terminant à donner un détail scientifique qui ne manque pas de valeur. Un chirurgien militaire lui a amené à l'Académie 12 mabiles à vacciner, dont un portent les traces très-évidantes d'une variole dont il a sid atteint dans son enfance. Ce chirurgion lai a donné, depuis, ces renseignements sur ces mobiles. 11 ont présenté les traces d'une vaccine lécitime, parmi lesquels se trouve celui qui était crélé de la

petite vérole. M. Gesseus demande à M. Depaul s'il vaccine sur les deux bras on soulement sur un scul. M. Depur, répond qu'il ne vaccine les mobiles erze sur le bres groche

M. Paren signale les dangers pour l'avenir, de l'agglomération des varioleux dans certaines salles d'asile qui devent être rendues aux écotes. Il demande si l'on ne devrait pas avoir recours aux désafec-

M. Danseca demande que les varioleux soient placés, autant qu possible, dans des locaux éloignés des grands centres de population. M. Hanny fait remarquer qu'il faut des locaux considérables pour les varioleur, va le long espece de temps pendint loquel on est obligé de les garder, même après leur guériste. Il préconise l'utilité des grands

M. Greaza emploie les bains sulfarenz et croit que c'est un bon moyen de diminuer les chances d'infection, M. Hann craint que ce moyen ne soit pas absolument exempt de

dangers, surtout quand les malades présentent encore quelques exco-

M. 12 Passieux rappelle à l'Académie la question posée par le m' nistre de l'agriculture, et relative à l'alimentation des enfants pendant le sièpe, dans le cas où le lait manqueralt. (Nous publierons dans le prochain numéro les conclusions de ca ran-

port et la discussion qui en a suivi la lecture.)

ADDITION A LA SÉANCE PRÉCÉDENTE. M. Wears rend compte de la démarche faite par le bureau de l'Aca-démie suprès du général gouverneur de Paris, conformément à une décision prise dans la dernière séance au sujet de la revaccination de la garde mobile. M. le général Trochu a paru frappé des avantares de cette mesure, msis il a dit qu'elle rencontrait des difficultés d'exécution tenent à la dissémination de la garde mobile sur un grand nombre de points. Il a ajouté qu'il donnerait des ordres pour qu'un essai d'ande points, it a ajous qui n'ouvereit ser tentre pour peur en service de pipitation de cette mestre fut fut fire prochamement ser un corpe sacer considérable de mobiles rénais sur l'une des butters des cuvrons de Paris, et il a demandé une note sur le procédé à suivre ca cette cerconstance. M. le général Troche a dit, en terminant, ge'il était bec renx do saisir cette occasion d'exprimer son admiration pour le dévoucment et le courage dont les médecins, tant civils que militaires, avaient donné des preuves sur les derniers champs de bataille. Il a prié le burean de l'Académie de transmettre, au nom du pays, au corps médical tout entier les témoiganges de sa reconnaissance - M. Davaise lit une note intitulée: Expériences relatives à un

mentalement que le vaccin ne perd pas ses propriétés virulentes même lorsqu'il est étendu de 150 perties d'ess. M. Davaine a on plusieurs fois l'occasion de vacciner amsi avec specès un certain nombre de personnes. D'après les expériences de M. le docteur Marcelin Bertheret, du virus-veccin étendu d'une certaine quantité d'eau n'avait, pas perdu ses propriétés virulentes après cinquante-cinq jours de con-servation, et cela pendant la saison la plus chande de l'année. Il semble done à M. Davaine que l'addition d'une certaine quantité d'esn au liquide vaccinal non-seulement serait sans toconémient dans la pratique médicale, mais, au contraine, qu'elle aurait l'avantaige, en cas de besoin, d'augmenter de beaucoup la quantité dispanible de ce

Elle aurait encore l'avantage de rendre très-facile l'introduction du vaccin dans les tubes. M. Davate fait observer que le moven proposé par M. Davaine n'est

M. Bocarr pense que denx piques sufficatent parfaitement pour obtenir les effets d'une bonne vaccination. Le nombre des quatre pi-gures, proposé par M. Chauffard, surait l'inconvénient de multiplier s chances d'accidents inflammatoires que l'on cherche à prévenir. M. Bosley a souvent chierré, et tout récemment encire sur les sui-maux, qu'une seule piqure suffissit pour le suocès complet de l'inoculation

et, à qui revient le mérite de l'avoir signalé le premier. Da reste

M. Depani, sans méccenaltre l'atilité de ce mayen, ne peuse pas qu'il onisse avoir an avantage bien considérable dans les circonstances ac-

M. Cramrane, revenant sur la question de la vaccination de la garde mobile et des obstacles que estie mesare a para rencontrer dans les exigences da service important auquel cette milios est astreinte, dis qu'il serait facile d'obvier à tont inconvenient en ne pratiquant l'inoonistion que sur le bras gauche, qui reste à pen près possif dans les divers monvements nécessités par le maniment des armes. On pentrait

pratiquer quatre piqures an lien de trois, pour multiplier les chances

M. Lesser appuie la proposition de M. Chaufferd, à laquelle il trouve de grands avantagée. Il a remarqué souvent, chez les militaires nouvellement vaccinés ou revaccinés, des accidents pins on moins in-

tenses d'inflammation des pustules d'inoculation produits per la reprise

top bative de service militaire. Or, ces occidents se minifestaires topionrs sur le bras véritablement actif, c'est-à-dire sur le bras droit

chez les draitiers, sur le bras gauche chez les ganchers. Il importurait donc de ne pratiquer l'inoculation que sur le bras qui reste passif dans

M. Buor se demande pourquoi on ne choisiralt pas, pour les pigêres

one partie do corps autre que les membres, la poissine, par exemple.

M. Jules Guines propose de confier la revaccination de la garde mo-bile sux médecins et chirurgiens des ambulances mobiles; de cette façon, l'exécution de cette mesure aurait lieu sans dérangement apour dans le service fait per cette portion de l'armée de Paris. Aux ob-jections basées sur la difficulté de transporter des génisses vacci-nifères aux divers postes occupés par la garde mobile, M. Jules Guérin répond qu'il serait fecile de vacciner à l'aide du vaccin conservé dans

La séance est levée à quatre benres.

les exercioes du maniement des armes.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

SÉANCE DU 19 MARS 1870. - PRÉSIDENCE DE M. BROWN-SÉQUARD, VICE-PRESIDENT.

REMARQUES A L'EGGARGOS D'EXE DESCRIVATION DE TANDA MERTIPLE CREE L'EGREE, par M. Légn VARLANY. L'observation que j'ai l'honneur de présenter aujourd'hui à la Société n'est pas nouvelle en elle-même, mais les conclusions auxquelles elle pent conduire me parsissent de mature à jeter quelque jour si

certains faits rapportes par d'anciens autours et sur lesquels il n'est pas instile d'attirer un instant l'attention des helminthologistes. Au commencement du mois de janviér dernier, M Donnadieu, fessenr à l'École normale spéciale de Cluny, me communique l'observation prise sur une femme qui avait rendu en une seule fois un pequet de tenias. En examinant avec soin ces vers, il reconnut la présence de cinq têtes; la longueur de tous les strobiles réunis était de 18 mê tres. Les êtes étaient armées de crochets, le pore génital était latéral. A ces caractères, M. Donnadieu reconnut le taméa solium ; il a d'ailleurs bien voulu m'envoyer une portion d'une chaîne, et la forme de l'atérus

à branches peu nombresses et ramifiées confirme pleinement cette moyen de multiplier le virus raccinal. Ce moyen consiste à étendre le La présence de plusieurs vers selfiaires sur un même îndividn est un fait bien établi aujourd'bui, et je renverrai pour plus de détails à fluide vaccinal d'une certaine quantité d'ests. On a reconnu expéril'excellent traité de M. Davaine, nu se trouvent rassemblées d'asser nombreuses observations qui ne peuvent laisser ascum donte à ce sujet (1). Mais on trouve cité dans tous les tracés d'helminthologie des cas de cestoïdes d'une longueur prodigieuse, feits our lecquels des ob-

servations, analogues à celles que je rapporte ici, peuvent faire nature des doutes légitimes En effet, dans tous les cas bien observés, la longueur du terrier sofram ne paraît pas excéder 8 mètres, et le plus souvent même reste hien au-dessons. D'un autre côté, dans les espèces du même groupe observées sur les différents anunux suvages ou domestiques, la taille ne varie que dans des limites relativement restreintes, comme, par exemple, du simple au triple. Il peut donc paraître admissible que ces longueura extraordinaires, 40 metres par exemple, chiffre cité par Du-

plusiones animaux dont on a additionne les differents strobiles. Ce qui pas nouvean; il est indiqué dans le Traité de la succine de M. Bons-(1) Traité des entozoaires, p. 95, note 2. Paris, 1860.

sursit pu avoir lieu dans le ces rapporté par M. Dennadiou, si ce reologiste n'avait ce l'attention de rechercher soigneusement les portions céphaliques.

Si le tanda se rangiait parmi ce que j'appellerais voluntiers les mi-

man uniquates, les vienes que la viene décidence pour autres par propriét à question comme définirément tranchée, pous avenue, et cell, que debt con d'entre la limites attrience que pous attainée le pour estre de la principa de la limite de la viene papez de la titul de la viene pour estre de la principa de la limite de la viene papez de la titul de la viene centrée autres que le remai antiem. Iles auguer l'un les naturaités de centrée autres que le remai antiem. Iles auguer l'un les naturaités de l'antient désidante paisents successivement comme des homperes le la partie positériere ca societ no tétai, en sa mai, il hait y poir nouvelle sur les comme de la comme de la limite de l

de polyne.

Silvant cette assilier, de ve'r on parait en dreit de se dennader i dans des circonatences hvorables ces colonies ne poerrivant pas desse des circonatences hvorables ces colonies ne poerrivant pas desse des circonatences hvorables de la colonie de la colon

Fiteris d'être étndé, ou tout su moiss sur lequel l'esprit doit étre éten ou dveil; su régimes sé différents de l'espons banaine, les coditions si varies de son existence, pourraiont donner queique poict de cette maisire de voir. Les donners de voir les donners de la company de la company de la cette de la company de la company de la company de la cette de la company de la company de la company de puis de la company de la company de la company de passe de la company de la company de la company de passe de pase

lusiou résultent d'use errour et que la taille de remin soffare comme celle des autres espoces animales me peut être regardée comme varient dans des limites très-écandues.

M. Montas dit que les observations relatives à la lougeour des terries se fernicut misux chez le chien.

M. Denouveallies feit remarques que rarement le médecin diagnos-

M. Demostratires fait remarquer que rarement le médecia disguestique le tamits avant la sortie spoutanée ou accidentellement provoquée du cestofée.

— La Société nomme M. Rabutean membre titulaire. Le Socrétaire, M. Guénart.

SÉANCE DU 25 MARS. — PRÉSIDENCE DE M. CHAROOT.

Le empéroverbal de la séance précédante est lu es edenté.

—M. Marza présente à la Société le résultat d'une de ses expérieuces sur la éclatriation des mesches à la saité des sections sous-crainnées. Le 5 mars 1876, ou a fait sur un cochon d'Inde séulie et hien perunt la section sous-cutanée, à l'aide d'un ténatome, des museles de la patte satérieure depte, en conpant jusqu'à l'es. Le 1 è mars la melma apération a été pratiquée, sur la patte satérieure gauche, mis la principal de la commanda del la commanda de la comm

aparation a été prateçues sur la patte anteneure gaucze, mais la section a été moise profonde. L'animal est sacrifié le 28 mars, soit vingt et un jours après la premites section et dours a gréss le seconde.

A hangeste on voic que, des chief deuts, in section a porté aux riscopa pleciales, que entirenant à pois parcità portica d'épitame de traigne pleciales. Que entirenant à pois mentire particit de l'aprime de traigne pleciales, que moi description de la région qui consiste survoire ci une societ entire de la complete de l

celun des muscus non toxes.
L'extrémité da moignon est d'un blanc rosé, nacré et d'aspect complétement fibreux.
Le moignou inférieur, celui qui adhère à l'olécrène, présente de

La magnes interest, rous qui autori et l'occurar, practice es mines aux citattos direute à sen extrémit. La profice manculer se utile que les muscles sins, mais d'une apparence à put près normale; a la seconde, centrale, forme un norma ben circonecte, jauntier, qui fait seille sur la surfice de corps et ressemble aux inferctus dist fitticur. A de niveau, la consustacé de disse muscleint est cadeure. Du côté gruche, la tricupe a d'été coupé que dans une priré de son spiniseur, et de dutt-négloss n'étrocés bont-relies certe eux prire de

continue agresses.

In vacance de calcutione, le biese mascillater présent les caractères de la vacance de caractère de la vacance de la vacan

En pénétraut dans l'épaisseur du maignen musculaire, le tissu ne tarde pas à reprendre ses caractères normanx, excepté un niveau du foyer casteux décrit plus haut. Calui-ci est constitué, en effet, par des fibres désagrégées, en dégé-

Carrier des couracture, en unes, par des motre dessprengest, es degedirectes de vitense ou granulos-tirrente, et dense la préparation un composit du composit de la composit du composit de la composit del la composit de la compositat de la compositat de la compositat de la compositat del la compositat de la compositat de la compositat del la compositat d

infinit conjunctive des devinités plus su monso recurs en composement en des décidents de la composition de la composition de la configuencia de la configuencia de la configuencia de la configuencia de la composition de la separación de las seus conjunctifications, et el 18 configuencia de la composition de las seus conjunctifications de la configuencia del la configuencia de la configuencia de la configuencia de la configuencia de la configuencia del la configuencia d

maignous, speak s'attre réseatés, étafiammout à lour au-face libre sour les siège d'une myoute subsigie noispitatique dans legelle les étéments anciens doument naissunce, sur prollétarions des colluies municipies, de des organ supplisatiques donnéaits quie et revrait infiammataire, bies des productes une restatation complète de la forme et du visitum du muneire, puis dessur les ce défaithres, qui de sorbries ou et visitum du muneire, ne denant less, est défaithres, qui de sorbries ou et-vertige de la completation de la c

résolist, et il a remarqué que les cops myophatiques fondemes au propriesseu tira-pridement à la serface des sections, est dei frau grandement à la serface des sections, est dei frau un oven tout à fait semblable sux noyaux mesculaires. Il admet que se cifements devient leur appartienc à la multiplication des cellules mesculaires des fibres sectionides. En text ces, il m'à jamma par véri-royation de Walderger qui fait proventir ou éthemats du tiess in-

Cetto expérience offre encore une particularité importante, c'est la présence de ce forçe cadeau dans l'émissaut de moyarion inférienze de obté droit. Le fluit de la socioin des vaisseaux qui se rendaient à ceute partie dété le fire considéer comme me séton anemqee, en várisias intrates, et M. Bayens, em précentant cette pôce à la floritée, plui intrates, et M. Bayens, em précentant cette pôce à la floritée, plui trouve assurée à lanctifeur moyar des conferences en qui propriée de la conference de la conference de la conference par la conference de la

(Consolter à ce sujet : Études sur les myosites symptomatiques, Azz. de reus. Sonaula et vave., p. 450 et suiv. e p. 459.).

— M. Rasward propose d'employer l'acide phospho-molybdique peur déceler les alesbides vigétant, qu'il précipies ce réactif est trèsseuable et perguet de reconsuitre de la micoltae dans la famée de

cigare.

— M. Larorse présente na cará de poale saus coguille dont l'albumen est peu aloudeut et dout le jaune, très-développé, offre un prolongement caudiforme. D'autres cará de la satue poule, poudes casnite, pe coutienpeut que l'albumen et sous purvus de coguille.

VARIETĖS.

CERONIQUE ET NOUVELLES DE LA GUERRE.

ALMENTATION OR PARIS. — Gette grave question de l'illimentation de Paris producti le tiège, dont ones mous sommes déjà occupé plunieurs fois, ess d'un intérêt toujours croissaus. Elle a écè, au configure de la configure, de l'internation d

VARIX RUXQUEES elle a récemment donné lieu. VACCINATIONS ET REVACCINATIONS DANS L'ARMÉE. — Nous avons été

des premiers à signaler le danger de Parrive à Paris, en pleine épidenia de ratiole, des gardes mobiles de la province, et à insilier sur la nocesaté de vacciner ou revaociner ou jeunes recrues. Nous applendizons des que nancée de la déparache oficielle que l'Azadéme a faits suppér du géorial Troche. Un donte que tous les officiers de santé de l'armée ne domne lavor conousir suppressé pour tessurer la généralisation de cette mesure dans tous les régiments et tous les principals. Les trédécation des nabulances de tous les régiments et tous les haitoines. Les trédécation des hobiturs ou des ambulances

GAZETTE MÉDICALE DE PARIS. 546 serront de ltor côté l'étendre aux malades et aux blessés auxquels | frères de la garde nationale dont nous serons beureux, dés à pré-

ils ont à donner leurs soins.

PATROLOGIE COMPARÉE. - La clavelée paraît sévir sur les troupeaux de montons accumulés dans le jardin du Luxembourg, Les vétérinaires atténnent, comme tonjours, les progrès de l'épizostie par la clavel'action des animaux non cocore atteints par la maladie; mais ils n'en ont pas moins là un vaste champ d'étude et d'observation. M. Chanffard, dans une lettre adressée à M. Ronley et publiée dans l'Uxiox mentears, émet le von que ce champ d'étude soit activement cultivé au profit de la pathologie comparée. Et en effet, clavelée, borse-pox, cow-pox, vaccine, variole, tontes ces maladies, dont les rapports plus ou moins étroits ou plus ou moins éloigoés de parenté restent encore à bien déterminer, penvent en ce moment, par une transmission spontanée on artificielle, se développer à côté les unes des antres et parcourir concurremment tontes lears phases devant nos yenx. L'occasion est belle et elle est rare à Paris; quelles que soient les préoccapations du moment, la science ne doit pas perdre ses droits. Nons nous joignons donc à M. Chauffard pour faire appel an zéle et à l'activité scientifique de MM. les médecies vétérinaires. Qu'ils expérimentent, qu'ilsobservent, qu'ils réunissent des matérianx propres à contrôler on à actroître nos connaissances; que des médecins s'anissent à eux, que chacau travaille et se prépare à apporter son contingent de recherches : plus tard vicodra la synthése. Quant à la conférence que la lettre de M. Chauffard a pour but de provoquer, elle ne saureit certainement per d'intérét; mais notre collègue s'en exagére pent-être la portée. En effet cette coofirence, quelle que soit l'autorité de l'ora-tenr, ne pourra offrir que le tableau de la science actuelle : or c'est instement ce tableau dont il s'agit d'élargir le cadre par de nouvelles étodes. Que ne nomme-t on plutôt, an sein de l'Académie ou de toute autre société savante, une commission mixte, composée de médecins et de vétérinaires, chargée d'appliquer le programme de

M. Chouffard et de soumettre plus tard à une discusion géoérale les résultats qu'elle aura observés et les conclusions qu'elle en aura Les ambulances de rempart. - La municipalité a établi, dons voisinage des fortifications, des ambulances dites de rempart. Les rervices que peuvent rendre ces ambulances nous paraissent

plus que problematiques. Leur personnel est complétement distinct du personnel médical de la garde nationale qui, seule on à prés seule, doit pourvoir à la défense des fortifications. Il est tont natarel, en cas d'accident, qu'un garde national ait recours au médecia de son bataillos piutôt qu'au médecia de la municipalité, qui ponr lui est un étranger. En temps ordinaire, ce dernier ne court done nos le risque d'être souvent déranné; son emploi est une siné-

Surposons une attaque : les locaux affectés anx ambulances de rempart sont le plus souvent des maisons situées dans la rue même de remport on très-près dans le voisinage. On ue pouvait choisir des points plus exposés aux projectiles des ennemis, surtout aux obus contre lesquels rien pe les protèze. Il serait véritablement facbeux d'y recevoir des blessés, et l'on devra certainement en pareil cas y renoncer. Ainsi ces ambulances ne serviront pas plus pendant l'ac-

tion one durant les armistices. En admettant one les ambulances de remnort unissent être util sées, quel sera le rôle respectif du médecin de ces ambulances et du médorin de la garde nationale? Le premier sera chex lui et s'en fera un titre pour vouloir traiter les blessés qu'on loi apportera; le secood ne sanrait laisser à d'autres le soin des hommes de son hatalilon. De là des conflits extrémement regrettables; il s'en est déià produit avant que le cas que nous venons de supposer se soit

Il cut été beauconn plus simple, au lieu de créer ainsi des rivatités, de favoriser l'organisation des ambulances de la garde nationaic, ambulances qui, sur hien des points, font encore défaut. Chaque batziilon a géoéralement la garde de deux bastions. Le tieu indiqué d'avance nour l'ambalaoce de ce botaillon est une casemate creusée dans les fortifications mêmes, à égale distance des deux hastions. L'ambulance seruit ainsi le plus près possible du lien de combat, et elle serait en outre à l'abri de tous les projectiles explosibles. Tel est le projet que nous avons l'intention de sonmettre à l'autorité militaire de notre secteur, après avoir toutefois consulté nos con-

sent, de recevoir et d'enregistrer les avis-

AMBULANCES DE LA PRESSE. - Le ministre de la guerre a adressé au président du comité des ambulances de la presse françaire, la lettre suivante :

e Buris, la 7 cetches 1870,

« Monsieur le président, j'ai l'honneur de vons informer que, d'après la communication que vous m'aves faite touchant la situ tion des diverses ambalances centrales ou mobiles de la presse française, l'accneille ces ambulances comme annexes des services

militaires. « l'ai en conséquence écrit dans ce sens, des le 4 de ce mois, à

M. l'intendant général de l'armée de la défense de Paris, qui est invité à faciliter, en ce qui le concerne, le fonctionnement de ces « l'écris aujonrd'hui à M. l'intendant militaire de la im division

de tenir compte anssi des ressources que vous vonles bien mettre à la disposition de l'administration de la guerre. « Permettez-moi d'ajonter, en terminant, qu'il m'est agréchie de vous transmettre l'expression de ma gratitude pour tout ce qu'ont produit, sons votre direction, les efforts intelligents de M. l'aumo-

nier et des membres du comité des ambulances. « Recevez, etc. . Le ministre de la guerre, « Général LE FLO. »

L'AMBULANCE DE LA LÉGION D'HONNEUR A SAINT-DENIS. - LE MOISON de la Lágion d'honueur, à Saint-Denis, a été traosformée en une vaste ambulance, qui pourra au besoin contenir 5 ou 600 lits. li n'y en a qu'un petit nombre qui, jusqu'à présect, solent occupés. Nons avons va, dans les salles de notre collaborateur et ami M. Sistach, quelques blessés dont les cas sont trés-intéressants, entre autres un mobile qui a reçu noe balle dans le veutre et qui présente une beroie épipiolque considérable. Il est survenu une péritonite qui menace d'entraloer prochainement la mort du blessé. Un autre a eu la veine fémorale traversée par une balle; on s'est rendu maître de l'hémorrhagie par la compression, et le blessé ne va pas tron mal. Un troisième a reçu dans l'épaule une balle qui lui a fait une ouverture d'un diamètre énorme, de besucoup supérieur à celui des blessares que nous avons pu voir jusqu'ici. Le projectile est resté logé entre l'omoplate et les côtes; il n'a fuit que frôier la tête

humérale. Chez un quatrième, une balle a lésé le plexus cervical, et

il en est résulté, dans les parties animées par le nerf cubital, une

hyperesthésie très-intense qui a commencé à diminuer vers le troi-

sième on le quatrième jour. Ailleurs, c'est une bolle qui a atteint

un mobile à la récion malaire et traversé le nez latéralement en formant une plaie en séton. Chez un autre, une balle a fracturé la

clavicule, dont le fragment interne, relevé par la contraction du

sterno-mastoldica, est venu léser la veine jugulaire antérienre, qui

a été la source de plusieurs bémorrhagies. La balle est restée dans les parties profondes de l'épaule. Nous n'insistons pas davantage su l'indication de ces différents cas : M. Sistach doit nons réserves l'observation compléte de ceux qui offriraient le plus d'intérêt. L'installation de l'ambulance de la Légion d'honneur est parfaite; les salles sont très-bien aérées; ce sont celles qu'occupent d'ordinaire les jeunes pensionnaires. Leur destination est bien changée : sux jeux, sux rires ont succédé des cris de souffracce; sux réves, aux illusions, que triste réalité. Mais, comme au fond de la holte du Pandore, l'espérance est restée : quelque graves, en effet, et quelque donloureuses que soient leurs blessures, nos soldats ne perdent oss courage et souvent on ne peut s'empécher d'admirer leur calme

accroissent considérablement les chances d'une issue favorable. D' F. DE R.

et leur résignation. Ce sont la d'ailleurs d'excellentes conditions qui Le Directeur scientifians. Le Bidameur en enel et Admirieusauer. J. Gnesus. D' F. DE BANKL.

Paris, - Imprimerie Custor et C*, rue Racine; 26.

REVUE HEBDOMADAURE.

LA SCIENCE, L'INOUSTRIE ET L'ADMINISTRATION PENDANT LE SIÈGE DE PARIS; LEUR CONCOURS POUR ASSURER, ACCRESTRE ET RÉPARTIR LES RESSOURCES ALIMENTAINES.

On écrira un jour de nombreux et bien intéressants volumes sur le rôle respectif de la science, de l'industrie et de l'administration nendant le sière de Paris. Il serait difficile aujourd'hui d'en donner même un léger aperçu. Bans un temps si rempli d'émotions, où chaenn se sent entrainé par une activité flévrence, où chaque four, fécond en événements, laisse entrevoir, popr le lendemain, des événements plus graves encore, on est peu apte à réfléchir longuement, à analyser, à généraliser ; on ne pent guére que noter et exprimer en passant les impressions que l'on subit, les sentiments

que l'ou éprouve. L'élau nuanime de la population parisienne et des babitants de la province à organiser et à assurer la défense nationale nous a fait assister à l'un des spectacles les pins beanx, les pins imposants qu'on puisse concevoir, le réveil de tont un penple. Si M. dn Bois-Reymond, qui traite si mal la France, quoique Français d'origine, avait pa suivre comme nons l'évolution de ce phénomène social, il serait certainement revenu de son opinion que la nation française vicillie, malade, dégénérée, est incapable de se relever de l'état d'affaissement où il la suppose tombée. Il a suffi à cette nation de briser le jong qui l'opprimait pour reconvrer toute son ardeur, tonte sa force, toute son ancienne virilité, « Il existait naguére en France, dit le professeur de Berlin, un grand et noble peuple sur qui l'Europe entière attachait ses regards d'admiration et de sympathie, un people qui pouvait, à bien des titres, se nommer le bienfaiteur et le meltre de l'humanité. Cette race généreuse, qu'est-elle devenue?» Cette race existe encore, et elle n'a pas renoucé à mériter le titre qu'on lui donnait autrefois. Si, eu effet, c'est par la culture de la philosophie, des sciences et des lettres que la France « a longtemps marché d'un demi-siècle en avant du reste de l'Enrope, » elle espère, par la liberté, devancer également les nations qui n'ont pa encore secouer complétement les langes du moyen age et leur moutrer ainsi, on les con viant à la suivre, it voie du progrès. Mais laissons ce sujet, qu'un de nos collaborateurs s'est chargé de traiter avec tonte la compétence qu'il possède, et revenous à celui qui doit nous occorer.

La science aura une large part à reveudiquer dans le succès de la lutte que nous avons à soutenir. Dés le commencement on a compris l'importance des services que pouvaient rendre des savants spéciaux, et on les a appelés à faire partie d'un comité scientifique de défense. Nous n'avons pas ici à faire connsitre les travaux de ce comité; nous ne mentioonerons que deux ardres de faits bien connus, mais qui marqueront daus l'histoire du siège : ce sont l'emploi de la lumière électrique pour éclairer an loin, pendant la nuit, les travaux des ennemis, et celui des ballons, chargés de transporter l

PRITILIETON.

LA SCIENCE ET LA MORALE.

Quonism od hune levers perventura est, non alleram esse valeter de Gellie Germaniagos

moran, et quo different he natiques feter seas C. Jrn. Crean De beil, pellie, VI, 11, 4.

A M. LE DOCTRUE DURAND (de Gros).

Vous ètes, mon cher ami, passionné pour le vrai et amoureux de la liherté; des voyages en des contrées lointaines vons out appris à con-naître les hommes des divers climats où la civilisation a prodigné ses natire les hombies des divers climats où le civilisation a prougues es-blanditis. Cutte consultance, qui est de tosses le plan atthe et la plan planditis et le planditis et la hiropologie, et voirve appril invastigateur, asbill i sense, bêten d'est-giandité, vous a monei tout d'erol, et par le box chemiq, es face des grandis problèmes. Vous stes un des rares représentants de la philoso-pie entarelle et de la bokie mésaphysiques, la non époque et dans un bien naturalle et de la bokie mésaphysiques, la non époque et dans un pays où les représentants des sciences organiques se profraient ex promis si Pon pouvait les prendre pour des philosophes, et déshonorés si quelqu'un les traitait de métaphysiciens.

par-dessus les lignes prussiernes les émissaires du gonvernement et les correspondances privées. Pour la première fois un membre de l'Aradémie des sciences s'est enhardi à aborder de front le difficile problème de la direction des ballons. Se ce problème n'est pas encore résoln, on ne l'est qu'en théorie, il ne paraît pas do moins insoluble en pratique

L'industrie a prêté son concours à la science pour la fabrication, le perfectionnement de nos armes et de nos minitions de guerre. On a détroit de vieux préjugés, combutto la routine, renversé d'anciens monopoles, et, grace à l'initiative privée, à l'appui du gouvernement, à des sonscriptions nationales, notre armement deviendre,

dans un temps prochain, assez paissant pour que nons palssions prendre vigourensement l'offensive. Il pe nons apportient pas d'examiner (el les actes de l'adminis-

tration militaire ou civile concernant l'organisation de nos movens

de défense. Nous ne pouvons toutefois nons empécher d'applaudis à la récente circulaire du général Trochu, relative aux citations à Pordre de l'armée des militaires qui se seront distingués sur le champ de bataille. Eu éloignant toute considération tirée de l'ordre biérarchique, en soumettant la proposition des chefs de corps au contrôle de l'opinion publique, en opposant ainsi que diene à l'intrigue et à la favour, le président du gouvernement s'est inspiré des principes vraiment républicains. Ce sont ces mêmes principes d'éralité et de instice que nous avons cherché a faire prévaloir parmi nons, médecins, quand nons avons demandé que les services rendus à la science et à la profession enssent pour juge le corns médical tout entier. Les temns sont devenus nins pronices au triomphe de cos saines idées, et il est permis d'espérer que l'exemnie donné par le géoéral Trochu ne restera nas stérile

L'organisation de la défense nationale comprend deux points prinelpany, corrélatifs l'un de l'antre : l'unité de but, la division du travail. L'anité de but est pée tout naturellement des circonstances présentes et du patriotisme de tous les citoyens. La division du travail pour produire les meilleurs résultais, demandait, de la part du gouvernement, une profonde expérience des hommes et des choses. On comme rien ne s'improvise, comme d'un autre côté le talent et la hardiesse ne marchent pas toutours de compagnie, ce ce sont pas les plus dignes, les plus méritants, les plus capables, ceux qui auraient po être les plus utiles, qui ont orcupé les premières positions dans l'ordre de leurs connaissances spéciales. Maisonlos doit pas oublise une nous traversons une période de transition, période difficile pendant laquelle on doit tenar compte de la bonne volonté de tous. Savens done indulments nour les hommes, sans craindre toutefois de signaler os qui nonrraft étre apisible à la cause nationale, ou contribuer à perpétuer d'anciens abus. Cela dit, laissons ces généralités pour entrer sur uo terrain qui nous est plus familier, celui l'allimentation de Paris, question de premier prâre, non moins importante que celle de la défense de nos murs

C'est à la science de faire connuitre quel est on quel doit être. nour maintenir un individu en bonne santé, le révime alimentaire

C'est sinsi que sont faits les hommes qui, de nos iones, représentent comme ils peuvent le monde scientifique : ce qu'ils ignorent, ce qui leur est interdit, soit par un vice d'éducation, soit par un travers de nature, ils le décisipent, ou, qui pis est, ils le suppriment. Les esprits forts ne doutent do rico, ils n ont pas la modesne de la violette qui, discrètement cachée sous l'hertie, parfume les prairies de sa suave La science ainsi décapitée par nos savants à la mode, en faveur et en

renom, n'a ni force ni consistance, et c'est en vain que l'organil seien tième réve le couronnement d'un édifice informe et sans solidaté chencelent sur ses bases instablies. De là ces théories vagues, oes doc-trines bigarries, ces systèmes élautiques qui naissent et meurent comme les champignons, De là sussi outs hypocrisie et cette couardise que la plupart des savants cultivent comme des vertus rares, et qui,

gagnant tons les jours du terrain , ne laissent qu'un tout petit coin à Faute de principes certains, l'intelligence s'énarpille; elle ne se concentre pas, elle se disperse, et l'on croit qu'elle s'étend; la con-science sans laquelle tous ses efforts demeurent stériles, l'abandonne,

et la vollà sans guide pour se conduire, sans lumière pour s'éclairer. La matière et la force, ces deux abstractions dont nos savents ont fait lears colonnes d'Heroule, et dont vous avez maintes fois démontée l'impuissance, sont on effet deux hornes infranchissables, qui marquent les limites d'une plaine stérile, d'un vras désert, sans eau ni verdure.

des gateaux, etc., etc.

propre à chaque âge, à chaque profession. Les traités d'hygiène renferment sur ce point des documents nombreux permi lesquels les conférenciers et les auteurs d'articles récemment publiés n'ont en qu'à glaner. Il y avait tontefois un choix à faire, et ce choix u'a pas toujours été des plus heureux. Ce qu'il importait surtout, c'était de mottre d'accord, autant qu'il est possible, les données générales de l'hygiène avec les ressources alimentaires que nons possédons, en prepart pour base, non des vues théoriques, mais des faits d'observation. On nous parait avoir trop sacrifié à cette idée dominante de l'école physiologique moderne, que l'économie vivante est une pure muchine on tous les phénomènes s'enchaînent sans discontinuité par la transformation des forces physiques, et où par couséquent il doit être possible à chaque instant d'établir une sorte de balancement entre le mouvement communiqué et le travait baal produit, entre la recette et la dépense. Sans doute, pour une machine à vapeur, on peut toujours formuler une équation entre le combustible ou la chaleur qu'il dégage et le travail effectif; mais il u'en est pas tout à fait de même de la machine animale, de la machine humaine, et l'on n'est pas complétement autorisé, par exemple, à faire le calcul sui-

Les portes épronyées journellement par un homme sain représentent 120 grammes de principes albuminoïdes et 290 grammes de

carbone. D'un antre etté, la chimie nous apprend que

100	cr. de	visinde (bœuf.	Ω	200	u t	œ	ķ.	ć	be	71	15	201	u	61	10	624	21 gr.
20	_	viande salée.					٠.										7
750	-	pain															53
50	-	légumes secs.															15
50		lard,			٠	÷	٠.										5
30	~	fromage	٠	·									÷		÷		10

Les mêmes augustités de ces mêmes substances renferment plus de 980 erammes de carbone, il en résults que l'homme qui en fait sa ration journalière répare les portes qu'il fait, et doit se trouver parfaitement bieu de ce régime-C'est très-bien en théorie, mais cela suppose l'inertie de la machine vivante. Paites intervenir dans le régime l'une de ces aubstances, comme le café, le thé, l'alcool, qu'on désigne avec raison sous le nom d'agents d'épargne, et votre équation est détruite : vous nouvez diminuer le combustible, le travail produit restera le

même; le monvement de nutrition moléculaire sera raleuti, mais la machine n'en fonctionnera pas moins d'une manière régulière. Bien d'autres objections pourraient être adressées à cette méthode de calcul par probis et pertes appliquée à la physiologie; mais ce n'est pas le moment des discussions théoriques. Nous n'en aurions même pas parlé si ors calculs, considérés par les personnes incompétentes comme devant affrir une exactitude presque rigoureuse. ne pouvaient, dans la pratique, servir de base à un rationnement volontaire ou obligatoire. Si jamais on est obligé d'eu venir à cette

Idem et Guz. mfo. et que chesune. Paris, 1870. meaure pour thut ce qui constitue ons ressources alimentaires, il (9) Idem.

Nous ne sommes, ni vous ni moi, partisans de cette science morte; aussi n'avons-nous pas en grand'peine à nous entendre, ni mis beaucoup de temps à nous connaître, c'est à dire à nous aimer sincèrement of virilement, our nos mutuelles sympathies se sont him vite changies en amitié. Croyez, mon cher amí, que parmi les privations morales que le sége mous imprese à tous, il en est peu d'aussi dures à mon court, que cette séparation cruelle qui a rompu nes honnes relations et suspenda ces libres cairetiens dont le souvenir m'attendrit an redoublant mes regrets.

Ces regrets, tous ceux qui vons aiment ici les partagent; mais notre consolation est de vous savoir dans un département où vous devez rendre les plus grands services à la canse qui triomphe enfin aujourd'hui, et pour la quelle, digne en tout de l'exemple paternel, vous avez tant at ai longtemps souffert. Sedan vous a vengé de Lambessa; mais non, vous avez l'âme trop

généreuse pour vous ressouvenir, en ces graves circonstances, de la persecution adieuse qui se termina par la déportation de votre père et par votre propre exil, et dans la chuie bonteuse de ce despote idiot qui, per omnem savitizm ac tibidinem, jue regium sersiti ingenio exercast, — s'il est permis de cêter Tucite à propos d'un pareil sere; — vous no voyez comme pous gr'eme revanche éclaimite et définitive de caste morale élémentaire que la France semblaît avoir enterrée sous les bul-letins afirmatifs du phéhispite. La France n'est pas morte; elle n'était qu'assoupie; comme Lazare,

fandra mieux se pénétrer de la difficulté du problème, se méller des movennes abtenues par un calcul analogne au précédent, et s'en rungorter plutôt, au milieu de différences individuelles si considérables, à l'expérience, à l'observation pratique des faits.

La science intervient plus utilement, dans les circonstances actuelles, en montrant tout le parti qu'on peut tirer des ressources que nous possédous. Nous avons en grande quantité des céréales en grain : montrez,

avec M.Grimand (de Conx) (i), comment ou peut consommer le grain en nature; avec M. Mêge Mouriès (2), comment nu peut fabriquer un pain de tout grain essentiellement natritif; avec M. Anbert (3), comment on pripare avec du blé mouln dans un moulin à café un pain sans levalo on biscuit ayant une grande valeur nutritive sous un petit volume; avec M. Wilson (4), comment, à l'exemple des Irlandais, on peut utiliser la farine d'avoine pour faire des bouillies et

None avens du café, do thé, de l'alcool : insistez, comme l'ont fait II. Rabutean (5) pour le café et le thé, M E. Decaisuc (6) pour l'alcool, insistez pour montrer tous les avantages qu'en temps de disette no peut retirer d'un usage bien compris de ces agents d'épargne.

Le nombre des vaches laitières diminue: le lait, cet aliment essentiel de la première enfance, menace de faire défaut; recherches, avec l'Académie de médecine, les muyens les plus propres à y suppléer.

Notre approvisionnement en animaux de houcherte pourra s'épuiser, et il ne restera que des chevaux ; or bien des gens, surtout dans le peuple, ont une prévention contre la viande de cheval : montrez, comme l'a fait M. Decraix (7) et comme se propose de le faire prochainement ici même I. Guérin, toutes les ressources et tous les avantages que cette viande présente. Recherchez, d'un autre côté, les moyens d'utiliser toutés les parties des animaux livrés à la consommation. Ici l'industrie a déjà rivalisé avec la science pour réaliser d'immenses progrès. M. Dordron (8) est parvenn à transformer la graisse de

bouf et à la rendre meilleure même que la graisse dite de rorson pour remplacer le beurre, qui depuis languemps nous fait défaut Ailleurs, sous l'impuision de M. Riche (8), on est parvenu à faire d'excellents boudins avec le sang de bourf. Le sang de mouton, propre à cette préparation, est mélangé à du rix, à de la graisse. et consommé ainsi sous forme de terrincs. Les mufies et les plous de bœufs, autrefois défaissés, sont exploités d'une manière profitable au profit de l'alimentation. Les os sont doublement utilisée; Courses needed by L'Académic des schesces.

Idem. Idem. (3) (6) L. Frince.
 (7) Armées en campagne. — Considérations relatives and hommes

elle a rempu les liens qui la garrottaient, seconé les bandelettes qui l'emprisonnaient comme une monie, regoussé la pierre de tombeau où l'empire avait eru l'ensayelir à jamais, et debout maintenant, elle brave un ennemi implacable, victorieux, avide, férore, sans cotrailles.
On'en pesse à cette heure M. du Beis-Reymond, recteur de l'Universié de Berlin, qui, se trompant de siècle, préchait nazuère à la jeunesse des écoles allemandes la grande croissée coutre la France! Nadmirez-vous pas, cher ami, la chirroyance de ce physiologiste célèbre, qui, obeissant à des sentiments indignée d'un homme de cesar eriore, qui, company a des remainents insignes en sonnée course et d'intelligence, pour flatre oublier, il ne le dissimule point, son érigine française, et pour flatter ce rei higot et catété que conzeille M. de Bis-marck, a isnoé contre la nation française un manifeste furibond, ne

marci, a lance contre la nation (rangusse un manicate remount, ac compant pour rien l'bistòre, la legique et l'homasité?

Ah! qu'il a raison, ce belliqueux recteur, de comparer l'université qu'il gouverne à une caserne; cette métaphore est la seule qui soit juste dans son factum, contre leque il lest de notre dignité et de notre

devoir de protester énergiquement, su nom de la soience et de l'en-seignement; car rien n'est moins digne-d'un resvant et d'un professeur, et particulièrement d'un recteur d'université, étant données surfout les institutions universitaires de l'Allemagne, que cet appel sux plus man-vals sentiments, que cette excitation à la baine internationale, que ces outrages prodicted on style mystique et fleeri à une nation qui a 6té la giore et comme l'étoie des pauples latine.

Bien n'est plus faux que de représenter la France comme le manyais que. Il seu i karris à l'action de placie chinylwirque (acoda de quarte o circ, più se voluce d'en, pais placie podant ricique quarte o circ, più seu voluce d'en, pais placie podant ricique que benere dant une faible dissolutio de senfita de soude el l'arta consegnation projective (i por pe di de la manifer provente di l'aminal dalari. Il est deno permis de clire que souse le parties des entimes de baschere con stitulien por y l'immediation. Il se sante summe più che de la companie de l'aminal dalari. Il est deno permis de clire que souse le parties des estimats de baschere con stitulien por l'immediation. Il se sous summe più che vue, ce les accentanta il l'action de l'actio placie que summe più che vue, ce les accentanta il l'action de l'actio placie que con la different de l'action de l'action de l'action de l'active de l'action de l'active de l'active de l'active de l'active de l'active d'active d'active

ancia avoir servi à faire du houillou dans les fourneaux économi-

on doit shattre plus d'animanx qu'on n'eu consomme journellement: cherchez à perfectionner les procédés de conservation de la viande. Ces procédés sont déjà nombreux ; outre ceux d'Appert, de MM. Osonf et Couder, où la viande est soumise à la cuissno, on a la salaison, le fumage et un nouveau procédé, dû à M. Gorges (1), qui confiste, comme nous renons de le voir ponr les os, à sonmettre successivement la viance à l'action de l'acide chlorhydrique et du sulfite de soude; il se forme du chlorure de sodium et de l'acide sulfureux, qui est un antiseptique. Avant d'employer les viandes ainsi préparées, on doit les soumettre à un bain d'enu tiéle d'une demi-heure et les laisser exposées à l'air peodant une demi-journée. Elles prérentcot toutes les qualités de la viande fraiche. M. Domas a entrepris d'agir sur une grande quontité de viande à la fois, et tout fait prévoir un résultat favorable. Le procédé de M. Gorges paraît donc devoir rendre de grands services, L'auteur a ses chantiers enstallés ou voisinage de l'abattoir de Grecelle. A l'abattoir de la Villette, c'est M. Wilson (2) qui opére suivant no procédé de salaison qu'il a perfectioneé et qui a pour priocipe essentiel de maintenir in sumure et les viandes qui y sont plongées à une température toujours loférieure à 10 degrés. Outre ce procédé de stigion et le procédé ordinaire, il est hon de rappeler celui de M. Martin de Lignac, qui consiste à injecter la saumure dans les tissus des animanx ao moveo d'uo réservoir suffisamment élevé, contenant la sammure, et communiquant avec un tube ou des condes introduits dans les ptêces à préparer ; une pression de 27,10 environ fait pénétrer la solotion salloe.

Si toute la 'viande fraiche veccht à être consommée, et qu'ou en fit réduit à l'osage de la 'viande saile, oo murit à craindre diffisrentes maladies, entre autres le scorbut : cherchte dés à présent à présent des présents et terrible complication, et avec MM. Dection, Chetrout (S), Joignesux, etc., montres la nécessité d'utiliser tous les trerins vacaux de Paris et de la pose des forts à la coltare de nalantes.

marsichères d'une végétation rapide.

On voit quels nombreux problèmes souléve la question de l'alf-

(1) Company memory me n'Acab, mes sciences, (2) Idem.

(3) Idem.

giale de l'Europe et commo l'escomis perpisarile de la pair, quadque des destantes de l'estantes de

heate shiquisté romaine, la réputation d'être de vaillante softais et des parleurs diquients, fais la têté de plus grandes extrevprises, et as litérature raycons sur toutes les nations de l'Europe, A la Rénaissance, elle ful fazie de savier et la grande pépinire des rouges parleurs de control de l'activité de l'activité dessanciés et hardisrable, des cette époque mémorable, en exprits émanoples et hardisqui forcet asset sands pour opérer une réforme sons faire un returqui forcet asset sands pour opérer une réforme sons faire un retur-

vers i fix du dr., buildine sinche.
El torsque l'évation patiente et laboriesse est enbemé toute l'intiquité, la France, qui avait déjà une littérature originale et nationale,
source des autres littératures, abécesant à sa destince, c'est-durie à la
jogque inflexible qui est as fond de son histoire, et qui nors la montre
une suite de la la troitle de la morreis. la France est la cloire sons
parties terme la troitle de la morreis. la France est la cloire sons

nn mutuel concours pour les résondre; à l'administration il apporticot de favoriser l'essor de tontes les recherches, de tous les travanx, et d'en appliquer les réspitats reconnus bons et utiles. On se préoccupe beaucoup d'no antre point, la répartition des produits alimentaires. Déjà ce point est résolu pour ce qui concerne la viaode. L'Etat, représenté par le ministère du commerce, fait abattre le nombre d'acimaux qui doiveot être livrés chaque four à la coosommation et il eo répartit la viande entre les vingt arroudissements, an prorata de leur population. Le maire de chaque arroodissement distribue à sou tour la viande entre les boucheries municipales (doot le nombre devra être angmenté) où, sur la présentation d'une carte spéciale délivrée à la mairie, chaque ménage a droit de recevoir, au prix de la taxe, 100 grammes de viaude par jour et par perconne. Ecnérons an'on ne sera nas obligé de recourir an rationnement du pain et des autres prodoits alimeotaires ; mais si cela devenuit no jour nécessaire, nous croyous qu'il y aurait intérét à tenir compte de quelques-coes des observations que nons avons présentées plus baut. D' F. DE BANSE.

mentation : la science, l'industrie, l'art cultuaire doiveut se prêter

THÉBAPEUTIQUE CHIRURGICALE.

REPRODUCTION OES OS ET TRAITEMENT DES MALADIES DES OS ET OES ARTHECEATIONS PAR LE NITHATE C'AMERY; PAR 16 doctor: Langue, chirangies en chef de l'hôgétal de Verceil (Italie) (1). La illustre physiologiste, Flourons, fil. il y a quelques zonées, des

on phrinces and rise an illimite politicities in a freperiodiculos detects (sinks freeze publicies), joi one in trooping periodicities one publicies on cells (Clustert an originate certained obtains definit reformed on question (ports) or in constitution until an expredient or notice ports (Describ, particular definition or notice) (ports) (ports)

(1) Le travil dent nous commençous sejourd'hui le poblication set drain an carcaca depth quite ma le Di duvertain se cécolesse, nous rempliesces an pas tard, il cel vrai, to espagement que nous prica cayves l'esteur. Nois erropas coul, dans un moneta de les lésions propriet cayves l'esteur. Nois erropas coul, dans un moneta de les lésions de la commenço del la commenço de la

pareille de renouer la chaîne brisée par les barbares, et sa littérature transformée devint mieux qu'ane littérature nationale : es effet, le grande littérature française, celle dont ca voculu à tort faire bonner.

Les Louis XIV, représent toute une d'illiattic.

C'esseque en ont pas compris ou sessivée comprendre les novaterns que les controlles de l'estate de la comprendre les novaterns que les controlles de l'estate de

Merai finisti l'idefirazione de la coor, El de qui le bori report. I se siture de naturalization en Occident. P De Fentenelle et de Voltaire. La visite culture de l'asprit, colle qui posit les manières et adoucti les moders, n'est pas, qu'on se grafe de le creire, un produit de l'emidistico de de la seience propressant dite. L'Allemagne, l'Angeleterre, la Sicoso, les Fandres, les Pay-Bas, les Eusta de Nord et la Russie, on: été policée et préparées à la civilisation dégessate, non par leurs d'erdites et par leurs servines, non pri lettes unité

ta dégante, non par leurs éradits et par leurs sevants, non par leurs unireratifs, mais par ces colonies d'amigrés, de rifugiés français qui depuis Descries, Seint-Evremont, Bayle et sunt d'autres, non moins e, illutres, promenérant dans unite l'Europe saprii français, et firant de le lances français en aidome international (1).

[1] Cest grâce à l'universalité de la langue française que la science est devenue populaire. Qui ne connaît les relations des voyageurs franpérjences que l'on a faites sur les niceons dans le siècle passé ant pronyé que la membrane médalizire régénére la sabstance ossense les expériences de certains anteurs ont démontré, d'un antre eficé. que le périoste posséde cette même propriété régénératrice. On'est-ce donc que l'os? L'os est un organe périosté. Périnste, os

membrane médallaire, rabstance corticule, substance diplosque, etc., sont pour l'observateur la même chose : la différence n'est qu'apparente; ces parties différent entre elles comme la glace, l'eau et la vaneur différent l'one de l'antre. La comparation est un pen poftique. mais elle est très-instr. La question étant fondée sur de triles bases, elle reste résolue de sa propre nature. En effet, vonlez vous une prenve que le périoste par lui sent suffit pour régénérer un os entier? voyex les candes os extraits et reproduits. Voulez-vous une prenye irréfragable que même après la destruction du périoste et de la partie corticale la plus superficielle, la lame corticale plus profonde reproduit encore la substance osseuse? vous la tronvez, cette preuve, chaque jour dans les alcères gangrésenz. Ces ulcères brûlent entonr d'eux et carbonisent de même tous les tissus depuis la pedo jusqu'à l'os, et une fois que l'escarre est tombée, la première conche de la substance carticale reste découverte, devient noire et tombe. Mais vons savez migux que moi que neu à neu, d'immobile qu'elle était, elle davient mobile à la plus netite secousse yons sayes ansal qu'à un temps déterminé la nature la sontése. Ce qui la soniéve, c'est la lame osseuse placée au-dessous d'elle : mais la lame osseuse profonde qui produit l'élévation de la lame superficiclie n'est pins blanche, dure, physiologique; elle s'est transformée dans le tissu primordial, fondamental, productour du système os-

scux (tissu que je me pisis à appeler périosté par défaut de terme

pour le désigner). Sa couche profonde se transforme, s'accroît, s'bypertrophie pour reproduire sa couche superficielle. Youlez-vons une preuve que la membrane méduliaire reproduit la substance orseuse qui devient trés-dure avec le tenma? vous l'avez dans dans les ulcères gangréneux plus prefonds. Lorgqu'une partie d'os gangrénée tombe, il y a déjà sous lui un tissu mou, vasculaire, charmu, rouge et vif comme la pourpre, tel que nons le voyons dans les ulcôres enouréneux moins profonds; c'est une chair vive, sensible et très-vigoureuse. Ce tissu rouge, mon, c'est l'as pouveau qui vient remplacer l'ancien. Que lui manque t-il: una plus orande quantité de sels, versée dans ces cellules, ou nour miqux dire, dans ees globules, afin qu'il se convertisse en os dur. Rion plus, la membrane médultaire et la corticule produissent nonsculement les os, mais encare clies produiseot na autre tissa, le périoste, qui a été détruit par la gangrène. Le périoste se reproduit par la verto et la puissance des tissus sous-jucents. La raison en est trus-simple : les chairs croissantes de l'os soot des os fotors qui se durchment avec le temps, temps qui est cependant court. La partie la plus superficielle ne s'assifie point, ou plusôt ne dureit pas; ginst elle reste pirioste, c'est-à-dire os dans leguel est répandue une moindre quantité des sels, etc. Comme le périoste détuché de l'os est l'agent générateur de l'os nouveau, de même la membrane médulfaire, après la destruction du pérfoste et la destruction de la substance osseure corticale, est à son tour l'agent ginérateur de la substance osseuse et du périoste. Nous avons à

l'amni de cette assertion la synthèse et l'analyse, la preuve et le Les norties and se renenduisent sont des organes et none cela an système artériel, an système veineux, un système lymphatique, un système nerveux, un système cellulaire, conconrent à leur formation. Co serait certainement un spectucio-surprenant d'assister à cette nonvelle création, mais la nature accomplit son ouvre dans les profendeurs du secret. C'est ainsi que l'ai yn s'accomplir la reduction d'une grande partie de l'humérus et d'une grande partie de l'Itianne droit ainsi me d'one partie des oltes: l'avais formé la cavité du périoste, et mon seul esprit a nu pénétrer inson'à la mystériense cavité que l'avais faite. Telles ont été mes premiéres tento-

L'homérus, les côtes et la nortie droite du bessin s'étant renro-

tives : elles ont été graves et concluentes.

duits par la conservation du pérfoste, je ne tentai plus la reproduction des os sur les animaux. En conservant le pérjoste dans l'extraction des côtes je réduissis nue opération chirurgicale grave en une opération plus simple et beaucoup plus facile. Es laissant le périoste, je n'endommageais point les muscles, mais je les bissais intègres; il en était de même des nerfs interenstaux; je luissais anssi la plévre intacte. Donc, non-sculoment je pouvais agir ainsi, mais de nius te le devais. Je me fis à moi-même ce dilemme : ou les clas se reproduisent, ou non : si elles se reproduisent, le triamend de l'art est complet: si elles ne se reprodusent pasl'aurai réduit une opération grave à une opération simple et sans danger. Penécutat donc cette opération. Plud tard il m'arriva un humérus nécrosé; l'euleval toute la portic du milieu; les assigtants en furent stanéfaits. Je laissoi le membre dans un doux repos pendant dix jours : le bras conserva sa rotondité, et il ne surgit ni Allermon ni érisynéle : il se produisit nue bumeur sangninolepte pendant les treize premiers jours, après quoi j'allongesi chaque sour le membre juequ'à la longueur naturelle; au trentième jonr et pas avant je le polpei et le comprimei très-légèrement; je sentis l'as fait, le malade souleva son bras : tout était donc obtenu. Ensuite je fis l'extraction de l'ilion droit, et j'en obtins l'heureux résoitat dont l'ai parié. Pendant que d'un côté la nature détruit les os,

d'un antre côté elle les reproduit. Je n'invoque pas ici les exemples multiples que peut fournir l'anatomie pathologique, il me suffit d'examiner les maladies des os pour voir confirmer ma proposition. Dans les maladies dos os deux procedes contemporatus s'attirent la considération du pathologiste, ils partent du même principe, et enet produits per la même capse. Ces deux procèdés sont l'élimination des parties nécrosées, et la reproduction de nouvelles parties remplaçant les parties détraites. Je ne veux pes décrire l'ostéo-périostite, ses numnees, ses degrés, ses effets, ni la raréfaction, ni les tubercules des ou; ce n'est pas jà mon but, d'autres auteurs l'est délà fait. Je veux seulement examiner la condition particulière dans laquelle se trouvent les os, qui, dens le même temps qu'ils nous présentent un tissu mort ou mourant, reoferment déjà en eux-mêmes un sutre tieru, égal à l'ancien, qui croit pleir de vie pour remplacer le premier : mors unius , atterius vita, I est bien difficile d'être présent sur le vivant an premier début de la maladie, il faut donc le chercher sur les cadavres, dans ces

Au dix-buitième siècle, la Prosse, ordoe à Feddérie II, fut civiliate à la lettro par les savants et les littérateurs fernçais, qui formaient le plus hel ornement de l'Académie de Berlin. Et lors de cette renniepost nor estemble des acestemes de merin. Et nies de cette fémine-sance tirdire du génis politique et littéraire de l'Allemagne, de qui s'inspirationt les écrivains et les polites? Qui se proposiziont-lis pour ciunités et pour modètes? Les aujeurs franceis, contre lesquels il devist de bos goù de d'écheme, au nom précisiement de cet idéalisme, qui est le thème favori de M. du Bois-Reymond, idéalisme qui a produit, et phiorophie, le mbilliene de Hêgel, et les imitations purement plas-tiques et profundement sièrales de Goethe, ce génie présendu elym-pien, qui finit par ne rien voir au-dessus et au deià de la forme. Cet idealisme tent vanté par le rectour de l'Université de Berlin, n'est qu'un amour déréglé de l'infini, une tendence instinctive vers

les abstractions crouses et les généralités regues que les Allemands crount être une tussion essentiallement humque et cosmopolite; hission qu'on leur pursonnerait volontiers, si leurs actes, quand ils intero is Bulon, Tournefort, Levaillant? les écrits de Résumer, de Bouner, de Souseurs C'est per Buffon que l'Bistoire materile devint accessible à tous ; c'est per l'Encyclopèdie que les arts et les médères firent leur entrée dans les lettres. La France a été la première nation de l'Europe qui renouça au pédantisme et à la scolastique, inclours floriesants en all'emagne. Les ravants étrangers qui ont certs en français sont innomvicement activement dans l'histoire, n'étaient en contradiction flagrante

avec leurs théories soi-disant humsoitaires. An fond de l'idéalisme germanique, il y a d'épouvantables sophis-mes. Sans doute, il est besu de vouloir so sauver par la foi, mais le génie clairvoyant et pratique des races du Midi ne veut point de la foi sans les muyres.

La foi qui n'agit point, est-ce une foi sincère? Est-I rien de plus abominable que ce picisme, qui tous prétexte de servir d'instrument à la Providence, renverse les fondements de le

morale, outrage les lois les plus simples de l'humanité, et remet en vigueur et en pratique la politique de Machiavel? La féodalité avait paut-être du bon su moyen âge; mais qui donc, à moins d'être un bo-

bareou de la Poméranie ou de la Silésie, voudrait donner na pertificat de crobité au rei de Prusse et à son premier suristre? La Germanie a le cervenn vaste et le courétroit ; le conscience de la race germanique n'est pas complète; cette logique morale, si l'on peut sinss dire, qui est la lumière intérieure des races mérodonales, fait di-faut aux mieux doués, et hien des faiblesses se cachent sous la manteau

de cette benhomie traditionnelle et proverbiale à laquelle les Alla-mands sont les seuls à croire suigard hui. L'histoire dita les folies crimmelles de ces barbares si escents en

histoire starelle en esthétique, en philologie et en grammaire com-parée. L'avenir sura peine à croire à la reine préméditée de Straibourg; mais les plus incrèdures seront obligés d'accepter dans leur oradité les narties qui présentent le premier pas de la maladie. Il est bien sur que dans le commencement de l'inflammation de l'os et du périoste la vie de celui-ci se trouve excitée par la amfadie, ses vaisseaux grossisent, et l'hypertrophie des vaisseanx étant arrivée à un certein noint. le périorte se sépare de la partie opreuse qu'il revêt. La séparation du périoste devient le point commun d'où parteut deux phénomènes très-différents. la mort de l'os et la production de l'os nonveau. La mort de l'os produit par nécessité son élimination. La prediction de l'os nonveau tire sa naissance du décollement du rérioste, qui s'est déjà transformé, converti on méthamorphosé dans le tissa propre à la reproduction. Ce qu'on dit de l'ostéo-périostite. on doit le dire des inherentes et de leur élimination. Si le procédé par leguel les tuberenles se séparent des parties entre lesquelles ils se sont dèveloppés, accrus et détruits, n'est pas tont à fait identione, il est an moins semblable. Bans l'ostèn-périostite, le périoste so sépare des os qui sont destinés à mourir, et ensuite entre le périoste et l'os, il suprit une nouvelle ossification qui étraprie l'os ancien; l'os nonveau surgit directement du périoste; dans le cas des tuberenles, la partie osseuse détruite est reproduite par les con-

ches osseuses plus enperficielles. l'anrais évité tous ces éétails, si le chirurgien ne devait en tirer des conséquences pour le traitement des maladies des os. Cependant ces considérations, quolque un peu vagnes et générales, servent a démontrer que dans les maladies des os le chirurgien doit poser deux principes fondamentaux : 1º l'élimination des parties nécro-sées; 2º la reproduction de ces mêmes parties. Il v a une liaison continuelle dans la natore; la scieore et l'art, en favorisant l'élimination des parties nécrocées, excitent et préparent le travail de la

nonvelle ossification Il n'entre pas dans mon programme de chercher quels sont les moyens employés par la nature pour séparer le périoste de l'os. Les humeurs de diverses natures, secrétées entre les deux tiseus, peuvent quelquefois concourir à leur séparation; mais ces moyens sont secondaires : l'accroissement du périoste, sa vascularité, constituent le phénomène essentiel sur lequel se foode le travail de la nouvelle ossification, et l'hypertrophie vasculaire est certainement la couse principale du détachement du périoste. Le périoste se coovertit en un tissu émicemment vasculaire et pulpeux qui entoure l'os an-

cien. L'élimioation des os nécrosés, abandonnée à la seule nature, est très-lente à s'opérer; on doit en dire autant de la reproduction des os nonvenux; eu conséquence l'art doit accélèrer ces procédés. La séparation du périoste étant survenue, la reproduction se fait très-promptement, mais l'os ancien conservant à peu près son ancien volume, l'os nouveau qui suit l'ancien croît et gros-it énormément; de façon qu'il devient impropre à exercer ses fonctions; il comprime les autres tissus, et cofin, après bien des douleurs et des dégats, il arrive à un volume monstrueux. Souveot le fémur, l'humèrus, le péroné présentent les phénomènes susdits. Si au contraire l'os aocien devient mou, alors les suppurations, les phlegmons sont encore plus graves, et plus redoutables les inconvénients produits par l'absorption purniente. Dans tous ces cus, l'art doit secourir la nature pour aider à l'élimination afin d'empé-

cher l'amputation des membres. Opand les os sont atteints de raréfaction, ils contiennent quelquefois des tubercules dans leur intérieur. Non-senlement les tupercules sont éliminés, comme celua lien dans les poutous , mais encore , phénomène merveilleux , la nature nons présente la cicatrisation des cavités taberculence . Ainsi, pendant qu'a lieu l'élimination des tabercules, un nonvel organe se reproduît. Tont a été préparé par la nature, la mort, on prochaine on déjà effectnée, de la partie ossense en contact avec ces mêmes tubercules, et la reproduction de l'organe nonveon qui se développe plein de vie pour remplacer les parties qui doivent être éliminées Le phénomène de la reproduction a toniours francé mon esseit

des les premiers jours de mes études. Il n'y a pas de tissu qui présente la reproduction de loi-même à un degré si éminent, et le me suis toujours réglé dans ma pratique d'après la reproduction en traitant les maladies du fémur, du tibia, du péroné, etc. Pour les os du métacarpe, du métatarse, os qu'à desselo Jappelle os longs d'une extension limitée, je procéde à l'extraction sous-périostée, et très-rarement à l'amontation. La reproduction des os est mon guide dans les maladies des os et des articulations de la main et du pied; je me refuse presque toujours à procéder à l'amputation, pnisone l'ai reconn qu'il suffit d'aider la nature à l'élimination des os et des articulations nécrosès; l'élimination faite, en totalité ou en grande partie, on doit kusser à la nature le soin de compléter la reproduction et la guérison.

La mile presbalanment.

REVUE DES JOURNAUX DE MÉDECINE.

JOURNAUX ESPAGNOLS. Suite. - Valor les pris 26, 37, 29, 29 et 42.

EL COMPILADOR (DE BARCELONE) Les numéros de févrierà septembre 1919 contiennent les articles ori-

gianz suivants: 1º Jusqu'à quel point connili-on la physiològie paino-legique de la preumene aigui, primitive el franche, et cralle est en mature probable? par le docteur Valenti. (Dissertation académique duns laquelle l'auteur conteste l'évolution dite cyclique; il regarde, au contraire, la marche de cette affection comme éminemment variable : seion lui c'est dans le réseau capillaire sanguin qu'est le siège primisé de l'inflammation, et ce n'est que dons les cas extrêmement graves et on l'auximmente, et ce n'est que cons se cus extremement graves et pendant les dernières périodes, que le tisse connectif estenvahi, [2º Etat santuire de Falost en 1868, par le docteur Ferrandis y Priol. (Météo-rologie et statistique, [3º Cas remarquables de la clinique du professear Mendoza, par l'élève Juan Ferrades. (Parmi diverses observations nous signalons celle d'un mai perforent du pied venu spontanémer i et traité avec succès par des cauteres sur la région tembaire de la colonne veriébrale. Le professeur Mendoza attribue la lésion du pied à un état pathologique de la moelle.) 4º Sur l'arnica, par le docteur Juan Taxidor. 5º Clinique du professeur Mendoza, par l'élève Joan Ferrades. (Phlegmons du foie qui, pendent la vie, en ont imposé pour une pasumos droite.] 6º Des combustibles minéraux, par le docteur Juan Texidor.

Allemands dans les sciences de l'ordre organique, a été aussi le prem à quyrir une souscription à Barlin pour venir en aide aux hombardés de Strasbourg. Il falisit, monsteur Virchow, laisser ce triste honneur à S. M. le roi

de Bavière, et garder un reste de pudear. Cette souscription, ouverte à Berlin par l'initiative de M. Virchow, vons conne, mon cher ami, la mesure de l'abalissement où la science sans principes a précipité les melliteurs exprits de l'Allemigne. Le savant M. Virchow, dont la condulte vans dispense de rédater les se-phièmes de M. du Bois-Reymond, est la même qui a signé la famores adresse au roi de Prusse pour le pousser à une gourre à outrance con-

tre la France. Convenez, mon oher ami, tont pessimiste que veus êtes, que les mechnic di but ensequents, en France, que s'est ster's, que les mechnics de but ensequents, en France, que s'est jamés avills à ce point: sucan d'eux, que nous sachions, n'a poussé la flaçomerie jasqu'à précher la creisade contre la Presse, ni I hypocrisic jusqu'à singer la philanthropie, après l'avoir entragte par une completté aus

Triste spectacle pour le philosophe! Ne désespérons pas tontefois. vous du docteur Jacoby, qui est sous les verroux dans le chitesu d Heidelberg pour avair tenu, au bosu milieu de cette guerre maudite, en dépit de fanatisme germanique, des redementades de rei et

feits accomplis, quand ils apprendront que M. Virchow, le premier des des roneries diplomatiques de M. de Bismarck, un langage aussi noble, sussi digne que coloi de notre ministre des affaires étransères. Piprre mossieur du Bois-Raymond, rous avez manqué, sinsi que voire conviction qu'il y admi à voire conviction qu'il y ad les sang français dans voi roines, e est une illusion qu'il faut mettre sur le compte de cui idéalisme qui vous ces si cher et qui vous read si fécnes. Soites qu'e e France on a conservé le sentiment da ridicale, qui préserve de bien des sottises, et que la tant et l'esprit de discernement n'y sont pas moins prisés que le courage. Si yous ponviez seulement entendre Candide, yous comprendriez peut-étre, en dépit de votre optimisme, que tout n'est pas pour le mieux dans les conseils du souversin dont la caserne est en face de la vôtre.

Je finis, mon cher Durand, en faisant des verux pour que nous paissions nous revoir avant peu, et je soubsite vivement que nos savants, some nous revor avant per, et le bounte vivement que pes sevants, à moitié pourris par l'empire, se régénerent, en prendre par modèles M. Jacoby, qui est en prison, et en évitant de prendre peur modèles MY. Virchow et de Bois-Reymand, qui sons dans les honneurs.

Salut fraternel et hien cordiel. I. M. Gerraus.

Paris, le 16 cetabre 1974.

7- Calture du quinquina l'ear le même. 8- Obstétrique, position éccipito-gostéricore, atilité de l'intervention, par le docteur Campa. L'auteur conseille la rotation de la tête à l'aide du forceps pour éviter les déchirures du périnée. I de Des ferruginent, anonyme. (Compara-son des diverses préparations pharmocaniques du fer.) 10° De la chlorodine, per le docteur José Martinez. (La chlorodine est une misture très-complexe employée en Angleterre comme antispesmodique et antinévralgique; elle contient du chloroforme, de l'éther chlorique, de la teinture de capricum; de l'essence de menthe poivrée, de l'hy-drochiorate de morphine, de l'acide cyanhydrique, de l'acide perchiorique, de la teinture de cannabis indica, de la mélasse, de l'alcoel rectifié, de la liqueur de chlorbydrate de morphine, de l'extrait blanc de régliese, du sirop simple. - C'est une thériagne an petit pied et ce doit être sussi une panacée de denxieme on treisième ordre.) 11º Revue des moyens physiques employés pour sider le diagnostic chirur vuo des moyens prysiques employes pour sour le institutione, par le gical, par le docteur Acha. 12º Ophibalmologie: Astygnetisme, par le docteur Carreras y Arragos. (Description des appareils prepres à constater et à corrier celle observation de la vision.) 13º Kyste serenz da rein gauche, diverses ectopies consécutives, par le docteur Robert, (Tumeur volumineuse à la région épigastrique chez ann femme atteinte de pneumonie chronique; disgnostic incertain; à l'autopsie on tronva l'estomac refoulé à droice à la place du foie qui était remonté vers la partie supérieure de ce côté de la poitrine, le pommon droit comprimé et réduit à un très-retit volume; le rate était repoussée en hant et le pancrées dévié à droite. Tous ces viscères avaient été placés par un kyste implanté sur le tiera supérieur du rein gauche et faisant corps avec lui ; les deux tiers inférieurs de ce rein étaient seine. Le kyste contenuit au moins deux litres d'un liquide séreux, de couleur citrine, et occupait toute la partie ganche de l'abdomen; il était à double paroi, celle qui était extrieure avait une texture fibreuse, solide, pen vascalaire, celle qui était intérieure avait une consistance molle, épaisse et tomenteuse. Tous les organes déplacés conservaient laurs fonctions; le rein lui-même sécrétait régulièrement et l'uretère était libre. Ce fet la pneumonie et non la présence de la tumeur qui uses more, ue set la passimonie et non la présence de la tenseur qui class la mori, 14º Des mismane épidemiques, par le docteur Taction. 15º Fongus lanzalviolables de la múclobre infait une; extirpation; gué-riton, par le docteur Brugoresy Marci. 16º Kejatrica absantieuse; symptimes uroiniques; guérison, par le docteur Robert. (Traitement symptimes uroiniques; guérison, par le docteur facture production. S. Barthélemé de la Cuedra, nor le docteur facture pré-sit. 18º Siùsymptomes strettengues; generous, procession 17. Sen minerate or part in collouds at the bromure of explanation 17. Sen minerate or part in collouds at the bromure of explanation and the collouds of the col cutron, se base s'étend à toute la partie postérieur du con; elle est le siège d'un bruit de souffle disstolique; elle partit alimentée par les artières occipitales et temporales hypertrophies. Pendent l'espace de

Son opinion est que cette tumeur surait pu être guérie par une injection congulante faite pendant la compression des values un environ-nants. La mort est lieu par le fait d'une rupture du sec saivie d'une infiltration sangume d'une grande étendue. J 22 Kystes périostiques de la bouche, par le docteur Ancelet. 23 Rapport d'une mesthésse protuite par le protoxyde d'azote, par le focteur Breguers y Maru. 24° De l'électro-puncture dans le traitement des anévryames, par le docteur Bertrap,

vingt ans que cette lésion avait més pour arriver à son terme, la te-meur s'était étendue de la région occipitale à la région lombaire en

décollant les tissus adjacents. Aucun traitement s'avait été opposé à cet anévysame. Le professeur Mendoza le regarde comme un cas très-rare, ct 6 sait le seul de co gazer qu'il ait respontir pondant trans-ces namées

D' HENRI ALBER

TRAVAUX ACADEMIQUES.

ACADEMIE DE MEDECINE.

SEANCE DE 18 OCTOBRE 1870. - PRESIDENCE DE M. DENONVILLIERS. La correspondance non officielle comprend une lettre de M. Julea Cuérin, accompagnant l'envoi d'un pit cachetté relatif à un nonveau perfectionnement de la méthode de l'occlusion pnésmatique. Le dépot

— M. Davani informe l'Académie que, depuis la dernière séance, il a vacciné environ 3,000 soldats de la garde mobile.

de ce pli est accepté,

MM. Gosselin, Biolard et Gavarret.)

- M. Mussor fait une communication relative à l'extraction des projectiles de guerre an moyen d'un appareil électro-megnétique dont, séance tenante, il montre le fonctionnement sur le cadavre. (Comm.:

 M. PELLARIS lit une note sur l'hygiène des opérés. L'autor insisse particulièrement sur la nécessité d'accroître le cubage d'air affecté dans les ambulances et dans les hôpitum à chaque blessé ou à chaque opéré. (Comm. : MM. Bonchardai, Bergeron et Verneuil.) La séance est levée à quetre beures.

ADDITION A LA SÉANCE PRÉCÉDENTE-

RESTRE ET CONCLUSIONS DU RAPPORT DE M. GUIGER SER L'ALIMENTATION

Paris n'a pas-à craindre la disette de lait. 3,000 vaches laitières enferroles dons es murs fournirons chaque jour, pandant toute la durée du siège, an moins 20,000 litres de lait pur et de bonne qualité. Cette production, si considérable qu'elle soit, est ceptudant infériente à la consommation babitueille et même sux besoins réels d'une population de 2 millions d'bebriants.

En conséquence, il importe non-seulement d'en faire le meilleur em-loi, mais encore de supplére, antant que possible, à son insufficance. D'abord une obligation rigonreuse s'impose aujourd'hui à toute mère valide, celle d'allaiter son enfant. Éluder ce devoir sans motifs sérienx versit plus qu'une faute dans les graves conjonctures où nons sommes Après cela, le premier soin à prendre dans chaque famille, à défaut d'une mesure administrative plus générale et efficace, c'est de réserver la provision de lait pour les enfants en bas âge, dont c'est la nourriture

En second lieu, il faut, en voe de compléter le ration des nus et des autres, faire choix de substances se rapprochant du leit par leur composition et ponvant le rempiscer, jusqu'à un certain point, dans le ré-

gime alimentaire sans en être jamais l'équivalent. En tets se placent les coufs, qui sont aussi un aliment complet ca-pable à lui seul d'entreteuir la force et la santé.

Un out ontier (blanc et jaune essemble) trituré avec 6 grammes (une demi-cuillerée à soupe) de sacra en pondre, puis délayé lentement dans 100 grammes (un demi-verre) d'esu tiède, doune nue émulsion offrant, sinon tout à fait l'apparence, du moins les principales propriétés nutritives d'un bon leit de vache.

Cette quantité représente le quart ou le cinquième environ de la ration journaltere moyenne d'un cofant à la mamelle. Par sa composition chimique, la viande orge se rapproche des mifs. Les médecies la prescrivest souvent avec le plus grand succès à des enfants délicats dont les facultés sont affaiblies.

Après les œufs viennent les oiréales, dont le type est le froment. Des soupes à la croûte de pain ou à la biscotte, des bouillies faites avec de l'eau on du bonillon léger et des farines de blé, d'avoine on bien d'orge et de seigle, puis convensblement sucrées et additionnées

même d'un peu de sel, constituent une excellente nourriture pour ceux à qui le lait fait défaut Le farine la plus riche en principes antritifs est celle qui provient d'un blé faiblement bluté, et qui n'ayant perdu qu'environ à pour 100 de son, donnersit du pain bis plus savoureux et plus substantiel que

le pain blanc. d'une pratique très-étendue; il le qualifie d'anévryame disséquant. Quoique meins bien pourva de substances albamineïdes, le grasu d'avoine, plus aromatique que selui de froment, se recommande encore par une plus forte proportion de matière grasse. Dans plusieurs provinces, la bouillie d'avoine entre pour une part importante dans le régime des jeunes enfants et donne de très-besux résultats. Dans d'au-

tres contrées on emploie la houillie de maïs, égulement riche en ma-tière bulleuse. Le seigle, à son tour, se distingue par l'abondance d'une matière gommo-sucrée et par des qualités rafraichissantes Ces diverses céréales, prises isolément, ou associées de différentes manières, représentent des aliments de premier ordre presque sussi riparateurs que les œufs et le lait, dont ils sont toujours les utiles

auxiliaires et auxquels ils pourraient se substituer momentanément sans trop de dommage pour la santé. Nous n'en dirons pas autent des préparations féculentes employées pour préparer des potages, et qui, n'étant formées que d'une substance

pour preparer de possesse, ce que, a siam sormess que u uno secusiones semblable à l'amidou, mapportent sux organes ni l'analogue de la chair musculaire, ni les sels de potesse et de chaux indispensables à leur restauration et à leur accroissement.

En définitive, il faut donner du lait le plus et le plus longtemps possible aux enfinats en bas âpe; mais si, contrairement à notre espoir et à notre attente, cet aliment devenait d'une excessive rareté, le régime des jeunes enfants accidentellement privés à la Ses du sein ma-ternel et du lait des animaux, pourrait être modifié de la manière

A mesure que diminuerait la ration de lait, on augmenterait progresa mediare que uniminarata sa renon un inst, ou segurenterant progres-sivement la proportion des aliments accessoures. Les jeures enfants passeraient ainsi, sams accousse et par une gradation lescessible, de passorment aims, same showance or per une grandwed specialises, or lear allomentation naturellé à un régime anormal qui ne servit pas exempt d'inconvènients ai même de dangers si la transition n'étant pas exempt a mountement in manage as a managers as as a rational n case pas convenablement ménagée. Dans la premotre pér ode de la vie, on surait recours à l'espèce de leit de poule dont nous avons tont à l'beure I Concarremment on feralt prendre des décoctions un pen fortes de presu de blé ou d'avoine, faites à l'ean ou an bouillon de vinade et légèrement sucrées. A partir du cinquième eu du sixième mois, il frudrait y joindre des bouillies de ces mêmes céréales, des panades ou des soupes an pain préparées avec du bouillon, sucrèes et additionnées encore s'il se peut d'un jaune d'œuf on d'une graisse animale. Le nombre, ainsi que la consistance de ces sonpes on de ces ouillons, varieraient naturellement selon l'âge et la force des sujets. En temps de disette de lait, ce qui n'est pas le ces actuel, les en-

donné la formula

fants trouversient dans ces aliments variés de quoi pourvoir à lenr Dans les circonstances présentes, on l'approvisionnement est seule-

ment diminué, les substances recommandées loi seront le complément nécessaire de la ration de lait devenue insuffisante M. J. Guizza approuve complétement les conclusions présentées par M. Gubler; mais il est un moyen pratique auquel M. le rapporteur pe-

raît n'avoir pas songé, c'est de couper le lait. Il préférerait de beaucosp l'emploi de ce moven aux préparations artificielles. M. Greeza fait remarquer que le luit est déja très-coupé par lui-

M. Bantu demande à M. Gobler comment il se fait qu'il n'eit pas, dans son rapport, parlé du riz pour servir à l'alimentation des cofants

en cas d'absence de lait. M. GURLER répond que de toutes les céréales le riz est celle qui nourrit le moins.

M. Harry fait remarquer qu'il y a copendant des peuples qui se nourrissent exclusivement de cet aliment.

M. Gustus répond à cela que ces peuples se nourrissent fort mal et ne peuvent disposer d'une grande force musculaire. M. Derson, malgré la grande confiance qu'il a dans les principes M. Gubler, veut envisager la question seus un coté plus pratique. Quand il n'y a pes de nourrios, il coment à remplacer le lait de femme par le lait de vache, à condition tontefois qu'il ne soit pas coupé. Quant à l'absence de lait, il en doute fort; mais il vobdrait pour plus de séreté, que la municipalité s'emparàt de lait dont en dis-pose et en réglementét la distribution. Quant aux expériences purement scientifiques faites par M. Gubler sur les œufs et le lait de poule pour servir à l'alimentation des enfante, il s'inscrit contre les conclu-

sions qu'il en tire, et préférerait de heancomp l'amploi des fácules, et même des farines, au lait coupé et aux préparations artificielles. Il se demande, en outre, pourquoi l'on n'emploierait pas sussi une infusion légère de viande et la bésooite. M. Daueza rappelle qu'il a écé l'objet d'attaques fort vives pour s'être montré, dans une autre occasion, partisan de l'alimentation aupplémentaire. Il demande donc qu'il soit bien spécifié dans le rapport que rien ne peut avantageusement remplacer le lait et que ce no serait que dans le cas de manque absolu de cet aliment qu'on proposerait la biscotte, l'extrait de viande et même la viande crue.

M. Beacan s'élève contre l'opinion émise par M. Depaul sur le lait coupé. Il a toujours vu couper le lait et prétend que c'est une chose habituelle. Le leit coupé par exemple a rec une décocsion de gruau fournit une alimentation très-convensble. Quant au leit de peule proposé par M. Gubler, avec l'addition du blanc d'œuf, il est très-dis-posé à l'accepier. Mais M. Blache n'aime pas la biscotte, fût-elle de Bruxelles. Il aime mieux le pein, Il croit en outre que le lait étenou avec un pen d'ess peut être anssi très-efficace.

M. Faven s'élève contre la réglementation du lait proposée par M. Depaul M. Bracenox demande que la supériorité du lait sur tout autre aliment soit plus explicitement meotionnée dans le rapport. Souf quelques modifications, les conclusions de M. Gubler sont

adoptées. La séance est levée à cinq beures,

SOCIETÉ DE BIOLOGIE

FIN DE LA SÉANCE DU 26 MARS. - PRÉSIDENCE DE M. GHARCOT.

M. Borones communione un procédé d'analyse chimique du sons qui permet de déterminer le pride exact du séram et celui des globales. frais par différence. On fait une première estimée de 10 grammes de sang que l'on reçoit dans une capsulo cû le sang se congule. Un deuxième poide de sang de 10 grammes est requ et additionné aussitôt d'un certein poids de solution saline neutre on de solution de sucre; le sang étant conquié dans les deux capsules et le caillot bico séparé du sérum, on recherche le poids d'albumine coutenue dans i gramme de sérum

par et de sérum étende. Pour cela, on ajonte an sérum quelques genties d'acide nitrique, on porte à l'ébolition; l'albumine coagniée est lavée sur un filtre avec de l'acide nitrigue an vingtième, puis le filtre est desséché, et l'on obtient le poids d'albumine contens dans chaque échantillon de sérem. Supposons que 1 gramme du sérem pur contient un poids p d'alhamine, le poids incomn a da sérum séparé da calilot et rotens encore dans celni-ci contient pu d'albamine, i gramme de séroum étandu renferme-t-il p' d'albumine, le poids du sérem étandu, qui est x+t (f étant le poids de liquide salin ou sacré sarajonts) renfermers un poids d'albumine égal à (x+t) p'; or dans les deux cas, puisqu'on a pris le même poide de sang, la quantité d'albamine contenne dans chaque échantillon est la même; on anya donc pa = (x + f) y'. D'où $x = \frac{p/l}{n-p}$.

Connaissant le poids du sang et le poids du sérum, on obtiendre par différence le peids de la fibrine et des globules, et pour obtenir le poids de la fibrine, il suffire de laver le cuillot dans un nouet de jigne

qui retient la fibrine. Ce procédé suppose que le liquide surgionté ne modifie nos le composition des globules; nue solution aqueuse de sucre de canne d'une densité de 1.024 satisfait à cette condition.

L'emploi de ce mode d'analyse a donné à M. Bouchard des résultats

1,000 parties de sang de lapin contenzient : 605 de sérum, 392 de globules freis,

3 de fibrine. Chez denz malades atteints de rhamatisme, l'analyse a donné des nombres très-voisins :

g** malade. Sérum.... 610,61 688 -Fibrine. . . . Globales... 354,37 354,3 M. Borcesan conseille d'employer le même procédé pour la re-

oberche de la quantité totale du sang. M. Cranver feit remarquer combico le dosage de l'albumine par la chaleur est difficile; certaines variétés d'albumine se congèlent à 65°, d'autres à 75° ou à 95°; il y a des urines qui précipitent sinsi à des températures diverses.

M. Borcasan fait remarquer que dans ses expériences il agit sur le même sang et coagule toute l'albumine. M. CHANNET pense que les globules étent pesées à l'état frais, on ourrait avoir le far et constater si le rapport du peide du fer un poids des clobules est constant; s'il eu est sinsi du docare des clobules, on

pourrait substituer celui du fer, qui est très-faible M. Borczanz pease qu'on ue peut pes déduire le polds des globules de celui du fer, parce que dans diverses conditions les globules peuvent être plus ou moins gonflès et contenir plus ou moins d'ean.

SÉANCE DU 2, AVRIL 1870. - PRÉSIDENCE DE M. BROWN-SÉOUARD. VICE-PRÉSIDENT.

Le procès-verbal de la dernière séance est lu et adopté,

On a norlé dans la dernière séance des variétés de matières albuminoides qui existent dans le sang; M. Brown-Séquerd rappelle à ce sujet que son smi M. Donnel a trouvé dans le sang une certaine quantité de substance analorue à la casséion, non courablale nor la chaleur et ue sattonamou unatogue a la castine, non coardishle par la challeur et dont la proportion varie heancoup suivant l'état de jeune ou de di-gestion. Cette substance se convertit probablement en albumine per la suite.

— M. Basuttuo, per des expériences qu'il a faites sur lui-même, a reconnu que sous l'influence d'une ingestion de 5 grammes de bicarbo-nate da potasse per jour, le châlire de l'uréa a baissé de 30 grammes à 25 grammes. Ainsi les alcalints paraissent diminuer les combustions et M. Rabuteau les croit peu ntiles dans la glycosurie; à cette dose de 5 erammes les alcalins ont augmenté l'appétit; mais à cette dose ils

n'ont pas produit d'effet diurétique. Le traitement par l'enu de Vichy, dit M. Brown-Séquard, augmente l'appètit an début, pais lorsqu'il est trop prolongé, produit souvent on état de faiblesse presque immédiate.

- M. Legacs a étudió la terminaison des conduits bilinires dans les lobules du foie, Comme on le sait, cette terminaison se fait par un ré-

seen très-fin dont les meilles entourent les cellules bénetiques, firminger, Frey, Kolliker). Par des injections an nitrate d'argent fastes sur des foies de lapins, M. Legros a reconnu sur les derniers candicales qui ont 3 millièmes de millimètre de dismètre un épithélium aplatt, mince et pavimenteux, tandis que les conduits plus gros son pourvas d'un épithélium prismatique. M. Legros appaie sur cette chservation la distinction des deux fonctions glycogénique et billaire; l'épithélium du résess intralabulaire sécréterait la bile et les cellules du foie formeraient la matière glycogène.

— M. Coava feit une communication relative à la structure du foie; sea un foie d'ictère grave très-man, les callules de la périphèrie des lebulues distant atrophères et la réseau des canalicales biliaires était bleu visible; cas carulicales étaient dilatés et diratient un épithélium et de la communicale de la communication de la communicatio

blen visible; cas combledes étaitest dilatés et offraient un épithélium parimenteux semblable à celui dout M. Legros a parlé. M. Corail ne croit pas fondés la distinction assismique des deux sécrétimes; les callules bépatiques qui contiguant du pigment bilisère

détrent, die-il, contribuer à la sécrétice de la bile.

M. Lucson répond qu'il a cramied l'épithèlium du réseau bilisire et qu'il ne croit pas que cet épithèlium si misace, si altérable ait été observé il l'ésté normal; relativement su raise de cet épithèlium. M. Levans ajonte que dans les glandes, salivaires on me dir pas que la salive

est sécrétéeen deburs de l'épithélium, mais par l'épithélium lisi-einen.

Auctor fini remarquer que dran les résentées auciennes de hille des concrétions binnères difficiel l'entre controller par plur des par plus fins, et distinct de l'épithélium de l'é

salivaires sout éubèrement remplis de cellules; il us reste ou une hamière traè-putte au centre, et jusqu'et M. Rawrier u'à pas réussi à injecter un résens antre les cellules salivaires au dels de la temière octrale.

M. Lussos rappelle qu'il a perié d'un réseau intralobulaire avec paroi

ct épithelium.

— M. Brows-Ségnap présente un cocheq d'Iude auquel manquent

niusicurs phalampis et di provient d'un pier offressi un manuferi iun; c'est le espitime accesso de berere per M. Brown-Séquard d'une transmission paroille par bérédité.

M. Brown-Séquard mentre un occhos d'Inde qui, après des lésions compliquées, section de scistique, fracture du fémur, présente une porte de polis dans la zone épileptophes. Cere cel animal la patte ma-

lade ne pouvalt être portée au cou, et conséquemment ce n'est pas parce qu'il s'est gratte que les poils sont tembles. —M. Yeruse présents, au som de M. Philipeaux, plusjeurs observations relatives à le possibilité de transantire par vois de présentacier les animezs, des matiliations produites artificialisment. Les pestes nes d'animezs auxones le ou resti enhance les controlles de la controlle de la control

mis d'aminur, susquels on avail selevé la role ont tempore présenté une reta normale, tendis qu'un rat acquel on avait estimple la ésticule droit a donné treis petite malles, deux présentanent une atroples trésprononcée de teleules droit; chet le troitaime on en pui reconantire, ur la palpoulon, la présence de ce testicule. M. Philipseux se propose de continuer ces expériences.

— M. Porcera a duté la développement des leucocytes ou globules

blacce et de blumties un globules froms clers les chieryon d'aubient et de blumties un globules froms clers les chieryon d'aupidiothis blum deur setti, mir es traves de globule blum deur set de mercreaux embode dans le tesse conspectif. Bu comparent de mouvement en l'autorité de l'autorité de l'autorité de la comparent le source de granultions analogue dans cade cultiones, et il pose que la globules requis tordant des visissess, no décoirect dans le pour les globules requis traver les proncis de présent des l'autorités de la quetable de l'autorités de la comparent de l'autorités de la quedification de la comparent de la comparent de la comparent de 1.00 cm. au republique le procédé de désermination de la quedification de la comparent de la comparent de la comparent de 1.00 cm. au republique le procédé de désermination de la quele de l'autorité de la comparent de la comparent de la comparent de 1.00 cm. de la comparent de la comparent de la comparent de la comparent de 1.00 cm. de la comparent de la comparent de la comparent de la comparent de 1.00 cm. de la comparent de la comparent de la comparent de la comparent de 1.00 cm. de la comparent de 1.00 cm. de la comparent de la comparent de la comparent de la comparent de 1.00 cm. de la comparent de

l'aufreil.

M. Largureura commanique une observation d'hémiplégie à gauche, necompagnée d'une paralysis du nerf mateur coulaire commen du coité droit, il y stait du coté paralysé un abaissement de température de

droit; il y stait du obté paralysé un abaissement de température de (r. s. L'autopsie a montré une hémorrhagie incalisée dans le pédoncule cérébral droit.

M. Leven avait diagnostiqué une bémorrhagie an nivean de l'origine de mateur occiuire commun.

M. Brown-Ségoune fait remarquer qu'il a déjà sigualé, en 1886, qu'un ablacement de tempfrature limité à une moité du corpe su un mortune ablacement de tempfrature i symptôme des lésions de la protubérance. Ce phénomène dépend aux doute de réceivitain des melts vacc-moteurs, hieneté, suries d'une

paralysis de ces nerfs et d'une élévation consécutive de la température.

Variétés.

CHRONIQUE ET NOUVELLES DE LA GUERRE.

La servirine amerianen irrimavarionitze. — Urbahlissenmet des fence bomlindenis, sin de Armedi, entre lei Forta de Blocher et de fence bomlindenis, sin de Armedi, entre lei Forta de Blocher et de Gest ammiliane deut 8 Bancourt la veille de la basilité de Soita et, veixant pur fancable les liques cammeis le jour de la basilité de state de la commentation de la commentation de la commentation de la commentation after données de la commentation de la commentation de la commentation de farierde à Moura, revenir sur ses pas, et de la cest installat desfinitivement una evant postes, à Arcellé, deus un delablissement du la dispose de la blis, et do, per conséquence, de le part readre les plus depose de la blis, et do, per conséquence, de le part readre les plus

Inconvirtuality is usuasable if pas autors.— If one thou de appeted a nos conference de ambilitacie mobility, et à tous ceux qui pervent avoir occazion de se rendre ou de set trouver sir un claim, et abuille, que la conviction de fostere se produce le protocent de basille, que la conviction de fostere se produce le protocent de basille, que la conviction de fostere se produce le protocent personales, de suitsir et d'emmoner comme présonales tous les pressiones, de suitsir et d'emmoner comme présonales tous les pressiones, de suitsir et d'emmoner comme présonales tous les pressiones de contract de l'ambient de l'ambi

Les CRITTURES POTATIONS.— Les CRITTS.— M. L. Allegencia . dét charge de diriges les calitaris marchétes qui von étre uniteprise dans les inernias vétendant de l'enceinte coutices eux fons détables. Le journais . L. Cloccus deux enve micro le veux que le enque les cauts, dit ce journais, extrant dans un groud nombre depparations criminarie. Ji iousi, per accidence, cu que les areaux applicat un «allusais compois», « d'ext-duit qu'ille reference à pour libre et confinence que queque-leur journe des situats conscités et confinence que queque-leur libre et confinence que qu'ente des situats cons-

« L'approvisionnement existant ne saurait étre bien considérable, si l'on en juge par le prix qu'attérienent déjà les custs (20 ou 25 centimes pééce). Les custs frais sont, d'ailleurs, tien préférables aux crofs conservés, surtout pour les malades et les blessés. Il serait donc important de n'en nas maneuer.

« L'autorité pourrait interrenir aussi eu mettant éte poules partout où il y a des chevans ou des bestians. Le nourriture de ces voistilles ue coûterait pour ainsi direrire, et la vente des œufs pourrait donner un bénéfice très-appréciable.

« Avec ou sans poules, les cultures maraichères d'ontre-rempert auront besoin d'être efficacement protégées contre les maranéeurs. » Voici, d'après La Liberts, la recette du pot-m-fee de cheval ;

Visiti, supres Li Listerius, la receive de polocio de de deverui.

In retirer de control de la retirer de la receive de la polocio de de deverui.

In retirer de cente cent, que lo politici remetira la visande dels suns norrelle esa déjà chance con boullisaire; fommer tout le tienge, no control de la retirer d

D' F. DE R.

Beurry behösmidaire des decès causés per les principales maladice régannies, d'après les déclarations à l'état évil.

Pass (du 2 ns 15 octobre 1870).—Causes de décès : Varinte 573.—
Scarátus 25.—Rosprede 28.—Pièvre typoide 102.—Erpipale 17.—
Bernolète 114.—Depender 14.—Diarribé 141.—Diyenderic 14.—Causes de decès — Causes 4.—Augine concessus 14.—Caps 13.—Affectous

perperates 15. — Autres causes 1,916. — Toul : 3,063.

Le Birecteur scientifique,
L. Gegans.

D' F. de Range.

Paris. -- Improverie Cheapy et C*, rue Recine, 26,

HYGIÈNE PUBLIQUE.

LA TEANDE DE CHEVAL.

L'alimentation per la viande de cheval ne fait plus question. Il y a longtemps qu'on en mange, et anjourd'hui une partie de la popul tion parisienne s'en nourrit et s'en trouve blen. Gelle qui n'en a res fait usage encore y viendra, pour peu que la nécessité s'en fasse sentir. Il n'y anrait donc qu'à laisser aller les choses, pour que l'hippophagie entre complétement dans l'alimentation usuelle de Paris. Mais pour ceux qui mannent le viende de cheval, comme pour ceux qui n'en out pas entore manat, il u'est pas sans întérét de connaître la valenr réelle de cette alimentation et les motifs qui en ont retardé

Jusqu'ic) on ne s'est pas occupé de déterminer, par l'annivae chimique, la quantité de principes alibiles renfermés dans la viande de cheval. On ne saurait dure si ces principes s'y trouvent en quantité éstale on inférieure à ceux qu'ou rencoutre dans les antres viandes. On a plutôt conclu par amajorie et sur de simples apparences qu'aptrement. Sulvant quelques personnes, cependant, la viande de cheval renfermerait moins de gélatine et plus de fibrine que la viande de hosof. Pour les sels, la quantité serait à peu près écale. Si l'on pouvait conclure quelque chose de ce premier apercu, il y aprait déix lien de croire que, comme valeur putritive, la viande de cheval est plotôt supérieure qu'inférieure à la viande de bomf. D'antres éléments de comparaison, la conleur, la consistance de la chair, le degré de vitalité de l'animal qui la fournit, porteraient à croire que les principes potritifs qu'elle renferme survesseraient ceux de la viande de hœuf; mais la question peut se résondre plus surement par la pratique, et tous ceux qui oot fait un usage un nen snivi de la viande de cheval s'accordent à reconnaître que, sons un même volume, elle nourrit mieux. Pour nous, qui avons fait sonvent cette comparaison, nous avons constaté qu'à parties égales, la chair de cheval donne un bouillon plus corsé que le bouillon de bouil

Si ces données sont exactes, comment s'expliquer la lenteur avec laquelle l'hippopharie s'est établie? Ces difficultés sont de plusieure ordres. Reconnaissons immédiatement que la viande de bouf est plus agréable au goût que la viande de cheval. Est-ce la un effet d'instinct on un résultat d'habitude, et la sensation différente résulte-t-elle d'un élément sapide réellement différent dans les deve

viandes? Ce point mérite d'être examiné. Pour la science, pour les chimistes, il est douteux que l'analyse parvieune à isoler dans la viande de cheval, un élément sapide propre qui la distingue de toute autre viande. Mais la chimie, malgré ses immenses progrés, n'arrive toujours, dans ces sortes de recherches, qu'à constater les premiers éléments, les principes les plus généranx qui composent la trame commune des organismes. La fibrine l'albumine, la gélatine se retrouvent dans toutes les visudes, et, à la gnautité près, toutes se ressemblent. A une réduction plus intime, l'oxynène, l'hydrogène, l'azote et le carbone composent, ad-

ditionnés de certains métaux, la trame commune de toutes les viandes. C'est tont au plus si la chimie reconnalt à une plus grande quantité d'asote un signe de supériorité alibile aux viandes qui la renferment. Mais la chimie, dans cet ordre de recherches, montre la même însuffisance que dans l'analyse des vins. Bonnez-lui du Glosvougest, du Chambertiu, du Richebourg on même plus simplement du Bourgogne et du Bordeaux, et elle indiquera dans chaque vin la quantité d'alcool; de tanuin, de matière colorante, quelques sels; mais-elle u'ira pis au delà. Qu'est-ce à dire, cependant, lorsque le paleis, lui, parvieut à distinguer surement ces différents crus? C'est qu'il y a autre chose que les élémeots chimiques commus et valgaires renfermés dans tous les vins. Chacun d'eux possède son élément caractéristique, son arome, son élément sui generis, un other essentiel si l'ou veut, que le goût distingue ansei surement, plus sûrement peut-être que la chimie ne distingne l'alcool et les sels. Il y a done dons tous les produits directs de la nature quelque chose de particulier, de caractéristique, qui est comme la résultante de leur mode d'agencement, de composition et d'organisation. Ainst de la viande de chaque animal. On cooçoit dés lors que le fumet do obeval est propre à cet animal comme le fumet du hœuf, du chevreuil, du cerf, du daim, ou, dans nu ordre plus éloigné, de la perdrix, de la hécasse, du canard, est propre à chacune de ces espèces ou variétés. Ce point établi comme incontestable, ue comprend-on pas que la viande de cheval ait son famet particulier et que ce fumet soit moins agréable an goût que celui de la viande de houf? Le motif de cette préférence, qui est l'effet d'un instinct sans préméditation ut préjnet, peut s'accroître de deux infinences; mais

déplaisent aux ruminants, que la chair de bécasse ou de canard sanvage répugne à la plupart des chiens de chasse. On ne peut cependant passe refuser à admettre que ces répugnances ontanées ou d'Instinct, ne puissent s'affaiblir per l'insage, ce qui fait que des persoques, auxquelles répurpent d'abord certains gibiers on les buitres, ne finissent par s'y accontumer et même à y trouver de l'agrément. Mais jusqu'à ce que cette éducation du gont s'achève, il v a à craindre une sorte de préingé de l'estomac qui fait que lui-même se met de la partie pour renousser ce que le préjugé de l'esprit lui montre comme antipathame. Anssi pour tenir compte de tout, il faut admettre encore que dans la répugnance que l'on ésrouve nour la visade de cheval, il entre nour beaucoup de cette répursance générale que nous ressentons tops à l'idée de manper ce qui ne s'est izmais maneé. Qui de nons penseralt sans

il est tout aussi spontané que l'instinct qui fait que certains vénétaux

paneées à manger du chien, du chat, du rat; et cependant combien de palais ne se sont-lis pas délectés à leur insu d'un civet savonrenx préparé avec ces viandes réputées immondes! Que faut-il donc faire pour que les répugnances instinctives et les préjugis de l'estomac et de l'esprit soient commtés à l'endroit de

la viande de cheval? En volr manger d'abord, et en manger soi-même. Mais le moven par excellence est de faire disparaître, par différents artifices culinaires, l'élément propre, le fumet de la viande de

FEUILLETON.

LES NERTES DE L'AIL.

Ole in hims make, 612/hammaiar moories asiserfac the iderpators the Steamer. Cr. Guzze. Gome, in life, de sist. sent., 17b, 1V, \$. 15, ton. XV, p. 571,

Vous connaînsez le heau portrait de François Delehoe, dit Sylvius, dessiné et gravé par Charles Van Dalen le jeune, en 1659. Le profesorganic et grave per cameras un basco le jouise, en 100%. Le proteça-seur de médecine pranique ou, comme on dit sujerre²hui, de civilen-médicale, en l'Université de Layde, était alors dans su quarante-cha-quième-année. A voir come honne et large face fieurie, réjoule et spi-rimelle, on prend confinnes, tout comme na malade qui verrait entrer dans sa chambre, d'un air content et d'un pas délibéré, le médocin Tant-Mieux. Prence carde toutefois sux armes de la famille qui firurent dans un coin du tableau : un écusson surmouté d'en casque panachi, à visière, firzone de deux lions, avec trois martesux sur charm de sable, et un autre marteau au-dessus de la couronne, entre les deux siles qui surmontent le besome couronné. Ce sont des armes pariantes : Sylvius fint en effet un ardent démolisseur; il est vrai qu'il n'a rien

fondé, quoi que prétendent les professeurs de thérapeutique et de ma tière médicale qui pous vantent sa cuisine chimique. Ce qui vant infi aiment micutate que toute la droguerie de Sylvius, c'est sa devise : Esne apere ac tetari, devise traduite par factores Dubois, le chirurgen-ac-concheur, avec une fidélité désexpérante, et qui, hien que reconvilée des Grecs, est toujours opportune, et plus particulièrement en temps

siege. Pour résister vigoureusement à l'ennemi, il est essentiel de se bien porter. La honne humeur, qui est dans le tempérament de la race francaise, allégara sensiblement la tache patriocique des médecius dévouls à la chose publique (il faut bien rire un peu), qui n'hésitent point à compromettre leur précience santé pour veiller sur la nôtre. En atten-dant que la commission centrale d'hyviène et de salubrité, qui fait prendre tant de mesures efficaces, fasse décrêter la bonne humeur pa le gouvernement de la défense nationale, on rit un peu partont, et même à l'Académie des sciences, où la question palpitante des subsistances provoque tota les lundis les communications les plus amusantes. et de l'indi dernier, nous stons entenda une lecture pietre d'à-propos et d'indiret, est-il besoin de le diret sur la soupe à l'ail. Oul, sur la soupe à l'ail, qui enfoncem (pardon du terme) la soupe à l'oignon, si l'antour de la note, M.-Grissaud de Caux, a cette fois le même succès qu'il a eu, et qui dure encore, en traitant devant la docte assemblée

M. Dupoy do Lôme vesait de démontrer su tablesu noir, à l'aide

de l'asage du hié en nature.

Avant de chercher à neutralizer ce famet, il était hon de décou- | Paris se résigne sous ce rapport : les cheveux ou'ou lui-offre en hovrir dans quelle partie de l'animal il réside et où il est produit. Il ne fant nas emire, en effet, que ce priocipe, co quelque sorte voiatile qui caractérise si bieo chaque espèce, soit comme le parfum de la Geur répandu indistinctement dans tout l'organisme. Tout l'organisme pent en être et en est plus ou moins imprégné; mais il est certaines parties où il est en quelque façon plus spécialement déposé, si ce n'est sécrété. Or ces parties sont la pean et les couches praissenses sons-cutanées; cette graisse isune, tissu adipeux, est comme le résidu de la portion non reprise du sang veineux et des éléments excrémentiels éliminés par la peau. Jai été d'abord conduit à cette opinion par denx faits qui se vérifient. Pour colever au bouillou de cheval le bant goût de la viande qui le fournit, il convient de le dégraisser avec le plus grand soin, et la graisse qu'on en retire semble contenir en elle le goût que perd le houillon. Le même résultat est produit lorsque l'on a soin de jeter l'eau de la première éhullition du pot-an-feu de cheval. Hais, ainsi que le falsait remarquer un des hommes qui ont le plus contribué à l'introduction de l'hippophagie en France, notre infatigable collégue M. Bécroix, on perd par ce procédé une partie de l'élément virtuel du houillos. L'expérience de l'immersion préalable de la viande confirme donc l'existence du principe sanide de la viande de cheval dans la eralese lanne qui l'enveloppe; mais son application culinaire

profinit un manyais effet économique Pons donner un nouveau poids à cette localisation du principe à éliminer de la viande de cheval, nons ferons remarquer que chez plusieurs autres animanx le fumet qui les caractérise a aussi son stège spécial dans la peau et les couches sous-cutamées; chez le corheau et les oiseaux d'eau sauvages ; canards, oies, hérons, poules d'equ, le principe réside presque exclusivement dans la pequ; en eulevant cette dernière on parvient à en purifier leur chair et à les rendre

trés-hons à manger. Quoi qu'il eu soit, voici les moyeus plus directement pratiques anxquels il convieut d'avoir recours pour tirer le meilleur parti, an point de vue qui nous occupe, de la viande de cheval.

Prendre d'abord de la viande de choix, c'est-à-dire qui ne provienne ni d'nu auimal malade ui d'uu animal trop maigre ou trop ané. Il ue faudrait pas croire cependant que l'état de maisdie du cheval ait de graves inconvénients. Des expériences directes pratiquées dés longtemps par Magendie et Renault (d'Alfort), ont montré que des viandes de cheval morveux ou de hœuf charhonneux, cuites ont été ingérées sons inconvénients marqués. Il en est de même de ls visade d'animaux (le porc par exemple) nourris avec des débris putréfiés d'animaux. Dans les deux ess, la culeson et la digestion, qui est une sorte de coction, ont détruit les éléments morbides nuisibles. Mais cette immunité u'est pas une raison de débuter dans l'éducation de l'estomas à l'endroit de la viande de cheval per lui offrir des viandes de mauvais choix. Celle d'un animal sain doit de beaucoup avoir la prédirence : et à cet érard tous les consommateure pruvent s'eu rapporter au diagnostic de nos coofrères de la vétéri-Daire préposés à la vente des chevany destinés à l'abattage : le ne tolérent que des animoux parfaitement sains. On n'en saurait pas dire autant de leur embonpoint et de leur âge. Il faut même que

locsuste ne brillent ni per lenra contoura ni par leur jeunesse. He ont généralement parconru une longue et laborique carrière. C'our pourquoi leur chair plus fibreuse, plus aponévrotique que celle des eunes animaux, perd beauconp dans sa comparaison avec la viande plus tendre de vache on de bœuf.

La viande de cheval ainsi choiste, c'est-à-dire provenant d'un animal sain, et autant que possible ni trop maiere ni trop ani, doit étre réparée eu vue de faire disparaître autant que possible ses deux éléments d'infériorité, c'est-à-dire son eoût spécial et son défant de tendreté. Deux movens répondent à ces deux nécessités : il fant, en promier lien, assolvenner la viande avec une substance d'un conagréable qui ne lui ôte rien de ses qualités nutritives, mais prenne la place du goût ont déplait : il fant, en second lieu, la sommettre s un mode de cuisson qui attendrisse les résistances de sa texture. Le cheval en hœuf à la mode, c'est-à-dire cuit à l'étouffée dans son jus et assaisonné avec divers légumes et quelques aromates, constitue une excellente préparation. L'estragon ou le thym, ajoutés à ce mode de cuisson, réalisent la perfection du genre. Préparé de la sorte, un filet de cheval peut rivaliser avec les meilleurs filets de houf au madère ou à la provencale.

None ne mentionnous ici one nour mémoire l'habitude qu'on a ennéralement de faire mariner la viande de cheval. Catte précaution a aussi nour effet de faire disparaitre le coût particulier de la viande et même de l'attendrir : mais c'est toujours un neu sux dépens de sa sapidité et de ses qualités fonciéres. En cels comme en tout, il faut savoir carder la limite : un filet de cheval que l'on veut manger à la hroche gagoe à étre modérément mariné; mais il ne vaut jamais le filet cuit dans sou jus-

A ce qui précède, l'expérience peut être un utile appoint. Or, à l'époque où notre illustre smi M. Leidore Geoffroy Saint-Hilaire, fit tant d'efforts pour mettre l'hippophagie en houneur, il nous est arrivé plusieurs fois d'offrir des diners à la viande de cheval dans lesquels la même viaude accommodée de différentes manières a eu tout le succès des meilleures viaudes de boucherie. Je rappellerai, entre autres, un diner de vingt couverts dans lequel tout l'état-major de l'Ecole d'Alfort a fonctionné - à l'exception d'un de ses mombres aujourd'hui officiellement converti - de la facou la plus édifiante et la plus éclatante. Il est vrai que leur abattoir avait fait tous les frais de cette somptueuse senpe.

. JOLES GUÉRIN.

THERAPEUTIOUE CHIRURGICALE.

NOUVELLE METHODE DE TRANSPORT POUR LES BLESSÉS ET DE CON-TEXTION DANS LE TRAITEMENT DES BLESSURES; DAY M. ALISON, IDterne des honitaux.

M. le docteur Bastien, transportant dans le domaine de la chirurgie uu grand nombre de tissus, palile, osier, lattes, etc., jusqu'alors spécialement en usuge dans l'industrie, a pu réelleer une série

d'une figure de géométrie na peu bien compliquée, la possibilité de " d'une figure de géomètie en peu bêm compliquée, la poulifiéire du diriger les hillons, et dépit du général Moris, ao conériere, qui a fait exhumer des archères de l'Ecole centrale qu'il dirige, un mémoire au lorgaphe indéé de Monço ser le même sujeit, N. Demas rensis d'expo-ser, ce produitant les échasuillées, la boine méthode de faire griller de big pour le réduire en beallier, lerrage M. Grimand, avoc un calme parfait, a la d'une voix cisère la reconde page de ses mémoires per-sonnels et domestiques sur le siège de Ventse. Le secrétaire parpétuel a roçu sa note sans sourceller, tandis que son voisin de gauche continuait à sommeiller; et la séance a été levée sons autre incident Les Prussiens, qui n'ont pas l'houreuse bumour de la race ganloise, deviendraient pensifs s'ils apprensient qu'en treite sériensement la question de la soupe à l'aff à l'Académie des sciences. Il v a dans ce

question de la Soupe à IPIA à l'Adsidénsé des sciences. II y a dans ce fini inout, impèrer, unique, sans précédent, de quel alliment la verse de la companie de la companie de la companie de la companie de la Quand la prévince suirre que la soupe à l'all causais suspèces de l'Académie oss sciences, fisi la conquête des bullatina de Paris, elle sera complétement rissuirée. Di moment que ce régime primitir de l'achience sur des accepts, il est clair que personne, dans Paris, rés-hypérique sur de saccepts, il est clair que personne, dans Paris, ne voudra entendre parier de la paix, de petr que la choacroûte ne nous set imposée comme pénitence par le rei de Presse, qui prétend nous faire expler nos péchés. Plutôt la mort que cat affeux mélange de chonx pourris, arrock de hière, l'ambreisée et le nectar des dieux

de l'olympe germanique.

Le chou récend l'infection; Caton, oni en abussit, n'a res le render Le cliqui repend i intectioni; usone, que un autorian, in a par el cource populare. Rien de plus mégrisable et de plus méprisé que ce légume potager; tout le monde suit qu'un journal est perdu de réputation quand il mérite d'être appelé une feuille de chon. Il en est tout autrequant de l'afi : l'héstoire stieste sa noblesse; es puisque M. Grimaud de Caux mous y invite, par sa communication à l'Aondémie des sciences, nous nommes bien nise d'esquisser cette histoire.

Il en est des légumes comme des livres , ils est sussi leurs destina ; er chacun sait, depuis Béranger qui a prie la peine de neus l'apor concur san, depuis primagor qui a prie la peine de neus l'ap-prendre, que les destiss et les flois exet changeatts. Déroules, de destinées de l'ail. Les béros d'Homère, qui étneut des hommes primi-tifs, mangeaires de l'ail en guise de condiment, pour se préparer a boire dans de vastes coupes ce vin captenx des lies et du intorpi de la mer Egée et de la mer fonienne, qui est noir comme de l'encre, détail qui n'a point échappé au poète, observateur attenif de la na-ture. Les Espagnois disent encore sino tinto, et nos traducteurs, usans du privilège de leur profession, traduisent invariablement, vin rouge, ce qui est un vrai contre-senz, un manquement à ce qu'on est convenu d'appeler la coulenr locale.

Homère dit de l'ail qu'il est l'assaisonnement de la soif: 2000 èties Monis, mobilecters quelque espett points—il s'en trouve mone parmi les lecteurs d'Homère—le poète parle de l'oignon, et non de l'al. Vaine objection : l'oignon et l'ail ont été de tout temps hous camarades; on

rec une seule hognette un peu forte:

tites haquettes d'orier nu de tout autre bois

d'appareils destinés à rendre de grands services, qu'il s'agisse du 🕆 cune de ces poignées alternant avec de petites poignées d'oaler au simple transport on du pansement définitif des bleisés. Nons nons proposous de faire counzitre chacun des appareils nouveaux que ce chirurgien emploie dans son ambulance de la presse, rae Tonraefort, 39. Nons décrirons d'abord le brancard osler-paille, puis un certain numbre d'appareils à contention et de conttières écharmes contenus dans ce que nous désignerons sons le nom de sec d'ambulance, puis enfin une série de gouttières et d'attelles droites nu courbes, avec nu saus articulation, roldes, extensibles nu élactiques, fixes ou mobiles dans le sens de leur largeur aussi bieu que de leur lougueur.

ART. Pr. - DU BRANCARD OSSER-PARLER (1).

Le brancard asier-paille du docteur Bastlen est surtout remarquable :

1º Par la modicité de sou prix; il ue revient qu'à 5 francs sans gouttière et 7 fr. 50 c. avec gouttière, tandis que les brancards que Lou emplaie à l'armée coûtent de 20 à 40 francs 2º Par la facilité de sou transport, puisqu'il est d'une grande lé-

géreté et que l'on peut aisément le parter, soit étalé comme une toile, soit plié ou curmulé sur lui-même; 3º Par la facilité que l'on a à se le procurer ; car ce tissu (pallle

et osser) est trés-répaodu, et un seul homme pent en un seul jour en fabriquer, quel que soit l'endroit nu il se trouve, de 100 à 120 métres. Il suffit donc qu'il y ait à la suite des armées un simple métier à tisser pour que ce brancard puisse se fabriquer à volonté; 4° Par ses usages; an point de vue chirargical, on peut s'en servir tout à la fois comme brancard, comme gouttière et comme attelle, et nous ajoutons, au point de vue bygiéntque, comme excellent lit de camp, son tissu étant très-manyais conducteur de l'humidité.

Les parties qui composent ce brancard sont : f. Un tissu formé de puille et d'osier, et que uous désignerons

sons le nom de toile; 2º Deux batons: 3º Beux prillassons.

to De la telle

Elle a de 2 métres à 2°,30 de lougueur et 0°,75 de largeur. Son excès de longueur sur la longueur moyenne du corps permet de la replier à chaque extrémité, au niveau des pieds et de la tête; en bas. afin de permettre à la plante des pieds de s'appayer sur un petit conssinct destiné à maintenir le pted et à l'empécher de se porter en dedans on en debors; en baut, pour donner un oreiller à la 1610 du blessé. Le tissu de la toile peut être de plusieurs sortes

1º De petites poignées de paille semblables à celles qui forment les puillassons de jardin, et dans lesquelles se trouve incorporde une bagmette d'ogier

2º De petites poignées de paille sombiables aux précédentes et renformant aussi comme elles une petite begnette d'osier, mais cha-

(1) Ce brancard est fabriqué par M. Dorléans su polois de l'Élypée. et les prix que nous donnons lei sont ceux du fabricant.

ne les séparait jamais dans l'antiquité. Et la preuve, non, je derrais cire les preuves surabondent; on n'a que l'embarras du choix, Hérodote, l'incomparable content, le rival d'Homère dans sa prose coitique, ne manque pas de dire, en exposant les coutemes d'ane penplade scythe, qu'elle consemmait une grande quantité d'aignons et d'ails, comme disent les botanistes, en dépit des académiesens qui realent qu'on dise des aulx. Ce n'est pas tout; ce premier temperage (IV, 17) est confirmé par un autre passage non moins explicite : l'historien voyageur, qui n'oublie rien, a soin de nous donner le devis des frais énormes moyennant lesquels les Phiraons hâtirunt leurs pyrariides; nous savons, grâce à lui et aux biérogrammates de qui il tengit

la note, ce qu'on avait dépensé en oignons et en aulx pour la nourriture des travailleurs (II, 125) Les oignons d'Envote sont célèbres dans l'Ecriture. Le neunle de Dien les regretteit beantoup, après son établissement dans la terre promise, ce qui laisse à penser sur les fiennes de miel et de lois dont nous tarlent les saintes chroniques. Les métaphores en général sont en raison inverse de la réalité. Des gens affamés, qui regrettaient leurs olgnons d'Egypte, devaient naturellement révér des repas plantureux. Ventre creux, tête creuse; il n'est pes besoin de commenter cet adane aux médecins qui connaissent le délire d'insmition, résultant d'une diète sévère. Les ascètes voyaient toutes sortes de choses extracréi-

baires ou on ne voit ismais quand on a hien dice.

3º Bolin, de petites poignées renfermant chacune cinq ou six pe-Chacune de ces poignées, quel que soit le genre de tissu que l'on emploie, est disposée eu travers dans toute la longueur du brancard; et cette disposition nous a semblé avgir de grands avantages. Elle permet à la toile de se replier et de se soulever en un paint quel-

conque de sa longuent, au niveau du gengu, par exemple, si l'on teut donner au membre une position intermédiaire à la flexion et à l'extension. En la repliant dans la partie qui correspond à la partie supérieure du corps, un fournit un point d'appui au tronc du blessé lorsque celni-ci peut être porté assis. Ce tissu prier-paille a ésé choisi perce qu'il'est tout à la fois doué d'un degré d'élasticité qui îni permet de s'incurver au nivean des saillies comme l'épaule, sans les comprimer, comme le font les brancards de toile ; d'asses de résistance pour fournir des points d'appui solides aux lacs, avantage que l'on ne peut obtenir avec apcun autre tissu flexible, et emîn d'assez de permisbilité pour se laisser traverser facilement par tons les liquides, quels qu'ils soient: Mouillé, le tissu de ce brancard se séchera facilement, pourva que l'on ait soin de le dresser, suivant le longueur des poignées. Ce tissu est divisé suivant sa longueur par des tresses espacées de 0°,10 environ et faites au moyen de ficelles goudronnées; ce qui les rend impatrescibles, tout en sugmentant leur solidité. De plus, dans buit ou dix poignées d'oxier sont incorporées et arrêtées des ficelles qui viennent former en se réunissant autant de coplisses placées sons la face inférieure de la toile. Chacune des ficelles qui entrept dans le tissage et celles qui forment les coulisses sont expérimentées à plus de 60 kflog. Ou ne doit donc pas craindre leur rupture, surtout si l'ou soone qu'une partie seulement du poids du blessé porte sur elles, les batons n'ayant que per de tendance à s'écarter. Les confisses dont f'ai parlé sont destinées à recevoir les histons. 2º Des bátons.

Les hétons sont carrés; mais à leurs extrémités ils sont plus hauts

que larges; disposition qui permet d'éloigner la toile du sol en for-Le moyen le plus rapide de placer les bâtons sous les coulisses est de prendre les ficelles d'une main pendaot que de l'antre on ensage le premier hâton entre elles et la toile, puis on glisse le second parallélement au premier et suivant son côté interne. Pour que ces histons ne se déplacent pas suivant leur longueur, on les fixe à l'aide de petits crochets aux barrettes qui sont aux extrémités.

3º Des palllassons.

Les paillessons jouent un rôle considérable dans ce brancard. Ils sont eu effet disposés de façon à servir d'appareils de contention et de gouttière-attelle, soit pour le tronc, soit pour les membres Si le hiessé u'est atteint d'ancune affection exigeant un moven de contention spécial, les paillassons formeot, en reconvrant le hean-

card, une sorte de matelas sur legnel le blessé est parfaitement à son aise. Si au contraire le malade a une fracture ou une plaje grave de Ce qui sumble étrange, c'est ce que reconte Juvénal, des supersti-tions de l'Egypte. Tout le monde conneit les fameux vers :

Formes et cape peter visites et franges moras O espetas gentus quibus hac macounter un bordie Eh bien! Juvinal doit avoir exagéré. Comment oroire, en effet, qu des dieux de cette espèce, qui poussent dans les jardins, surtout qu

ills sont d'une belle venue, ne tentent pas l'appétit des fidèles? Et qui ne sait que le véritable amour de la Divinité consiste à s'absorber è elle et à se l'assimiler? Boileau n'a pas eu tout à fait tort de dire que Juvénal poussait parfois l'hyperbole un peu loin Les Egyptiens étalent des ameteurs passionnés d'ail et de cibaule

Les Greca faisaient aussi grand cas de ces légumes potagers. Nous re noncous à relever les passeres innombrables d'Aristophane où il est question de ces régétaux de haut gots. On pent dire qu'il en a mis partout. L'ail et la ciboule étaient la principale nontriture des panyes

gens en Afrique. Les yeux pleurent aux mangeurs d'ail, est un proverhe qui revient souvent dans les comédies d'Aristophane. Il y a de l'ail aussi dans celles de Plante. Dans le Bevenant (Mostellaria, I, 1, 45). Grusson dit à Tamion: « Tout le monde ne peut se parfomer, comme toi, d'essences exotiques. Laisse-moi suivre ma destinée en man geant mon miliade (risquons ce niologisme); tu es riche, et moi je n'ai

Deg. >

l'une ou des deux cuisses ou jambes, de l'un on des deux bras, ou i on trone int-meme, les paillassons remplissent alors tout à la fois le double rôle de gouttière et d'attelle. Si une fracture, par exemple ne porte que sur un membre, ou replie, après avoir préalablement placé le regillasson sur le brancard avant d'y mettre le blessé, deux ou trois fais sur eux-mêmes, et suivant une largeur de trois ou quatre poignées, les bords latéranx du paillasson, pais ou le serre par les lacs antour du membre blessé. Une fractore, par exemple, existe-telle au contraire, simultanément sur les deux membres inférieurs, on sonlève le paillasson dans son milien, dans l'intervalle des deux jambes, de façon à avoir une sorte d'attelle médiane pouvant servir pour les deux membres, pais on replie les bords latéraux des paillassons et l'on serre le tout au moyen de lacs, comme il a été dit plus hant. Lorsque l'ou ne peut étendre le membre inférieur ou lorsqu'on veut le mettre dans une flexion plus ou moins pronoucée, ou neut sonlever la toile au nivean du genou à l'aide d'un des paillassons restés libres, on de tont sutre objet, pourvu que l'on ait le soin de ne pas comprendre dans les bàtons la ficelle qui correspond à ce point; de cette façon le membre repose sur un double plau incliué. Le gouitière-attelle en paille donne, si elle est bieu placée, une contention supérieure à celle donnée par l'appareil de Scultet, le plus régalièrement placé. On peut, si ou le juge convenible, lui donner de la résistance en incorporant aux poignées de paille de petites ba-

gnettes d'esier ou de bois. Des lacs. - A quel endroit faut-il placer chacun des lacs? Nous nouvous d'abord établir que parmi ces lacs, les uus servent à fixer le membre daos la gouttière, les autres à fixer la gouttière sur la tolle. Pour ces derojers qui sont des lacs de contention pour

les jointures, on devra les placer vis-à-vis des articulations, ce qui aura, outre l'avantage d'immobiliser les jointures, ceini de faciliter, si on le veut, le soulévement de la toile et la formation du double plan incliné. Les autres étant surtout destinés à immobiliser les membres réduits eu fragmeuts doivent se placer suivant les solutions de continuité; c'est-à-dire, d'une manière générale, au milieu de la cuisse et au milieu de la jambe, et pour le membre supérieur, l'uu au milieu de l'avant bras et l'autre au milieu du bras. Or les tresses des gouttières sont espacées de manière que, en mettant no lacs sur la seconde tresse, un autre sur la quatriéme, ces lacs correspondent au milien des segments interarticulaires. Quant aux lacs de la soile, ils doivent être placés sur les tresses longitudinales, sur un point intermédiaire aux tresses sur lesquelles se trouvent placés les facs de la gouttière ; ces derniers correspondeut alors aux articulations. Et ainsi l'on a, s'il ne s'agit que de former une seule gouttière, cinq lacs dont deux, ceux de la gouttière, correspondent, l'nu au milieu de la jambe, l'autre su milieu de la cuisse, et dont les trois autres, ceux du brancard, correspondent, l'un à l'artienlation du cou-de-péed, le second à l'articulation du genou et le troisidma à l'articulation de le banche. Mais si l'on vent faire avec co pailissson une double gouttière servant à la fois pour les deux membres inférieurs, ce que nous conseillons toujours de faire même loraque la fracture ne norte que sur un seul membre, le membre saiu servant alors d'attelle au membre blessé, il faut de

nlos fiver deny netits lacs sur la noienée médiane qui est au som met du pli qui sépare les deux jambes.

Nous venons de parier de la gouttière-ettelle simple on double du membre inférieur. Pour le membre supérieur, le docteur Bastieu giomte à son brançard un second paillasson remulissant aussi le rôle de contiére-attelle. Sur ce paillassou-gouttière se trouvent denx lacs destinés a maintenir les fragments du membre supérieur, tandis que deny antres lacs piacés sur la toile, mais dans l'intervalle des premiers, servent anssi comme pour le membre inférieur à immobiliser les articulations du poignet et du coude. Si la blassé est atteint d'une plaie du tronc ou d'une fracture de la colonne verté-

brale, on se sert alors du pallinsson, presque tonjours resté libre dans ce cas, du membre inférieur, et l'on forme de la même feçon une mottiére-attelle pour le tronc M. Larrey pense que dans certains cas l'incurvation du brancard n'est peut-être pas suffisante. Pour l'augmenter, il propose de disposer, suivant sa longuenr, le tissu qui le constitue. M. Bastieu a en alors l'idée de décomposer la toile de sou brancard eu trois puillassons imbriqués de telle façon que celui qui est destiné sux membres inférieurs reconvre celui du milieu et que celui-ci recouvre le paillasson destiné à la tête. Chacun de ces paillassons a de 0°.75 à 6º 80 de longueur et de largeur. La décomposition de se brancard eu trois paillassons a pour avantage de ponvoir les disposer tons suivant leur longueur ou senlement celui des jambes et celui du trone snivant lear longuear, tandis que celui qui correspond à la tête est en travers. Sur la poignée médiane de chucun des paillassons sont disposées des ficelles que l'ou peut nouer à volonté sur les barrettes qui unissent les deux hâtons, si l'on veut les empécher de elisser. Les hatons, semblables à ceux du brancard précédent, nout répais entre eux non-seulement par deux ou trois petites barres en bois, mais encore par une ou deux asuales articulées de facou à factliter le rannrochement des batons jusem'à leur contact. Les lacs sont disposés de la même facon et eu même nombre que dans chacupe des parties correspondantes du brancard précédent. Ce brancard décomposé ne revient pas plus cher one le brancard à toile continue, les barrettes et les sangles compensant le prix du brancard précédent. Au lieu de disposer, sur le porte-toile précédent composé par les batoos et les barrettes, de simples paillassons-gouttières, ou peut y placer une grande gouttière en orier ou en bois, ce qui a pour avan

tage de faciliter le transport du blessé, celui-ci n'ayant pos besoin d'être déplacé quel que soit le moyen de transport. Ces conttières fonctionnent du reste déia dans les ambulances de la presse. La sulto un recebale, mundee.

TRAVAUX ACADÉMIQUES. ACADÉMIE DES SCIENCES.

SPANCE OF 17 OCCUPED 1870. - REPRINCED BY M. LANGUAGE. M. Garayum on Clausey adresse une note relative à une réglemenistion qu'il croirait utils d'établir dans la fabrication du paio, pendant l'investissement de la ville de Paris; de Virgile. On groit spicerd'hui go'il faut le restituer à Sertimina Se

Sf ta oles... Sine me all'into dungi fortunas mega. To furtunatas, ego palser. Qu'est-ce que cet atliatum? C'était un ragout à l'ail, qu'on appelait aussi moretum, et qui faisait les délices des gens de la campagne. Vir-

gile n's pas craint d'en parler dans la trop fameuse églopue sur Thantylis at rapido feurla messeethus norm

Maa serpyllamque hechas contandit elevier.

Neg empes possent elere approvata spottes,

Il ne faudrait pes s'étonner de cette épithète attribuée à l'ail, ni de cette association de l'ail avec le serpolet. Dans le moretaux, d'aprèt Oride, qui en a parlé aussi, entraient l'ail, la rue, le vinnigne et toutes sortes de plantes odoriférantes. Aussi Columelle, dans son jois polme de l'horticultere, qui est comme un supplément des Géorgiques de Vireile, recommande-t-il de planter en absolunce dans le jardin notager l'ail et la ciboele, le pavot et l'aneth :

un petit poëme qui porte ce titre, et qui nous est parvenu sous le nom

Alits com capia, cartale papaver anothe, Le pavot entrait dans la composition des plieaux et entres mets friends det ancient. Nous avons de veste la receite de montre minu-

resus. Cette piece, tres-intéressante, est fort curiouse, parce qu'en y voit comment les anciens fabriquajent ce pain de ménage sans levain, Le storetum était l'assaisonnement on l'optonium que l'on mangeart avec ce pain. On donnait plus de consistance an métange en y mettant du fromage. Mais l'ingrédient principal, c'était l'ail : Property fragment's mollit-

où cette galette qu'ils faisaient cuire sous la cendre.

dit le versificateur, qui nous a introduits dans les secrets de la enisine du pauvre campagnad Simules. O Simales disti un restre qui, arre l'aide d'une asclave afrechine, préparait dès l'aube son pain et son movetane, et dont les yenz larméyalent lorsqu'il pièsir l'ail dans le mortier, «file qu'il attribusit à la fumbe dans son ignorance :

Sage mann comma lacrymentia lumica targit, Immeritores farens dien convicia famo.

Du revera de la main il essuyaît ses yeux farmoyants, et il masdissait la fumée innocente. sait in tumes innocesses.

Le moveteum des Romains ne différait guère de cette espèce de rémonisde dont on faisait grand usage en Grèce, et dont le recette nous
a été conservée par le scollaste d'Aristophane. On l'appainit surrante, à cause de son odeur forte. Les principeux ingrédients de ce plat très-recherché étaient le fromage, l'ail, les œufs, l'brille, le petrean. Une e Quant à la forme qu'il couviendrait de donner aux pains, pour tirer le meilleur parti possible d'une quantité détarminée de farins, l'auteur pense qu'il y aurait lieu d'interdre momentanément la fabrication des pains sutres que coux de 2 kilogrammes, courts fendes à grigne, on même ceux qui sont counns sous le noun de jockos.

Belativement à l'augmentation importante de produits alimentaires
qui pent être procurée à la papolision dans les circonstances exceptionnelles an milian dessuelles se tronve le capitale. Il importante
procurée an milian dessuelles se tronve la capitale.

que pen este procuros a la juputation cara los carconstances exceptionnelles su milien desquelles se tronve la capitale, il importerait d'attirer l'attention sur les faits suivants.

« Lors de la s'atricuse expédition qui, en 1830, a donné l'Alorire à

In France, of Arcest propose do faire sailers, does in Daire attention does in the control of a range of the position of the sailer sailers of a range 300,000 bin-curies farent propares per co moyen et emberquée cans des cuisses distinctes. Melhemensement un corpo de mer qui assaillist la seine distinctes de la comparación con a partie conferent la period period de la control d

« Il no peat ôtre question de la vianda ma de la gillatine, et il ne ri-gil que de considère l'Empioi di sang, qui pout tire employé en cellor, on de la fibrica qu'on en sépare par le battage, et qu'i l'aide de maleinate on materiant facilment ai ne det conversione.

« La fibrice et l'albamian sont des prédiats riches en azota, dont les propriétés alimentaires sont bien constituée. Le seufe prépriétés alimentaires sont bien constituée. Le seufe prédiate sincipe de propriétés aliment riche-considérables, son des facilments à la farine, et l'albamian de la comme de la facilment à la farine, et l'albamian de la comme de la co

de cheval en remplacement de la viande de bensi. »

— M. E. Dreasser adresse une note concernant « l'alimentation des

— 11. E. Discussor, soffesse nue note concernant e l'attractation des petits enfants, et le bit pendant le siège : » « Puisque le lait n'est point à Paris en quantié suffiante, ne servitit pai possible, avec les 20,000 litres que Paris pant encore fourair august pai, de pourvoir aux sécessités de l'heure présente? Il fantagement pai, de pourvoir aux sécessités de l'heure présente? Il fan-

drait d'abord que les gens valides voulussent hien s'en interdire absolument l'unage.

« On pourrait encore conper la lait dans une certaine proportion avec de l'ean, et l'administration devrait veiller à ce que les déhitants

S'abstinssent de le couper avant de le livrer au public.

« Parmi les socrédanés de lais, il en est un qui paraît mériter une certaine attention : c'est un lait de poule, fait avec l'ouf entier, blanc et jeune mélangés avec de socre et de l'eau, quoique as parfaite analore, such avec de la lais en compa ou "a fait dessente autre de la lais en certaine autre de l'eau, quoique as parfaite analore, such avec de la lais en certaine autre de l'eau.

es sause métanique avec un native in est con, quotien les distinsies autre logie avec le lait se soit pas démonsirée, comme on l'a fisi.

On spirité assoi de la visade crue et de labé de bend. Ces préparitions prévent réassir ébec certains anfants, mai l'expérience nous a appré que nouverent, elles donnest des aigresses, des coléques et de lo durribles.

.

ACADÉMIE DE MÉDECINE. SÉANCE DE 25 OCTOBRE 1870. — PRISIDENCE DE M. DENOXVILLIERS.

M. le Présseur annonce que, en raison de la fête de la Toncseint, qui tombe mardi prechain, l'Académie ne ce rémirs que le lendemain mercredi.

— M. Jozas Gráns edire en hommage une brochare comprensat la rémino des articles publiés dans la Gaserre séneaux et ayant pour titre:

composition culinaire à pen près semblable à celle-là est encore en usage aux thes Baléares pendant les jours gras.

Études sur les ambulances du siège de Paris.

En réamon, l'ail était chez les macions na condiment populaire. Les pervens pass en finicient nu grande connommation. Sentri villa, afrec alimen, était un proverbe troi-répandu à Rome; l'unéquer de parrer est mujours la sumé, on altait et en Bappage, On trouve à chaque page dans Cervantes l'expression harrie de ajus, repu d'uli, et Sancho Puns, devenu genorerames et nouvant de fisits, par mêrde de son édenit, repretat fes temps horeoux de superuveté, où il pouvait du moinr se rassaire d'euis, et de d'ebbles.

Il nous faudrait du temps et de l'espace pour éconsérer seulument les vertus thérapeutiques de l'ait de pas le la noubea setéent. Il demonte jusqu'à l'Assiphante, qualière médicate des Grecs. Sans remonter jusqu'à Talophante, qui a parté en hotaniste, il y a tost un chaptere dans Diocordio (II, 181). On pent voir congrère dans Diocordio (II, 181). On pent voir co qu'en dit cet auteur et le commentaire fort assurt de Sprengel.

sour et le commentation bott savant de spreeque. Employé seve succès comme mulhélmintatique, l'all était auxsi an natidios contre le venin de la vipère et un deme contre le rage, On l'employait en frictions dans les existènces dissolutes format de la venin de la vipère et de la venin de la ven

M. Barre lit une première série de rapports sur différents travaux

qu'il e été chergé par l'Académie d'examiner, et dont voici l'énumération : 1º Classification, pathologie et traitement des formations morbides, ner M. Hurner Bennet (d'Étimbones).

2º Mémoire sur la différence de composition des tumeurs fibreuses, par M. Sandras.
3º Observation d'un cancer du rein gauche pesant 5 kilogrammes

et demi, par M. Dafau.

4º Masse de matière cancéreuse mélanée troutée dans l'hypochondre gauche, par M. Métion (de Saint-Dailer).

5 Conceites particulaire des l'écus concéreur par M. Kahn (de

chondre gauche, par M. Métion (de Saint-Dixier).

5º Caractère particulier des tissus concireux, par M. Knhn (de Niederhonn).

6° Lettre sur la distinction des différentes variétés de cancer, par M. Hélie (de Nantes).
7° Tumeur mélanique du sein droit datant de neuf années; ampu-

tation; guérison depais ouze mois, par M. Heurteloup. 8º Considérations sur la curabilité du cancer; deux cas de guérison, par M. Burville, médecia de l'hôpital militaire de Lille. 9º Guérison d'un cancer excénhaloide du testicute, par M. de Con-

9º Guérison d'un cancer excéphaloide du testicule, par M. de Confevrou (de Langres).
10º Lettre sur une pommade propre à guérir le cancer, par M. Remy (de Châtillon-sur-Marne).

11º Considerations sur quelques abservations de caucer au point de vue du diognostic et de la curabilité de cette matadie, par M. Cheumet (de Bordeaux).

12º Métanges de chirurgie, par M. Levrat-Petroton.
13º Observations discress, par M. Ledien (d'Arras).
14º Maladie singuilire des os de l'avant-bras, par M. Mangin (de

Lamarche).

15' Compte rendu, par M. Leudet fils, de son service de médecine à l'Hôtel-Dies de Rouen.

16' Observation de céphalæmatome, par M. Danvin (de Saint-Poi).

10° Observation de ceptulamatemite, par la Danvia (de Salat-rol). 11° Sur une forme particulière de surdit grave dépendant d'une liston de Corelle interne, par la Maisire. 18° Des effets pathologiques de quelques lésions de Corelle mograne, par M. Dolom.

19' Sur la production de symptimes cérébraux à la suite de certaines l'étions du merf auditif, par M. Brown-Séquard.

D' Kystes libres dans les cavités du cour, par M. Inles Duhois (d'Abbeville).

ALBERTATION PUBLIQUE.

M. GARLITER DE CLATHAT lit un travail sur la confection du poin à
Paris pendant l'état de sière. (Voir le compte rando de l'Académie

des sciences.)
La séauce est lovée à quatre beures et demie.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

SÉANCE DE 9 AVRIL - PRÉSIDENCE DE M. DROWN-SÉRUARD. Le procès-verbal de la dernière séance est la et adopté.

M. Lessax communique un fait qu'il a abservé chez le cochon

C'est à propes de l'ail qu'en pout citer le vers si connn :

Ensecrets dit cut, et delien dit ses.

Gallen est prand partiana de Tail, et il déphre toutes les resources de na deu dissociée pour la définant course les accessions des la la de frècique, dans, il redmut par que l'ait soit en dissociée dans il a des l'objet, dans, il redmut par que l'ait soit en dissociée dans il a des l'objet, dans, il redmut par le dissociée dans l'années de la brain de l'accession de l'air pour e réciter à bonc dubien considére l'air comma sit condiment ministre et un l'air de l'accession de l'air pour et réciter à bonc dubien considére l'air comma sit condiment ministre du l'air de l'air

Gallen riest point de l'avis d'Hippocrate qui regarde l'ali comme finalent, il est prope us contraire, d'aprèc iu), à cirapper les diazlences. Bans son enblousissane, il ve juniqu'à l'appoère la tubérapre des commegnates : des beplous beparés bepoint. Empedera, dicit, les Gauloni, les Tirarces et les hibitants de montre, l'avis pour les dia tubérapre dans les trandèses sans firere; bert il les vante à una propos, comme condiment et comme médicament, en particulier dans la côțina vantere. d'Inde; si l'on pratique la trachéotomie et qu'en injecte dans une | Luxembourg et an collège des Irlandais, à une véritable épidémie bronche un liquide irritant, de Talocol, par exemple, l'esil se ferme à woirié de ce côté et se remplit de larmes. Ce phénomène est persiscant, et ce n'est point nue irritation transmise exclusivement à l'origine du facial per le pneumo-gastrique, car il a lieu même après la section de ce dernier nerf.

ection de se dermer peri. Sur des grenouilles j'ai également réussi, dit-il, à obteuir par l'irritation du poumon une action réflexe du côté de l'est. On met à un l'un des poumons, et l'on y injecte, su moyen du trocart creux d'une saringne de Pravaz, une ou deux gouttes d'ammoniaque. Au bout de quelques instants on observe un retrait momentané de l'œil du côté quesques resonant on observe un retrait montres de l'activité correspondant, pals souvent, quelques secondes plus tard, de l'esti du obté opposé. Par de nombreuses expériences de controle, je me suis assuré qu'il faut une forte excitation des nerfs sensitifs pour duire un effet semblable. La section seule du nerf scistique ou du nerf lombaire n'amèse pas le retrait de l'œil du côté correspondent. Je me horne aujourd'hui à ces iudications sommaires, espérant faire pro-

obaluement de ces phénomènes l'objet d'une communication plus dé-M. Brown-Storano a vu avec la section d'une moltié latérale de la moelle, et soràs la section de certains nerfs, de la coegestion et du isrmolement de l'adi de ce côté, mais les phénomènes se furent pas durables, taudis qu'ils sont percietants dans l'expérieuce de M. Lépine; il est probable qu'il s'agit ici d'une influence des nerfs vaso-

M. Brown-Séquard a signalé chez l'homme la dilatation et la constriction des vaisseaux après le pincement de la jambe ; la temnérature s'élevait à l'orcille et s'abaissait au con; après la section du soistique chez les suimaux, il en est de môme.

M. Rayvez demande quel était l'état du poumeu après les injections irritantes. L'injection a pénétré dans quelques lobules, dit M. Lépène, le sang s'est cosquié dans les vaisseaux, mais il n'y eut point de pleuréste.

VARIETÉS.

CHRONIQUE ET NOUVELLES DE LA GUERRE.

CONSTITUTION MÉDICALE.

La constitution médicale s'est un peu modifiée. Les diarrhées, les dysenteries, les fièvres typhoides sont devenues plus rares; on observe anesi en moins grand nombre les embarras gastriques fébriles qui en impossient au début pour de véritables flévres typhoides. Par contre, l'épidémie de variole a continué à suivre une marche ascendante; l'hospice de Bicôtre ue suffit plus à contenir les variolenx; on les évacue sur différents autres points. La mortalité due à cette affection, durant la semplue dernière, s'est élevée au chiffre de 350 dècès. Il est permis d'espèrer que la revaccination en grand des leunes troupes aura pour résultat d'enraver les progrès de l'énédámia.

On observe quelques cas de rougeole et de scarlatine ; ces deux moladies se montrent très-bénignes. Il en est de même des angines qui sont extrémement fréquentes. Nons assistons en ce moment, an

Gallen était saus doute de coux qui pensaient que le fameux moly, cotte plante morreilleuse dont il est perié avec éloge daus le dixième livre de l'Odyssie, n'était sutre one l'ail. Cette plante bulbeuse, dont la racios était noire et la fleur bianche, un pouvait être arrachée qu'a-vec déficulté : de la seu nom. Mais les commentateurs un sont pas d'asvec omnunie; os in seu oum. Mais les communitateurs no sont pas a no-cord ser ce point; la dissertation spéciale de Triller u'a guére fait avancer la question, et l'on croît anjourd'hai que es ne fai qu'assez terd one moly deviot synonyme d'all.

Pline à deux excellents chapitres sur ce bulbe, dont il a douné une description très-exacte. « L'all, dit-il, passe pour un remêde très-bou dans les campagnes, Broyé dans de l'bulle et du vinaigre, il produit une écume qui acquiert un grand volume. » C'est là une remar-que qui avait déta été faite par Théophrasse, et dont l'exactitude a que qui avait de la ve, dans le midi, faire cette rémoclade incompa-rable, qui s'obtient en pilant des aulx avec du sel dans vu mortier, et eu versant de l'buile goutte à goutte. Une gousse d'ail ainst traitée Après avoir traité de l'sil au livre XIX, chap. 24, de son Histoire ne-turede, Pline y revieut au livre XX, chap. 23, et il débute par ces mots : « Allio magar vie, magnes utilitates contra segurem et locorum mutationes, . Cette remarane est assez luste; ce qui l'est moine, c'est tout on que l'autour nous apprend enseite des vertus merveillemes de cette pausofe. Il fait observer, ce qui est très-contestable, qu'il vast misux cult que cru, bequili que réti. Il est certais que [au] bouille au-

d'otite externe. Les affections rhumatismales sont nombreuses aussi : le rhometisme musculaire est plus fréquent que le rhumatisme articulaire. Il va sans dire que les conditions atmosphériques (froid et bumidité), qui donnent lieu à ces différentes affections, aménent aussi des bronchites et des pueumonies, dont la bénignité, d'aifleurs,

égale la fréquence. En somme, à part la variole, point de maladie épidémique. La constitution médicale est en rapport avec l'influence saisonnière et les conditions particulières où se tronvent, pour la subir, nos sel-

data et nos gardes nationaux. Do côté des blessés, la pourriture d'bôpital et l'infection nurulente se seraient développées, nous a-t-on dit, dans certaines ambulances : nous n'avons pu le vérifier par nous-même. Mais à l'ambulance de la rue Tournefort nons avons constaté l'existence de li diphthérite sur la pinpart des plaies. Nous sommes heurenx de ponyear aiouter que cette complication s'est montrée jusqu'à présent très-peu grave : les applications topiques du jus de citron, de l'acide lactique, du chlorate de potasse, etc., ont donné de bous résultats.

ORGANISATION SANITAIRE. Un improal est pue tribune ob toutes les opinions out le droit de se produire, où les réclamations et les protestations, quand elles sont légitimes et surtout quand elles expriment un seatment collectif, comme la lettre qu'qu tira plus loin, doivent trouver un accueil impartial. Cette manière de comprendre les devoirs de la presse, en donnant l'extension la plus large à la liberté des convictions et à celle de la discussion, a pour effet, sans détruire l'harmonie qui résulte de la sympathie des caractères et d'une entente commune sur les principes généraux, de laisser à checun son indé-

Lorennization des ambulances, bien que tont le monde noursuive un seul et même hut, met eu jeu des intérêts divers : de là des opinions différentes et des plans ou des projets parfois contradictoires Il est bon, pour éclairer la question, de les faire connaître tous, de les rapprocher les uns des autres. Plus tard, probablement hientôt, il y aura lieu d'en faire la synthèse et d'exposer le système qui pa reitra devoir être le meilleur, d'abord au point de vue de l'hygique publique, ensuite au soint de vue de la dispité et des intérés pro-

pendance et la responsabilité des idées qu'il émet.

fessionnels. Conformément à ces principes, nons publions, à titre de documents, les notes suivantes :

NOTE SON L'ORGANISATION OU SERVICE DE SANTÉ POUT LES SECOURS AUX RESSES. les le 25 octobre au comité d'hymère du 5° arrondissement : par MM. les dorteurs Burrery et Reccea Grouge, membres du comité.

Le dégir trés longble de venir en aide aux blessés a fait éclore une foule de sociétés et d'ambulances particulières, dont les resscorces isolées penyent être trés-utiles, mais en aueun lien ne relie entre elles. Cet isolement crée sons cesse une confesion et des conflits dont les inconvénients apparaîtront surtout le jour où, dans

uu excellent maturatif, tandis qu'il agit mieux comme vermifum, à l'état

Quant à croire que l'ail goérit la folie et l'épilepsie, il u'y a pas Quant. A croise que l'ail godrit la Solie et l'égliépaie, il u'y a sou moyen. Ou doussait de l'uii aux coqu de combait pour les rendre plus ardents. Les vestus à co, to blube not de brievement écunérées par les consecuents de l'acceptant de l'acc

M. Grimaud de Caux n'est point de l'avis d'Horace. Il regarde Fuil comme un préservatif des mauvaises influences, comme un prophy-lactique contre les épidémies, M. Grimand de Caux, qui n'en est pas à son premier siège, vondrait subsituer le sonpe à l'ail à le goutte que questité de braves sons premient religieusement tons les maine. Es

effet, la sonpe à l'ail vant infiniment mieux que l'esp-de-vie pour tuer Voici le procédé que M. Grimand suivait à Venise, et qu'il applique encore aniourd'hui :

« On coupuis le pain par larges trauches dans une soupière et on les arrosant d'builo. On les assaisonnait de poivre et de sel et l'on mettait destan plusieurs gonsess d'ail ern simplement écrasées. On vertant sur le tout une suffisante quantité d'eau bouilleure et l'on versat sur le tout une sumsante quantité à eau bouillaute et l'ou attendait que le pain fût bieu trempé pour donner à chasun sa part.

des combats importants et multipliés, le nombre des blessés deviendra considérable. Déjá ce désordre a frappé le gouvernement, et un arrété du géné-

ral Trochu, en date du 20 octobre, est intervenn pour régier l'eulèvement des blessés et leur répartition dans les ambulances Il fant à tont prix assigner à chacun ses fonctions, afin qu'il n'y ait ni confusion ni empétement. C'est dans ce but que nons ve-

nons proposer une organisation trés-simple et très-nette du service de santé, en nous réservant de donner, dans une antre note, les détails de cette organisation, qui permettra de ménager tous les intérêts et toutes les susceptibilités.

Nous divisons la population parisienne en trois grands groupes : i. L'armée active on groupe militaire;

2º La garde nationale, que, pour abréger, nous désignerons sons lé nom de groupe monteinel : 3° La population civile, ou groupe civil, comprenant les hommes

rui ne font pas partie de ces deux premiers gronpes, et, en outre, les femmes, les enfants, les vieillards, les infirmes. A cette division correspondront trois catégories de services de 1º Le service de santé militaire

2º Le service de santé municipal; 3º Le service de santé civil.

Il est nécessaire de définir nettement les attributions de chacun de cas services.

Commencions par le service de santé militaire, qu'on peut prendre comme type, et dont l'organisation surait été parfaite, sans les entraves de l'ancienne lutendance.

Ce service de santé militaire se divise en deux parties : f* Les ambulances mobiles ;

2º Les bépitaux fixes.

Les ambulances mobiles comprennent les ambulances volantes, chargées d'aller ramasser les blessés sur le champ de hataille, et les ambulances de premiére ligne, où l'on compléte les premiers pansements et où l'on fait les opérations absolument urgentes.

Les bôpitaux fixes, où l'on dirige immédiatement les blessés transportables, comprennent tous les hopitaux militaires proprement dits, tels que le Val-de-Grace, le Gros-Caillon, etc., et, parmi les petits hopitaux particuliers (improprement nommés ambulances). ceux que le service de santé militaire a acceptés comme auxiliaires on succursules, où il évacue ses blessés comme et quand il lui plait. et ob il est sur de les avoir toujours à la disposition de l'autorisé

militaire. Il eu sera de même pour la sarde nationale. Elle aura ses ambulances voluntes, qui iront ramasser les cardes nationaux blessés sur le champ de betalile, ses ambulances de première ligne ou de rempart, et ses honitanx fixes, composés des ambulances municipales reconnues comme telles, ou ambulances de hataillon,

d'être caserné, il a sa famille et sa maison, il nourra, s'il le veut, ne nes entrer à l'ambulance municipale, et se faire soigner dans son domicile par son médecin. Ouant aux sociétés de secours instituées de tous les côtés, soit

pour l'enlèvement des blessés, soit pour leur traitement dans des ambulances fixes (Société internationale, ambulances particu-lières, etc.), nons insistons pour qu'elles suivent l'exemple des ambulances de la Presse, qui se sont rattachées spontanément anx bópitaux militaires, et pour qu'elles rentrent dans l'une ou l'antre des deux catégories que nous venons d'indiquer. Qu'elles se rattachent, comme auxiliaires ou succursales, soit aux ambulances militaires, soit aux ambulances municipales. Sinon , il y aura de leur part, dans l'enlévement, le traitement et la surveillance des blessés. ce désordre et cette confusion qu'il importe absolument de faire Nous en dirons antent des hópitaux civils. Els sont institués pour

la population civile, qui déjà les remplit et sans donte les remplira chaque jour davantage. Si par basard ils penvent disposer d'une on de pinsienrs salles pour les victimes de la guerre, alors qu'ils so rattachent comme succursales soit au service de santé militaire, soit

au service de santé municipal : à ce titre îls auront des blessés Jorsque le moment sera venn. Nous ne pensons pas que cette situation ait rien qui puisse blesser nos confrères des hópitaux. Ils n'anvont pas à s'offenser de ce qu'on les fasse rentrer dans le droit commun. Chacun sait que

les médecins et les chirargieus des hôpitaux ont rendu d'émnents services, qui auraient été plus grands encore si leurs efforts n'avaient été paralysés par l'ancienne administration de l'Assistance publique, comme le service de santé militaire par l'ancienne Inten-dance. Chacon rend justice à leur mérite, et, même en debors d'un service régulier de blessés, ils seront sans sesse appelés pour donner leur avis dans les ambulances. Ils poprront être chirurgiens consultants, et souvent opérateurs, ce qui assurerait à leurs confréres leur cooperation continuelle, tout en leur fournissant à cux-mêmes d'intéressantes observations chirurgicales dont ils ont le droit de se montrer avides.

En résumé, et en laissant de côté la population civile, à laquelle seraient réservés les bópitaux civils, il fendrait : 1º Un service de santé militaire, détà institué:

2º Un service de sunté municipal, dont tous les éléments existent et ont senlement besoin d'être rassemblés et ormanisés. Channu de ces services serait distinct et indépendant de l'autre.

et chacun serait subdivisé en deux parties : i* Ambulances mobiles : 2º Honitaux fixes. Aioutons que, dans la garde nationale comme dans l'armée, le

personnel des ambulances mobiles et celui des bópitaux, fixes ne rourraient être le même. Il faudrait donc changer la situation de certains chirurgieus municipaux qui font à la fois partie d'une ambulance volante, d'une ambulance de rempart et d'une ambulance séden-Ouant à toutes les sociétés particulières, il fandrait les rettacher Mais comme le garde national est à moitié civil : comme, au lieu comme succursales soit au service de la santé militaire, soit an

service de sauté municipal, à titre d'ambulances volantes on boultaux fixes, suivant leur personnel et leur matériel. L'organisation plus détaillée de ce double service de santé fera l'objet d'une seconde note.

Nons étions quatorze dans la maison, et nul de nons ne fut malade, - La Société de chirargie reprendra ses péances le mercredi 8 novembre

 MM, les médecins de la garde nationale et des ambulances municipales ou privées sont invites à se réunir dimanthe, 30 octobre, à deux beures, dans la saille des externices du lvoée Descartes fancien 2 otto secres, cans le sene une contracte un syore securities des sporte Louis-le-Grand), ree Cajas, 2 des, pour examinar et discuter des questions relatives se service de santé de la garde nationale et à l'organisation des ambulances municipales et des ambulances pri-

-- Cornel surge p'anazonie currenceale an point ne ver nes opens. noss. - Le docteur Fort commencera ce cours le 2 novembre, à quatre benres, dans l'amphithéâtre n° 2 de l'École pratique, et le continuera tous les jours à la même heure.

MM. les élèves uni désirent être dirigés dans les travaux anatomiques et préparer leurs examens d'anatomie penvent se faire inscrire tous les jours de onze beures à midi, 51, boulevard Saint-Michel.

ni pendant ni apres le sièce. » Ajoutous que le procédé de M. Grimaud est, à peu de chose pels, celui qui est en usage aux Baléares, où la soupe à l'ail est trempée à

obscun dans son assiette. Ce sont les mêmes ingrédients : buile, sel et poivre; l'ail est coupé mora sur les tranches de pain. Dans les ca pagnes, cotte soupe primitive et très-économique est servie tous les ours, matin et soir. Cette feés encore nons sommes henreux de confirmer par un nange commun à toute une population l'expérience personnelle de M. Gri-

mand de Canx. Ajoutons en finissant que notre respectable et sevant confrère n'avait pas besoin de faire en quelque sorte excuser se communication à l'Académie, per des considérations très-justes d'ailleurs et d'un ordre très-élevé. Il faut que les Académies aussi s'habitoent à travailler ntificment. Et c'est une justice à rendre à l'Académie des sciences, qu'elle se préoccape visiblement du béen public dépuis l'investisse-ment de Paris.

J. M. Guinnia.

562

Paris, la 56 octobre 6770. Honsieur le rédacteur, Nous croyens être les interprêtes du sentiment général de tous nos confréres en protestant énergiquement contre certaines affiches de la Société internationale de secours aux blessés et quelques ar-

ticles de journanx tendant à jeter la défaveur sur les ambulances particultéres et le personnel médical qui se dévone à ce service. Il semblerait, c'est là le sens de ces publications, qu'il ne puisse y avoir de saint pour les maiades en dehors des soins donnés par cette Société et ses annexes, et que les ambulances privées servien bonnes tout an plus à recevoir des convalescents et les quelques fié-

ureux que l'on ponrrait sans trop de danger confier à nos soins None pe chercherons pas à savoir d'où penvent venir de pareilles insinuations, et notre intentiou n'est pas d'engager une polémique avec un réductour de journal, étranger à la science, à qui nous ne reconnaissons pas d'ailleurs qualité pour discuter la question; mais nons devons relever comme injurieuse cette question d'impéritie trop légérement portée contre la majeure partie des médecins de

A côté de cette question de capacité, il y en a une autre plus délicate, c'est celle de la responsabilité médicale. Nous savons tous mieux que personne qu'il est des ess dans lesquels l'avis d'un confrère devient utile, indispensable même; mais est-il donn nécessaire de dire qu'en pareille circonstance le médecin est le premier à demander ce contrôle qui l'éclaire en même temps qu'il diminue sa responsabilité? A quoi bon dés lors ces listes d'ardesses publiées et reproduites per tant de journaux? En pareil cas checun de nous sait à qui il doit avoir recours, et de telles publications nous semblent

faites dans un but tout autre que l'intérêt des maisdes. En résumé, nous regardons comme inconvenantes et déloyales les manospyres dout le but est de déconsidérer les ambulances particulières. On'on fasse trève à ces bruvantes réclames au moment où nous avons besoin du concours de tous, et l'on verra que dans nos

hôcitanx privés comme daos ceux de l'Internationale les blessés ne manqueront pas de soios tout à la fois éclairés et dévoués-Veuilles agréer, monsieur le rédacteur, l'assurance de notre per-

faite considération. Les membres de la Société médicale du

4° arrandissement. ٠.

DÉCRETS CONCERNANT LES AMBULANCES. En appelant l'attention de ses lecteurs sur l'état des ambulances créées pèle-méle et par tont le monde, dans les différents quartiers de Paris, la Gazerre némicane espérait en même temps que l'administration supérieure prendrait quelque souci de l'état des choses. Ses prévisions n'ont pas été trampées. Deux décrets, dont la teneur va suivre, sont destjoés. I'un à soumettre à une organisation régulière toutes les ambulances existantes, l'autre à régulariser et réglementer le fonctionnement des ambulances mobiles en ce qui concerne agricuit l'enlévement des blessés. Nous faisons toures réserves sur la mise en œuvre de la résolution prise par l'autorité. mais nous sommes en droit de signaler la parfaite conformité de ses vues sur l'état actuel des choses avec celles qui ont provoqué les trois articles publiés par la Gazerre menicale (1).

inspection on statuce has succeeds.

Le président du convernement, converneur de Paris, Considérant qu'il importe d'assujettir à une surveillance et à des règles communes les différentes ambulances, publiques ou privées, organisées pour le service des blessés, afin de fortifier par me sege concentration les moyens de toute nature que le sèle administratif et le patriotisme des citoyeus unt mis à la disposition des défenseurs de

Arrata -Art. I''. Il est institué une commission supérieure d'inspection du service des blessés, civils et militaires de l'armée de Paris. Art. 2. Cette commission est ainsi composée :

M. Jules Ferry, membre du gouvernement de la défeuse nationale. (f) Les trois articles de M. Jules Gnérin out été réunis dans une brochure in-8", sous le titre de Étasfe sur les ambatances du siège de Pariz. Cette brochure se vend an profit des blessés, au bureau de la Gazerre medicale. Prix; 1 fr. 50.

M. Wolf, intendant général de l'armée; M. Larrey, médecia en chef de l'armée, président da conseil de M. Champonillen, médecin en chef de la garde nationale mobile; M. Chenn, médecin de la Société internationale;

M. Goyon, chirurgien des hipitanx; M. Lahbé, chirurgien des hopitaux, membre de la commission centrale d'hygiène; M. Beiner, médocin de l'Hôtel-Dien, professeur à la Faculté de mé-

M. Brocz, professeur à la Faculté de médecine, vice-président du conseil général des hospices;

M. le docteur Jules Worms, secrétaire. Fait à Paris, le 20 octobre 1870.

Général Teores. PRESCRIPTIONS RELATIVES AND VOLUMES D'ANNOLANCE.

Le président du convernement, convernent de Paris,

Considérant qu'il est indispensable de maintenir un ordre absolu dans l'enlevement des blessés et dans leur répartition dans les ambn-

lances; En conformité des précessones sur le service en camparre et de la convention internationale de Genève;

Carridérant qu'aux armées, le service des sociétés de secours, pour être efficace, ne doit pas s'exercer en debors des services militaires organisés, Amète :

Art. 1st. Les instructions pour le réunien et la mise en route des itures destinées à l'enlèvement des blessés seront transmises aux directeurs des diverses Sociétés de secours antorisées, sur l'ordre du gouverneur de Paris, par l'intendant général de l'armée de défense.

Art. 2. En arrivant sur le partie de l'enceinte faigant face an lien du combat, ces voltures se raprerent enr la chaussée à la gauche des voltures d'ambalances militaires, et dans l'ordre assigné par le fosc tionnaire de l'intendance militaire ou l'officier d'état-major désigné à ost effet. Art. 3. D'acrès les besoins signalés par l'intendant général de l'ar-

mée, on par l'intendant militaire des troupes engagées, les fonction-noises de l'intendance on efficiers de l'état-major de service sur portes autoriseront la sortie du nombre de voitures reconnu suffisant, en leur indiquent le lien où elles devront se rendre, sans se détourner de leur

Art. & Arrivé au point de rénnion, le chef de chaque société ou roupe de voitures prendra les ordres du fonctionnaire de l'inten dance, qui lui indiquera la portion du terrain qu'il aura mission d'explacer

Art. 5. Pendant l'enlàvement des blessés, les membres des sociétés de secours déférerent aux instructions des fonctionnaires de l'inter dance, qui auront pris eux-mêmes les ordres du commandement. Le chargement fait, ils devront se rendre exactement du point de départ h l'adpital ou à l'ambulance qui leur aura été assigné, soit sur place, seit lorsqu'ils posseront les portes de l'enceinte. Art. 6. Les voitures qui chercheraient à sortir sans ordre, on avant

lear tour, et celles qui ne se rendraient pas exactement au point indiqué, et qui, en un mot, contreviendraient d'une manière quelconque suz ordres donnés, seraient exclues du service de l'évacuation des blessés, et sersient privées du droit de porter le drapean de neutralité.

Art. 7. Les prescriptions des articles 2, 3, 4, 5 et 6 ci-desens s'appliquent aux voitures particulières antorisées à aller relever des Toutes disnositions contraires à celles du présent arrêté sont an-

Fait à Paris, le 20 octobre 1870.

Beuxers behdomadaire des décès cansés par les principales malé-dies réceanus, d'aurès les déclarations à l'état civil.

Pages (dn 15 an 22 octobre 1870). - Courses de décès : Variole 360. -Scarlating 7. — Rougeole 7. — Frèrre typholde 55. — Erysipèle 10. — Bronchite 70. — Pacumonie 65. — Diarribée 76. — Dysenterie 23. — Cho Hern 3. — Angine conteneuse 5. — Crosp 23. — Affections purpérales
4. — Autres causes 1,036. — Total : 1,746.

Le Rédacteur en coef et Administrateur, Le Birecteur scientifique, D' F. DE BANIE. I. GUERIN.

Puris. -- Imprimerio Cussur et C*, ruo Regine, 26,

REVUE HEBDOMADAIRE.

Un certain nombre de médecins de la garde nationale se sont émns du rôle un pen effacé qui lenr serait réservé dans un système d'arganisation sanitaire en voie de projet, sinon même d'exécution, Elns par leurs pairs dans chaque arrondissement, acceptés par le bataillon anquel ils appartiennent, nommés à la suite de ces deux propositions par l'antorité supérienre, il lenr a paru que cette triple sanction offrait assez de garanties et légitimait assez leur positiou pour leur permettre de revendiquer une part d'indépen-dance, d'initiative, d'autorité même au moins égale à celle de confrères qui agraient en vertu d'un mandat spécial arbitrairement donné. Telle est la pensée qui a inspiré la note de MM. Bastien et George, note que nons avons publiée dans notre dernier numéro et qui avait obtenu l'adhésion des membres du conité d'orgidne du cinquiéme arroudissement. Tel est aussi l'ordre d'idées qui a conduit plusieurs autres confréres à provoquer, pour examiner et discuter cette question, une réuniou générale de tons les médecins de la garde nationale, des ambulances municipales et des ambulances privées annexées à ces dernières. Une première rénniou a eu lion dimanche dernier, dans la salle des exercices do lycée Descartes, et. maigré les événements graves qui préoccupaient et agitaient si violemment les esprits, une seconde réunion a été tenue dans la même salle le surlendemain, jour de la Toussaint (1)

Nose na sairrous pie sou les désaits d'un désat qui rè pas derei moins de cinq herre, et un'il a été parfais difficile de contra dans les limites tracées par l'ordre du jour; nous nobs horperons l' reterre les points les plus saillantes et à faire connaître, sous forme de propositions générales, l'opinion qui nous a para railler l'immonte mojorité des confirers présents sur deux-séances.

D'appès une manière de voir qui semblerait secrédités parai les consciliers de l'administration suprésiren, les médecius de la garde nationale, si l'on prend pour point de départ ou terme de comparizion l'organisation de la médeciem militaire, devraient étre sassimilés aux médecies de régiment. Il y avait lieu d'examiner les circontances qui justifient qui outréfisient estre assimilation.

constances qui justificat ou contredisent cette assimilation.

Il existe, pour les corps d'armée en campagne et, afin de mieux préciser, pour les corps eugagés, trois sortes d'ambulances : t* les

(f) Le bureau, d'abord provisoire, puis maintenu par acclamation, a cité, dans les deux réunions, composé de la manière suivante :
MM. Brockin, président. MM. de Rance, socrétaire général. Edmond Alira, l'aice-présidents.

Billard. Billard. Billard.

Coffin, vice-présidents.

De liberqui se fait un devoir d'exprimer publiquement ser remerciments sinchere à M. Lorquet, secrétaire de la Faculité des loitres, et à l'administration du lycée Décortes, pour l'empressement obligeant avec lequel la saile des sécures a été mise à ra directifica.

PETULETON

VIEEX BARITS, VIEUX GALONS.

Stormata quid faciont? Bac. Jos. Joreson. Ser. VIII, s. Detras de la cruz esti el diablo.

Care conmission has ne Gaulais. Cret his qui a forti dense se Commentre de la guerre de Gaulais (T. 16), dette chaire settome ha excentre de consection (1. 16), dette chaire settome has excentre designers. Natio est consider Collemens admodem decides refrequentes. Per considerates a significant de considerates a significant decide refrequentes and partie of the settome decide refrequentes and partie of the settome decide refrequentes and partie of the national settome in a jumpio del fanalopse, comme de race espagnale, par exemple, alter and partie of the settome decide refrequentes and partie of the settome decided refrequentes and partie of the settome decided refrequentes and parties and parties

Il importe de s'entendre sur la valeur précise des termes, quand on veut savoir su juste comment les auciens jugosient les berbares, qui furent nos emotires; car nous descendons des pemples qui vivaient

ambulances valantes, de les bleasie reguleren les premiers soins indispensables, o sont faits les permiers passensairs; "le ambilances de première ligne, dont les précédantes ne sont en quelque soir et qu'est fectulon, un déstament qui se déplace en même temps que les corps d'armér; dans cette seconde classe d'uniblances, an pratique les opérations d'urgance, o a poligine les appareils ou complés les passensaits appropriet à choque biféren; 2 les ambulances fines on adéquatire, o de les blessies pour proprières de la complés de la proprière de la complés de la conprière de la complés d

Ges tolls ageste d'institution sont desserveix per les chilumgiens des biplants milliumes. Les chierques des régionniss personnis personnes des biplants milliumes. Les chierques des régionniss personnes personnes de la compartition de la com

Bernous à la garde nationale. Si cette garde devait être mobilisée, il finderle, pour que l'aministice dost il vient étre partié foit compléte, que les ambalances actuelles de rempert, qui représenemient ators is ambalances de première ligne, hissent desservier aux les médetins des Mégitaux. Des ambalances devraient édatable a la seite des hatillons en marbet une partié de lour personnel pour former les ambalances volantes vers lesquelles les médecias de casbatailloss diregientait les bleases.

Dans l'état actuel d'immobilisation de la garde nationale, les ambuisnoess volantes et les ambulances de première ligne se confondreit essemble dant les ambulances dies de renager, i, o pitolt ous der relières ambulances représentent les ambulances volantes, d'ub lès blassés parent d'iet transportes directement datus les ambulances fixes, eass passer par l'intermédiaire des-ambulances de première lières. Lei se préser par l'intermédiaire des-ambulances de première lières, lei se préser par l'intermédiaire des-ambulances de première lières, lei se préser par l'intermédiaire des-ambulances de première lières, lei se préser par l'intermédiaire des-ambulances de première

Saivant les une, il importerait de mainteuir est intermédiaire des ambulances de prémires ligan. En conséquence, tout les blessés indistances acraises de la consequence de la consequence de la contrale, d'indistance de la contrale, d'indistances de production de production de production de production de la contrale, d'indistances de puncionents préalables, évacsés sur les hôpitaux et ambulances fixes.

Dans.

Poor les antres, Il y a lieu, dans l'insérét des blessés, et afin de leur éviter d'abord les doniéers d'un double transport, ensuite le danger d'un égar, quelque court qu'il soit, dans un grand hôpial, de les diriger imméniatement, comme il vient d'être dit, des simbellances de compart vers les ambiances sédentaires. El l'on be s'inspire que du côté hygicòlque de la question, nui doute que ce second systéme no berfaie sur le premie sur le premie par le consideration.

Quoi qu'il en sois, que l'on adopte on non les ambulances de

dans in behavior swatch to compute remains; or due tribute, it propriets confirment per former per

Creat a tool grout per songle les philicites et les historiers qui, de nos jours, est or décourir deux de d'exilière une metaphrajus transcendate, et enfere une théologie authen. Nou nerrate principal de des des les deux de la comparate d

première lirae, on ambulances de secteur, si l'on vent maintenir ; assimilation mentiounée plus hant, il fant que toutes les ambulances, consexcention, celles de rempart comme toutes les autres, soient desservies par les médecius de l'Assistance publique; le rôle du chirurgieu de la garde nationale devra se borner à donner, sur les fortifications mêmes, les premiers soins aux blessés et à surveiller leur transport dans les ambulances de rempart : là fioira sa mission. C'est ainsi, en effet, qu'ont paru le comprendre ceux qui ont organisé le service médical de ces ambniances : mais c'est aussi l'organisation contre legnelle protessent les médecins de la garde natio-nale, en se fondant principalement sur l'intérêt des bommes conflès à leurs soins, et sur l'esprit de famille qui unit entre eux tons les bommes d'un même bataillon

On ne nosse nos des incruées entières sur les fortifications sons fraterniser avec ses compagnous de garde; comme on se retrouve topiours les mêmes, il s'établit entre les gardes nutionaux et les médecins du bataillou des rapports agréables qui conduisent bientot à des sentiments d'estime réciproque et de confiance de la part des uns, de dévonement de la part des autres. Vienne noe affaire, et le garde national blessé préférers être soigné par le médecin de son bataillon que par un médeciu qu'il ne connaîtra pas, et de son côté le médecin fera peut-être une dépense, sinon de dévouement, du moins de petits soins affectueux plus grande que celle qu'il surait faite pour tont autre blessé. Or personne ne saurait mettre en doute que ce premier effet moral produit enr le blessé n'exerce une influence salutaire sur la marche des phénomènes consécutifs. En snivant le même principe et se souvenant que le garde natio-

nal n'est pas exclusivement militaire, on doit ini laisser le choix d'être traité où il voudra. Après les premiers soins donnés, on deyra done le faire transporter, selon le von qu'il sura exprimé, ou dans sa famille, on à l'hônital, ou dans que ambulance quelconque, privée ou municipale. A ce sujet nous devens ajouter que bon nombre de confréres sont d'avis one chaque betaillon ait son ambulance municipale, ambulance fixe ou sédeotsire, où les malades comme les blessés trouverslent une véritable famille, où ils auralent pour médecins ceux du bataillon, pour infirmiers des camarades, des voisins, dea amis, pour garde-imilade souvent l'un de leurs proches. Ce système, qui fonctionne déja dans plusieurs arrondissements et qu'il importerait de généraliser, contribuerait poissamment à ausurer la dissémination des malades et des blessés, et à prévenir ainsi les résultats si redoutables de l'encombrement dans les grandes am-

bulances et les bopitaux. Si l'on s'inspire des considérations précédentes, on est conduit à ne pas établir d'assimilation entre le corps de santé de l'armée et celui de la garde untionale; à laisser, pour ce qui concerne notre garde civícos, une liberté plus grande an malade on au biessé et au médecin: à poser, sinou comme un priucipe absolu, du moins comme noe réale générale qu'il appartient au médeciu de la garde untionale de donner any maisdes, on any blessés de see batailles ent se demandent nas à être traités daos leur famille, les soins immédiats et les soins coosécutifs que réclame leur état. Tel est le sentiment gr néral qui s'est dégagé de la discussion dans les deux réunions du lycée Descartes.

le respect de la hiérarchie, l'amour de la rècle, la considération assusrée au formalisme autoritaire N'oublions pas que les rois de France ont mérité d'être appelés les file aloés de l'Egine, tandis que les autres mejestés se contentaient d'être appelées catholiques, très-fidèles, apostoliques, etc. Il est vrai

d'être appelées catholiques, très-fideles, apostoliques, etc. Il est vrai que parmi les rois très-dirétiens et les fils sinés de l'Eglise, il s'en est frourd un qui a prodigué au pape les dernières insnites, et que la ré-formation a échoué dans le pays qui a donné au mondo Rabelais et Voltaire, ces réformateurs radicaux, ces incomparables sceptiques. Oui, César connaissait bien les Ganlois; nul ne s'entendit mieux que las à les mener après les avoir soumis; il en fit entrer tant pu'il

put dans ses légions et au ségat; il les comble d'honneurs et de disinctions, et il les séduisit si bien qu'ils oublièrent que leur héros, Verunctions, et il se sedurat ta title de ils outmerces que seu reros, ver-cingétoris, avait péri data les firs par ordre de César, profond scep-tique et cruel à froid, pour svoir cru à l'honneur et à la patrie. César était un bable politique; d'un comp d'est il avait pénétré, deviné cette race prodignusement vaniteuse. La Gaule, seus les empercurs, fit une terrible concurrence à la Gréce. A Rome accoursient persons, at the terrible condurrence a la Oreca. A tome accouragest on foule tous les industriels de la Ganle, et en particulier les ricétours et les médecins. La ricétorinse et la médecine étalent fort hien rétribuies dans cette grande ville cosmopolite, où les conférences et les consultations étaient évalement à la mode Les Ganlois se piquaient, et avec raison, d'avoir la langue hien ren-

Les soins immédiate se donnent dans les ambulances volanteson en ce qui recarde la garde nationale immobilisée, dans les ambulances de remnart. Onelques-unes de ces ambulances ont été établies par les médecins mêmes de la garde nationale, Ailleurs il a été diffic impossible même, de poprvoir à une semblable installation, et les médecins de la garde nationale ont du recourir aux ambulances de rempart, instituées par l'administration centrale. Ces ambolances sont desservies par des médecins ou des étudiants étrangers au personnel médical de la garde nationale, nommés directement par l'administration et dénendant d'une commission sunérieure siéceont à l'hôtel de ville. Il importait, pour prévenir tout conflit, de bien définir les rapports qui doivent exister entre ces médecius et les médecios de la carde pationale, on plus généralement les médecins de corns, car les ambulances de rempart ont été créées en vue de venir en aide an sorvice de santé de tons les coros (troppes régulières,

garde mobile, garde nationale) employés à la défense des fortifica-Le début soulevé par cette question a tenu une grande partie des deux séances. Les uns ont demandé la suppression des ambnlances de rempart, telles qu'elles existent, et la fusion de lenr personnel médical avec celui de la garde nationale; les antres se sont bornés à réclamer, nour les médecins de la earde nationale, la fibre disposition du matériel et du persoonel de ces ambulances, dont les médecins resteraient tonionrs les anxiliaires des chirurgiens de corps. Suivant que l'on raisonne au point de vue des principes ou so point de vue des faits, ou est conduit à l'une ou l'antre de ces deux solutions. En principe l'installation des ambulances de rempart, nour tont

ce qui concerne le choix de l'emplacement, le matériel et le personnel,

appartenait naturellement aux chirorgiens des corps préposés à la

défense des fortifications. Its avaient, en effet, plus d'intérêt que

personne à ce que ces ambulances, qui, recommandées à la protec-

tion de l'autorité militaire, ont empéché d'en créer d'autres, répon-

dissent le mieux possible aux besoins du service dont ils étalent charges. Or, ils u ont même posété consultés ; l'emplacement de cos ambulances a été choisi arbitrairement et, comme pour faire contraste au personnel médical de la garde nationale qui procéde, comme nous l'avons vu, d'une double élection, les médecins de ces mêmes ambulances out été recrutés par la faveur. A tous ces points de vue, et laissant de côté toute question de personnes, on était donc autorisé à demander la suppression des ambulances de rem-Mais si l'on sonce, d'un sotre côté, que les médecins de ces ausbulances ont déià rendu quelques services et que, dans le cas d'une attaque, ils seraient appelés à en rendre de bieu plus grands encore; qu'ils ont pour mission de préter leur concours à tous les médecins de corps indistinctement; que beaucoup d'entre eux recoivent one rétribution qui, dans ces temps difficiles, constitue la scale response dont ils paissent disposer; qu'ils ne saussient être

entièrement responsables du vice d'organisation qui a présidé à

lear nomination; qu'il importe enfin, dans un moment où l'union

de tous est nécessaire, de se laisser diriger surtout par les sentiments de bonne confraternité; si, disons-nons, on s'arrête à toutes due, orgate loqui. Or, il ne faut pas être aphasique pour réussir dans une société riche et corrompae, Amuser et abuser le public, c'est la grande affeire des chariatans. N'oublique pas que charlatan vient de ciarlare; un bâbleur, c'est presque un charlatan. On arrive a tout axec l'audace et la faconde. Les rhéteurs ne savaient rico, et ils perlaient de toutes choses en hommes diserts. Quant aux médecins, ils faisaient valoir leur science par leur rhétorique. On ne saurait les blâmer s un médecin muet n'aurait de chances de succès

qu'auprès des sourds. Les Gaulois étaient d'habiles murchands de paroles. La plusset des panégyristes latins tiraient leur origine de même pays où devaient flou-rir dans les temps modernes l'éloge académique et l'épitre dédicatoire.

Les Francs conquirent le Gaule après les Romains, et ils finirent no

Les Frances conquirent in vanue apies un nommes, es un annue pui lui imposer leur nom; mis ils furent moralement conquis por les Gan-lois. Ne portant plus la lance et le glaive, ces derniers se firest clieres. Tous les lettres étaient de race gauloise; ils prenaient la direction des « Gesta Dei per Francos: » C'était déjà l'idée providentielle : ce fut

Note in sectors connectioned and passing in propriation in utractions described to expense of the connectioned and in the product of the product of the modines, cleat-in-dire less hommes qui avaient charge of annes et qui tensitent is promise. Un jour vint oil, grâce aux Graulois, less Frances-furent présentés au mode comme les instruments de la Providence. On censant le sitre significant de la veille chypologie.

ples tard l'idee panoléonienne.

ces réflexions, on est conduit à proposer une mesure plus conciliante. Telles sont aussi les coesidérations qui ont prévait dans la dernière réunion du lycée Bescartes et qui ont fait adopter, à la presque unanimité des membres présents, les deux propositions

presses diamandes des membres pressus, ses deux propositions suivantes:

«1º Demander que, dans l'intérêt des blessés et des malades, le personnel et le maifelét des ambulances de remper selent tonjours à la disportion des chimprisme de compet de les manufactures de la competencia del competencia del la com

personnel et le matériel des ambulances de rempert solent tonjeurs à la disposition des civilurgians de corps, et que les rapperts entre les médicins de ces ambulances et les mêmes chirurghems de corps soient rigourentement définis par un règlement qui sera afficié duns charune des ambulances de rempert.

ous concurs de samonances de rempert.

« 2º Plusieurs de ces ambniances étant mei situées, demander que les chiruppieus de la garde nationale solent chargés, de concert avec les médocins de ces ambniances, de désigner les points où elles se-

lés métedits de ces ambalances, de désigner les points de élies exitent installée d'une maniére plus utile et plus convenéls.», a. Ainsi, que nous avone su l'occasion de le dire plus hux, la discasion a cét difficiement consume deus les liurités de l'erdre de jour, mais alle a éu par cela méme l'avastage de mieux fairs reconsuitre les tundances égéraixes du porpe métoda de la garde astionale. Cer des tundances égéraixes du porpe métoda de la garde astionale. Cer

tendances penveni se trafuire dans les propositions suivantes, qui constituent comme un programme : Égalité entre tous les médecins, base essentielle de la véritable confrabraité:

Indépendance, autonomie du corps médical de la garde autionale; Le moits d'organassica ou de réglementation possible; Extension la pius large accordée à l'aitinaire privée, qu'il s'agisse d'association de médicaires accountes pour mission de referer de socourir les blessés sur le champ de basille même, que de l'organistion d'ambalessece de les mislances et les blessés serves proguélies.

nou d'ambinisses on les maindes et les blessés serves retneilles et soignés; Liberté outlère laissée aux gardes nationaux blessés ou maindes de se faire traiter dans leur famille ou dans l'ambulance qu'il leur

plaira de choisir.

D' F. of Ranse.

ÉPIDÉMIOLOGIE.

- DES ORIGINES ET DES AFFINITÉS OU TYPHUS; par le docteur JULES ARNOULU.
 - IL Des appoints de tidees.
 - Suite. Voir lei nº 37, 38, 38 et 42.

Elle mérite, dans la fièvre typholde, la qualification de période des oscillations descendantes. Elle s'accompiú, le plas souvent, par une série d'écurts themiques angulisme, asace considerables, mais se rapprochant chaque jour de la normale par les minima, tancis que les maximas s'abateant de place or plas. Cette macrine de la corrès, comme on le voir, copie remarquablement l'intermittence, mais elle est caractériste auront nur l'habissement morrardi, saves rééren.

nci- | Her, des maxima thermiques et la réduction successive des limites as la cours lesquelles se font les écarts angulaires.

Telle est la régle. Le vais montrer que le typhus pédéchial y oblitmansi asses comments que la fiérier tybholfe se la suit pas topicaret qu'elle a de temps à natre le déclin repide plus ordinaire au typhas, qui la chinche brausque common as typhus à repluter; qu'en un moi, à la fio comme un commencement, les trois typhus ont dés airs de familie inconcetables.

On peut d'abord se reporter aux cas de l'obs. VIII (Ebeuf) et de l'obs. I (Fournaise) pour voir des exemples de typins à déclin leut, progressif, affectant la courbe therm)que de l'intermittence.

Je domperal deux autres exemples de déclin lent.

One. X. — Djebof-ben-Mohammed, 35 ans, détenu à Aln-el-Bey depais deux mois et dir jours, après na mois de prison à Biskra; constitution movemes, combreuses ferres intermittantes antériarres. Misdo-

depuis dis jours, debut per uni de tête, delieur journelle de la financia del financia de la financia del financia

les bras et les cuisses. — Esu de Sediliz.

Les jours suivante, l'éruption sugmente encore; elle est stationnaire jusqu'an 11 avril, paus phintet desparait.

Le 2, épistaxis, prostration, demi-stopeur. Le 11, diarrbée. Le 12, sueens, puis éruption de sudamina qui se continue le lendemain; à partir de ce moment, défervescence accentate. Traitement par le quinquina, le vin et le bouillon.

7	astil	11 *	jour, matin	100	P.	401.27	C. solr.	104	P.	40°.2 T.
8		194	,	100		39*.4	-	96		40*
9		13*	_	96		39-	_	94		460
10		340		76		381.5	-	92		39*
55		15*	-	90		38*.4	-	80		37.8
12		16*	_	64		37-,8	-	70		37*
13		17	_	62		37*	_	74		37*.2
34		184		58		36*.2	-	66		35*,5

One XI.— Hussein-ben-Abmed, 90 ans, détenu à la prison cirile depais vingi Jour, malade depuis du jour, Cybalaligie, obselurs par tout le corps, toux fréquente, pine sous-semaie. Pièvres intarmitentes mairieures, dispraves depois deux ans. Entri le 22 mars 1633. 94 mars, main, 100 P. 41° T. Signes de broubliet, Kermèn 0,2. 55 mars, jour. Des taches reodes not remarquées sur la poirine et

le ventre; le malade n'a pas de selles depuis plusieurs Jours. Le ventre n'est pas doeloureux. Vin soné alcoolieé. Le 26. Epistaxis. Une selle ferme. Ventre sonore. Taches rosses plus nombrenses. Pools disroté. Progration. Extr. quinquins.

Le 20. Trajection de la corjenctive est motés, l'esil est brillent. — Tratement teologie. Bouillon. Le 31. La déformacement est sonsible; le maisde a de l'appetit. Sont gaint le 8 aveil.

Les Gallo-Romaine dominaine par le finir leure conquérants barbarres; inte agruverant en leur inspirant Ememor de la gliere. Les deur races finirent per se confindre; le finition désit trèn-arancie dèt le temps des crossèses. Ce fut alors que le signe de la rédempice, le cevir, derint un signe de rallisement. Ceur qui le portaient histainen partie d'une million qui se proposait la délirance de liseue saines; les croisés prataient pour l'Onnet avec le dessein d'arracher à l'intidée le tombiest du Christ, mont ser une crisis, comme les seclaires codemi-

ués au dernier supplice : Els croom solors vertien tulis, bie élaliens.

dit Invénzi, par une opposition que nous avons peine à comprendre, et qui nous déroute tant soit peu, nous qui sommes habitués à voir la croix et le diadème sur la poitrine et sur le front des gens les moins recommandables.

representation de perfide mémoirs, swit invoqué la crisic comme le tipo de la vicioni. "Lidée fin tamerillement rejriei des des crissaties; tous les ortires religious prirent pour symbole le seruile gibe. de Calvaire. Est-le besoin d'estimetre les ortres de divisire qui polluièreat : cheratiers du Temple, de Bâtie, de saint Jean, de minilaçues, du Carir, de Same-Lignif (putte varitée de crext, de conrequie, acciant, de Same-Lignif (putte varitée de crext, de conrequie, acciant, de same-Lignif (putte varitée de crext, de conrequie, acciantique, mysique, symbolique est pédantique, s'éloignait de l'autique similière.

d'altre ou de chète, ce miner reterre qui, frocust en courrons, et compannet à l'anne fes sates de vertre de courres, Cetre, qui premaig pund soin de sa personne, fit an combite de la joie, del Soldion, di joie et de la faite, l'imméta par dicerce à porter anc common de laule. En financia de la companie de la companie de la companie de la constitución de la constitución

as constitutue en se joue une presipario escriver en constitutura en se grande capitalistes de la Greco, ceux qui repossibirant l'immassion des Fernes, les béres de sucrement médiques, couvreits de ciliaques, chamarent de gallons, centralités de économies. Per le company de la comp

pereira, qui finireat par l'abbiller il forientale, avec un loue de munuri polit, comme de vanir noi de thèlite. Anquiste reprochai déjà nex Bomme de son semps d'abandonner la togo. Néron de ses initiateurs ràubilisses comme des courciamens. A Constantonel, la livrée de courdant etimorisate.

de la comme de courciamens. A Constantonel, la livrée de courciant etimorisate.

contra la comme de courciamens de constantonel de la constantonel de la constantone de la constantone firest remultición tars des contantones. 39 6 28 6

ier avril, 15"

2 10° - 66 30°,8 - 65 31° - 65 31° - 65 31° - 65 31° - 65 31° - 66 30°,8 - 65 31° -

nizeen point dans une eraption declayma de dans in pringemen portdifien ou surre, oat in defeit frei-rajide, presque bruque-Les deux exemples inivants sont typiques à co point de rue.

Ost. XII. (S. Kleizh). — Brest, 8° toorast, arrive le 14 mai, an opptime jour de sa matelie. Esté pénéral d'apparence pes grave, lagige prayane normale, intelligence neste, pas de douleur, pois dé-

pressible. Eruption typinque en train de pelir et laissant des mucules lenticulaires d'un jaune favre. Soir, 93 P. 46/2 T. Le 15 mai, il y a quelques taches rosées nouvelles sur le ventre et les flancs. Sur cals, le décours de l'affection est des plus bénins, et le

14 mai,	71	jour, mat.			2.00	'Sole	93	P.	60°,2 T
15	-8*	800	96	Р.	38.%	r.—	92		39*,8
16	- 91		92		39 2	~	92		40%
17	104		80		39.3	-	88		661
18	111		72		38*	-	84		39*.6
19	12:	_	52		39+.5	-	64		36*.5
20	134	-	56		36	-	54		36*9
21	144		48		260	-	14		36:3
99	154	-	56		35*,8	-			

CLINIQUE CHIRURGICALE.

PLAIR D'ARME A FEU, FRACTURE NULTIPLE DE LA CLAVICULE, etc.;
observation requellile dans le service de M. Rasture, à l'ambainne

sur le obté gruche du con, au-dessous de l'angle de la michotre. Les tégaments, infoltrés et de couleur rouge violsée, sons soulerées, disdégaments, infoltrés et de couleur rouge violsée, sons soulerées, disélégants, et les creix qui décoraires, les cheraliers devineres de riche bifloux suspandus à des chântes en l'éclat de l'or était source i ser celui bifloux suspandus à des chântes en l'éclat de l'or était source i ser celui propositions de la comme de l'éclat de l'or était source i ser celui de l'acceptance de la comme de l'acceptance de l'éclat de l'or était source i ser celui de l'acceptance de la comme de l'acceptance de l'accept

cui purreires.

Ca l'úsis plas la verta este mérite qu'un récompremait par ces jouques, le touteur d'un est le cortoin bies parsens la vanté la plas serviré,
ques, le touteur d'un est le cortoin bies parsens la vanté la plas serviré,
que le commandant de la présentant d'un commandant de la présentant de la présentant de la veix en se la commandant de la plas pécific d'Commant a-te-un de comparter à
l'action de grand ésigneur atrainistes, méconsans échaprin, qui, poujer
La commandant de la plas pécific d'action de la commandant de la commandan

des liquais dorce et titrés de Louis XIV?

On suitaves quelle solomisé de parançon de l'organil royal, ce moturque qui se lansait comparer ne solat, distribusat les croix et cordona de l'ordre du Saint-Espril, Non, ce n'était peint un roi si médicere, celle qui connaissant à ce point le faible de sacour-sissan.

octasque entrieux adesagoja; tooi, ad such prasta no su monorer, cela qui conmissat è ce point le faible de se concrisions.

Scotla, qui conmissat è ce point le faible de se concrisions.

Scotla, a di ce le a ratelo qu'el de cel propresente le mai français. P. L.

Scotla, a di ce le a ratelo qu'el cel propresente le mai français. P. L.

Scotla, a di ce le a ratelo qu'el cel qui propresente le mai français. P. L.

Scotla, de la celle de la ratelo qu'el celle qu'el pressi, se s'est pour le concrision de la celle concrision de la restance. Per propresente concrision de la restance de la teccion et comme halleunide, ma nivem de la chivicile nurtuar; it poi forme et déferride. Se movembrate commitgie à l'articularité ne production de la committe de la com

sentant le fianc gruche à l'ennemi. Il sentit, es recevant le rêche, toursen obras gapelle sur lui-relonne, es décher, preuve que le balle a Il resentit assei une controlure des doges, par lésion du plettus brachila, et il tombs sur le côté genote. 4" cetobre. Un stylet expleraters, introduit dans le phie, remcontre un corps regioure et alegal, qui n'est pas la bible, est e stylet

à boule de percelane ne se noïrcit pas en le toechant, mais qu'est ploté la tiète de l'humfres fravouré. Un pen plus avant le stjeté touthe l'acromion. — Un bandege simple assure l'immebilité de membre. 2 octobre. M. Bastien tente volument d'introduire une asade on un drain dans l'orifices jà tête de l'huméres et les ligaments des srui-

cuisitions de la région obstrucci le trajet. Per de dovieur; pas de sèvere, pas de dyspoès ni de text; pas de dysuré, pas de parajuel de la main. L'escelaymone devient d'une confour plus foncés, en même temps que le gondiement diminue. Lavement paragit.

4 octobre. Les téguments de sidérait l'épondement sanguin sent coédmateur, mai limitée, et gardent l'emprence du degat. Le maide resmander.

sant de la difficulté requirer et de la dession; il a est ma accie delle vera avec finance, a passe acciencies, i pour vilerat et frequent, in vera avec finance, a passe acciencies, i pour vilerat et frequent, in Radar, de Morel d'incresse is equator de désarriconsisée et l'éjustice la manue de monte d'incresse sis equator de désarriconsisée et l'éjustice la citation et l'accience avec accience de projectifs à fait différer. L'action et de l'accience de la cient de l'accience de pour les des la comme de la comme de la comme de la comme de pour inter fraires some-chisère; pais seu note en minima par que arriver en en désent, de seus qu'ille précessit une correct à concernit et le décent de l'accience de l'accience de la comme control de l'accience de

consciolate, Data exquiling freen prairies, Twan servedile, apparentime to the day of Plumbers, eq. up. M. Border out after the test per the served of the control of the servedile to the day of Plumbers of the day of Plumbers of the day of th

Comment este fracture multiple de la clericule s'est elle preduief Comment este fracture multiple de la clericule s'est elle preduief Comment est elle pet avoir est fen par consecuent, al est perma de appoiet qu'elle pest avoir est fen par consecuent, al consecuent mas par l'accomens, ament exparie les daux courbures de l'os, en le compriment servant son axe, par ses extrêmetés. Ou blen la balle a frappé directements la charleale su point de la Ou blen la balle a frappé directements la charleale su point de la

Le grand Napoléon, qui s'extendais comme pas un à tors les hommes pour se gibire, et à tes aville pour les misurs domière, le grand Napoleon, qui armant beaucoup la masserande, dans son projet de reatuanzation religieuse et monarchiques, ne prorité pas de vro le trait essentiel du correction national. Youinzet turer la liberta, il mit on pun le vanité, du la comme de la comme del la comme de la comme del la comme de la com

de Cet bomme n'eublis rien de ce qui pouveit assurer et conscerer son despotisme. Cest pourquoi il laudrist détermire tout ce qu'il a fondé en grue de seu systeme, et déteolir sans regret toutes ess unablines formidables qui ont maintain Pordre en assarvissant l'expris public, sans ponvir conjurer les révolutions.

Cozz, qu'il adaiment pius que de risiées le génie organisateur et admi-

nitratul ved anticipa pusa que ne rassos de geno departurates es derina nitratul ved anticipa pusa que ne rassos de geno departurates es designaciar que la majolina dont il diski i laventeure e le mateur, optenta de fisco a supprimer la spontandist, l'imitiativo individuelle. Un sait de que fut la interfarrare de l'empire co connatt la servitide Un sait de que fut la interfarrare de l'empire co connatt la geurre declarde à la pesade, de la production des talcouvers de la geurre dela constanta de la production des talcouvers de la geurre deproduction qui aveit et qui a tedipore pour sancturer l'Université in-

personner qui avait et qui a teujours pour sanctuarre i Universaté impériale.

Sispoléon gouversait la France comme un régiment. Ce n'est pos îni nni surait pria pour devise le fametur hémischle: cedent arme togar.
Po fractore du tiers externe, et, en suivant l'es, a emporté entièrement sen tiers movan; car une balle, frappant un es courbe sons un ce-tain angle d'incidence, pent détacher un segment entier et le sécurer

De la le projectife doit s'être perdu dans l'articulation sterno-clavienlaire on dans l'une des chondre-sternales. On le cherche en vain de tons côtés. Après cette exploration le pansement est fait avec de la tons coles. Après de la siconimie entre les levres de l'incision, linge charpis imbibés d'esta siconimie entre les levres de l'incision, linge céralé et cataplasme par-dessus. Sur l'avis de notre mattre, M. Ricord, nous étendons une conche de collection sur le côté de la poitrine pour diminuer l'ademe et pour prévenir un érysipèle qui serait redoctable. 6 octobre. Nuit paisible; le ponis a 500 poisstions. Le visage et les yeur sont calmes, la pean modérèment chande. Salfate de quimos de 75.

8 octobre. Bon état général; la plaie d'entrée du projectile com-mence à donner issue à un pas verdâtre, épais, hien lié. La main et l'avant-bras sont un pen enflés, mais l'epanchement sanguin de la face antérienre de la politrine se dissipe et se résout : le collodion a co tribué sans doute à ce résultat. On voit dans la cavité traumatique bet-

tre l'artère sous-clavière intacte. 10 octobre, 102 pulsations. Supporation fort shoudants. Le malade est abattu, mais n'égranve ni hoquet, ni vomissement, ni dysonée, ni

diarrhée, (# 05 d'occum. Limonade vinense 13 octobre. Pour éviter la stagnation du pas de plas en plus abou-dant, M. Bastien agrandit l'ouverture antérieure dans la direction da

frigment externe de la clavicule, et retire de petites esquilles. Badi-sconnaves de collection. Sulfate de cumbe. 15 octobre. Altération des traits. Pendant la unit la respiration a été glade, fréquente, haletante, bruvante. Faiblesse zénérale. On retire encore des esquilles qui entretiennent et rendens fétide la suppuration. Petita incision, M. Bastien fait exécuter quelques mouvements au bras, et remarque avue satisfaction qu'ils ne provoquent ni résistance ni doulour. La baile aurait-elle respecté l'articulation soaculo-homérale

et passé a côté en hrisant le col de l'huméros et l'apophyse cora-16 et 17 octobre. Pouls très-agité, à 125 pulsations. Frizons. Les forces du malade décrossent rapidement, Facies histré, Douleur dans

les reins, Julep à l'alcoolature d'aconit et sulfate de quinine.

19 octobre. Pouls 180 Prostration. Prissons vinlents, alterosotinuelles de froid et de chaud. La supperation a diminué tout à coup de près de moitfé et ne consiste qu'en un liquide roussatre, fétide, peu of press de motile et ne commone que en un mounte reuseaux, secue, per épez, strié de cuillots sanguism noirs. Porion avec 100 grammes de ritum. Le nor, le pouls est à 150 pulsarines, intermittent, oscillant, presque imperceptible. Le pus est tuijours séreux, couleur chocolat loocé, chalant une odeur kaustebende. Fatnes pile, mat, plombé. Fièvre beckure. Yeux hazards. Surdaté. Essoufflement prononcé. Sucura

continues, profeses, visqueuses. La fin semble prochame. 20 octobre. Après noe suit de souffrances, auxquelles se mélaient la suffocution et le délire, le malade succombe à sept heures du matin sans aver en de convulsions ni de syncopes. La respiration était des pluspénibles aux derniers moments. L'avent bras commençait aze spla-

Apropore. — L'examen de la biessure montre que la halle a passé sous l'acromion après avoir traversé le deltoude. Elle a pénétré dans la car sule articulaire: le serment inférieur de la cavite clénoïde a été fracassé et détaché, ams que l'apophyse coraccède brisée à sa base. Le projectife s'est creusé un silon dans la partie supérienre et interne de la tête humérale, qui a perdu ses rapports avec la cavité articulaire,

Napeléen perfectionnait et n'inventait guère. Il résolut de ressuscitor les distinctions de la monarchie. Issu de la Révolution, qu'il étouffe, il était obligé d'innover, du moins dans les formes. A la croix de Sain loris, qui forciment était passée de made, il substitua la crofx de la Légion d'honneur, que les amateurs de métaphores appellent encore toile des braves L'histoire avait transmis le sonvenir de la lérion thébaine. igion romaine, de la légion secrée; le Consulat vit naitre la Légion o nonque:

Tout a été dit sur cet ordre trop célèbre. Il faut rendre cette jus-tice su foncateur, qu'il ne produpeait point le ruban, la rosatte, le cordon. Des hommes illustres qui vivalent sous l'empire se conten-

térent des insignes de chevalier. Il est vrai qu'il y avait siors pour les parrenes des utres nobilisires, et qu'en a peine à compter les barons et les comtes du la fabrique impériale. Ce fet la monarchie restaurée qui commença à prestituer le rithan roune. On se souvient du vers admirable de Barthélemy :

lle passient, dioneis de leur polities une,

dit-il, en perlant de ces vieux soldats de l'empire, qui firent le tou de l'Enrope, l'arme un briss, pour la plus grande gloire de l'homme oui alla s'étaindre à Sunte-Helène. Ce ruban écletant, qui fait un si bei effet sur un bahit noir, derint serveteur ou au vétéran qui a fait plusieurs campagnes. Les jeunes mé-

Enfin, an décenvre le projectile en arrière du fragment interne de la clavicule : c'est une balle d'une forme écrange, bifurquiet; elle s'était cavitine ? dest and Sairé d'une hactes extenge, pluriques, qui é s'esti-manièles sur la chricolie et pour emai d'une mis e a chevai sur ce do qui la a écardé ses extrémités en Serans d'ailes minons et tranchantes. La halfe s'établi logée an arrière et a confinent de la venin jugulier i pisterne, en avant de l'artier currotile, d'une l'épaisser même de marche scalese autherner l'accide et détiruit. En avant, en voit le nest phrécipes, en dé-matièreur l'accide et détiruit. En avant, en voit le nest phrécipes, en déhors le plexus nerveux, intacts. La veine est senlement sonlevée et écartée de l'artère. Le projectile s'est arrêté sur le tabercule de la pre-mière obte et au niveau de l'appoirme transverse de la sentième par-Pas d'abcès dans le poumon, mais la cavité picurale renferme une quantité de séro-pas. Foie et cœur sains ; rate un pen augmentée de volume. Ce sont les lésions articulaires qui ant ammé les accidents pyémiques; la présence de la balle, après son passage, n'a pas causé de désaits.

Cette observation offre à considérer le traiet surprepant d'une balle qui perfore l'articulation de l'épople, brise deux fois la clavicule, et va s'arrêter au milieu des organes les plus importants du con, sans blesser aucune artère, ui veine ni nerf, et sans qu'aucun symptôme ait révélé sa présence en ce lieu périlleux. La déformation de la balle, moniée exactement sur la disphyse de la clavicule,

doit aussi attirer l'asseguço. Comme indication, la désarticulation immédiate de l'humérus, malgré le peu de chance de succés, avait été formellement posée. En ce cas la resection de la base de la cavité glénoide aurait été indispensable. Quant à la belle, son extraction était possible si l'on

avait eu le moyen de prévoir sa situation exacte dans la gaine du faisceau vasculo-nerveux du cou; un gaoglion hypertrophié la reconvrait et la cachait. En somme les ressources de l'art étaient insuffissutes contre un brojement de l'humérus, de l'omoplate et de la ciavicule en deux endroits; et la balle était restée daos les tissus! L'infection puru-

lente, si difficile à prévenir et impossible à conjurer, a fici de rendre inutiles les dernières ressources.

TRAVAUX ACADEMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES. -

SEANCE UN 26 OCTOBRE 1870. - PRÉSIDENCE DE M. LIOGVILLE. M. A. Gausseiz-Bournas soumet au jugement de l'Académie un procédé d'alimentation, applicable pendant la durée du siège, L'ali-ment dont il s'agit était employé par les anciens Romains : c'est une

bouillie faite avec du blé grillé et moulu; l'auteur la déaute sous le nom de touillie remaine M. Gauldrée Boilleau a déjà pris des mesures pour faire onvrir à Paris, dans le quartier des Termes, un fearmens économique, où l'on distribuers, moyennant un prix de 5 centimes, une portion chaude de cette bouillie, avec 16 centilitres de vin. Il se propose de venir sinsi en side sux familles nécessiteuses de ce quartier, et de donner un

exemple ponvant susciter des imicateurs dans les autres quartiers de la ville. une ficelle, un moyen de corruption, une tentation offerte aux petites

vanités, sux ambinons vulgaires, le prix des bassenzes les plus hon-teuses, des pelinodies les plus révoltantes, la marque de l'honneur Laissez les distinctions sux militaires, qui sont organisés hiérar-

chiquement et soumis à une discipline ; mais laissez à l'opinion poblique le sein de récompenser la verte et le vrai mérite. Il v a longtemps que la Gazerre ménorare s'est expliquée sur la décoration; et naquère encore, à l'occasion d'une proposition malen-

coration; et maria avec l'appai de quelques médecies qui ne font pas il des prioripes, que la vrate récompense pour le médecie méritant, est l'estime de ses confrères. Il n'est pas, en effet, de distinction, si éclarante soit-élle, qui vaille le témojosge rondu à un bomme par ses paire, seuls juges du vrai mérite. La considération ne C'est donc avec une satisfaction réelle que la Gazerre africate a vu a publication du décret qui supprime la décoration dans l'ordre civil.

Ce sera une tentation de meins; c'est sussi un grand pas vers l'égalité. Il n'est pas indispensable que le médecin éblouisse ies venr de son client par une rosette nuencée de toutes les conleurs de l'arc-en-niel et les mœurs de la corporation n'en seront pas plus mauvaisses, parce que, dans les réceptions et les soirées, on ne verra plus le docteur se pavaner avec une brochette de petites midailles qui l'azzimilent au

suxquelles cet aliment pout être sonmis s'effectnerait à Paris sans dif ACADÉMIE DE MÉDECINE.

SÉANCE DO 2 NOVEMBRE 1870. - PRÉSIDENCE DE M. DENOXVILLIERS. M. la Secretaire avers, communique une lettre de M. Larrey annon-

m. le necessaine annez communique une seure de M. Larrey annon-cant que M. le ministre de la guerre vient de mettre à la disposition de l'Académie un crédit de 5,000 francs ponr les hesoins de la vaccination dans l'armée. M. Darsun dit à cette occasion qu'il a vacciné un millier de soldats M. Dersut dit à cette occasion qu'il a viccitie se multière de soloise sourrais a mont Valdries, et qu'il espère, grêce au conocurs des médicais de ce fort, que ces solides serviront à vacciner le garaison tota cruitier. Il. Depais ajostet qu'il a vacciné en qu'aixe pour environ quiate mille soldais et que dess nos circonsisance, sur 350 mobiles vaccinés, il a obtenu 50 pour 100 de saccès.

M. Barra donne lecture d'une série de rapports faisant suite à cons qu'il a lus dans la précédente séance, et dont voici l'énnmération ; 21º Obturation subite des artères par des corps solides ou des concrétions librineuses détachées du cœur ou des gros valsseaux à sang rouge; par M. le docteur Schutzenberger (de Strasbourg).

22º De la pneumonie et de son trailement par la vératrine; par M. le docteur Bouver. 23° Traité de la phikisie pulmonaire; par M. le docteur Cormac

(de Belfast). 24º Des tubercules comparés à quelques autres produits pathologiques; par M. le docteur Mandl. 25 Aperçu clinique sur la phinisie calculcuse primitive; par M. Forçus (de Strauburg).

26r Du rôle de l'élément inflammatoire dans la production et l'évalution du tubercule putronaire et des indications sympathiques spéciales qui en découlent; par M. le docteur Fonsogrives.

27º Diagnostic des maladies thoraciques par la compression des nerfe pneumo-gastrique, farques, cardiaque supérieur et grand 28º Note sur trois symptômes nouveaux et peu connus des épan-

chements pleurétiques; par M. le docteur Imbert-Gourbeyres. 29º Note sur la respiration amphorique dans certains cas de coltections tiquides de la pièrre; per M. Landouzy (de Reima). 30º Recherches sur les dimensions de la poitrine dans leur raport avec la tubercutisation pulmonaire; par M. le docteur Henri

M. J. Greinx rappelle que depuis longtemps il a fait, pur les rapports qui existent entre la conformation anterioure du thorax et la phibise pelmonsire, des recherches dont il a communiqué les résultats. En

porrusivant ces étaces, il cet arrivé à la constatuio d'un fait ne constatuio d'un fait ne constatuio d'un fait ne constatuio d'un fait ne constatui de la processa de la pratie de pomence affectés. Cette déformation est analogos de la pratie de pomence affectés. Cette déformation est analogos de la pratie de pomence affectés. Cette déformation est analogos de la pratie de pomence affectés. Cette déformation est analogos de la pratie de pomence affectés de pomence dans lesquelles l'air a l'on observe an aveces des parties de pomence dans lesquelles l'air a cossé de pénétrer ou qui sont carnifiées. 31º Note sur un nouveau moyen de mensuration de la poitrine; par M. Wollies.

33º Lettre sur le traitement de la diphthèrie et de l'antine couenneuse; per M. le doctent Lasserre. 33. Observation de fistule asophago-trackéale; par MM. Saussine et

Carteron (de Troyes). 34º Traitement abortif de la fièvre tuphoide par l'emplot du seigle ernote: par M. Billard (de Corbitay).

35c Occlusion intestinate: elimination d'une portion d'intestin gréle, tongue de 40 centimètres; guérison; par M' le docteur Dubois (Henri). 26 Guérison depuis six ans d'une invagination intestinale avec exputsion de 75 centimètres d'intestin gréic ; par M. le docteur Halle-

guen (de Châteaulin). Une courte discussion, à laquelle prennent port MM. Blot, J. Guérin, Chauffard et Lebiane, confirme la réalité de l'élimination de portions intestinales, et fait ressortir l'importance qu'il y a à les distinguer des exaudata membraneny qui sont parfois expuists.

37º Recherches sur Culedration et la perforation du area intestinpar M. Lendet (de Bouen). 28° Note sur un point d'anatomle pathologique du tube digestif; par M. Ménière.

39" Cas remarquable de tymponile péritonéale; par M. le docteur Labelbary (de Gourdon). M. J. Getars fait remarquer, à propos de ce rapport, que la tym-ponite péritonéale peut résoluer, sissai que le démontrest plusieurs laits observés per MM. de Leurès, Laborie et per fui-men, de la poès-tration de l'air. dess le périoine à travers l'autrus et les trompas pau-

dans des injections intra-atérines. Use coarte discussion, à laquelle prennent part MM. Blot, Barth, Hardy et Leblanc, tend à démontrer l'immunité du traitement palliauf,

par la ponction au moyen d'un trocart étroit, de la tympanite péritonéste et même de la tympanite intestinale. La séance est levée à quatre beures et demie,

SOCIETÉ DE BIOLOGIE.

SÉANCE DO 9 AVRIL - PRÉSIDENCE DE M. BROWN-SÉGUARD. M. Baows-Stourn expose les résultats de l'autopsie d'un cochon d'Inde qui après section du solistique avait guéri, mais qui après une deuxième section faite pire baut présente des tebercules dans les poumons, dans la rate. Il est probable que tous ces sociéents es sent

produits on trais semaines M. Liouville, à propos de ce fait, parte d'une inoculation de produtes de méningite toberquieuse qu'il fit obez un cochen d'Inde; l'animal est mort senlement au bout de deux mois,

protecteurs n'aureat pins en moyen de se intre des eresteures. Espérens que la liberté d'enseignement, par laquelle la selence doit être régénérée, tuers les vieilles contumes scelaires, et qu'on ne verra eiro regeneros, toera des vieilles contumes sonarres, et qu'on ne verra plus, sous la République, cette variété de contumes higarrés et su-rannés qui feut la gloure des megistrats, des accédémiciens et des pro-fesseurs, et qu'il serait temps de laisser aux acteurs, aux chercs et aux

Les bonnes mornes, qui sont le fondement des saines institutions, ramèneront peut-âtre parmi nous la simplicité et la modestie. Ainsi

J. M. Guarou.

COMMISSION DES ALIENES. - Le ministre de l'intérienr. Arréte: La Commission de surveillance des asiles publics d'aliénés, instituée par arrêté du ministre de l'intérieur, en date du 12 février 1860,

est disormais ainsi constituée : MM. le ministre de l'intérieur, président : Bertrand, conseiller à la Cour;

decins ne perdront plus la moitlé de leur tempe à selliciter cette fa-veur que nembre d'entre oux payaient de leur indépendance; et les protecteurs n'aureat plus ce moyen de se faire des créatures. MM. Rousse, bâlonnier de l'ordre des avocats: Chamhareaud, avocat a la Cour de cassation ; Follet, chef de burean au ministère de l'intérienr : Blanche, docteur en médecine : Lunier, inspecteur des établissements d'aliénés; Dagonet, médecin-aligniste (hospice Sainte-Anne); emet, médecin-aliéniste (hospice Saint-Antoine) ; Calmeil, médecin en obef de l'hospice de Charenton ; Michel-Moring, agent provisoire de l'Assistance publique; Legrand du Santie, médeciu-aliéniste;

Foville, médecin à l'hospice de Charenton, secrétaire de la Com-

Fait à Paris, le 24 octobre 1870.

- Bruzzus bebdemadaire des déobs cansés par les principales maladies régnantes, d'après les déclarations à l'état civil. Paus (du'28 au 29 octobre 1870). - Gouses de décha : Variole 278. -FARS (00 25 30 23 0000000 1070).—Games as affect: variots 78. —
Scarlaine 9. — Beugoole 5. — Fistre 1 typholis 62. — Eryipels 8. —
Brenchite 77. —Pasumonie 71. — Distribes 99. — Dysenterie 49. — Choléra 1. — Angiae concesseus 1. — Crosp 5. — Affections pastreleales
8. — Antre causes 1,059. — Total 1,187. M. Ravvica demande à M. Brown-Sciquard si les expériences nonsiriés de tuberculisation rout pas été finites à la camagne et si, an contraire, les plaies soivies de tuberculisation aut été faises chez des soimant placés dans de moins bonnes conditions hypériques et dans un lieu no se pest faire l'inoculation. Cett à pes prêse or cue fai dit, répond M. Brown-Sciquard ; Dans

Cott à per prête or un più dit, répord M. Brewn-Schuart, l'ema ma Horstones, sider de Byrt-Lense, S. D., lameit pe air vie de trament Horstones, sider de Byrt-Lense, S. D., lameit pe air vie de traser discibilità per transectir cochona d'incie, pas un sond read devancie de la companie de la companie de la companie de la companie de la confession de la companie de la companie de la companie de la facilità de la companie de la companie de la companie de la companie de la Terra deligare de la companie de la companie de la considera de la la Terra deligare de la companie de la companie de la companie de la colori quintera luma aprix l'opération. Jerent travor craed. N'unicolori quintera luma aprix l'opération. Jerent travor craed. N'unicolori quintera luma partir l'opération. Jerent travor craed. N'unicolori quintera luma partir l'opération. Jerent travor craed. N'uni-

The New-Schaus commanders des abservations 27/3 e l'une rest finitione à luquid in dere pionies e gonographique en part finitione à luquid in deve pionies de company papier en part de disease à desenties d'une acte pentre, il l'en pionies l'est partie de l'entre d

M. Bray. à l'accasion de cette communication de M. Brown Séquard. rapporté un fait qu'il a observé sur lui-même. Atteint d'une inflamma tion très-docloureuse de la conque suditive, il s'aperçut, en employant le compas, que la distance minimum à laquelle étaient perçues les deux paintes était environ le double de la distance nermale. Cependant le contact des pointes était douloureux. Or l'oreille n'avait pas onat le contact de servicione de la faire sees ont été écartées les moss des autres par la distension rénérale de la région. Ce fait a un intérêt d'un sutre ordre. L'oreille malade peraissait à M. Bert besucoup plus grande que dans l'état normal. C'est la une illusion ordinaire pour toutes les parties coffammées ; or elle n'avait pas réellement gress, et la distinction des pointes y était plus obtases caoi est contraire à un principe généralement admis. Si l'os porte en divera points de son corps une même ouverture de compos. on n'a nes partout une même sensation de distance. A la reisse par on his pas parious une memo acusavou co mannos, a a cusace, par exemple, la distance des pointes paraltra très-faible, plus grande à la face, énorme sur les lavres. En d'autres termes, la distance des pointes paraîtra d'autant plus grande que sur les régions interrogées la distance parattra o autorit pute grante qua ser se regione interrepens a cisano minimum perceptible de cos pointes sera plus petite g'après cette rè-gle, l'oraille malada cà la distance minimum perceptible des pointes avait segmenté surait do parattre plus petite, et le contraire arrivait. Ceci montre qu'il faut faire intervenir, dans l'arigine de la notice de l'étendue des régions de notre corps, d'autres éléments que celui de la distance perceptible des pointes.

— M. Moson communique l'abbervation d'un visillard de 75 am mort la satte de fracture du col du finnire, ches lequel on a trouvré les poumons remplis d'abbès méasstatiques, axes que l'autopsie ait montré de plaie en aucune région du corps. M. Mosons de demande s'il y a eu une influence générale dépendant de la mille qui présente bescenup de ses d'inféctions purrietues.

besenup de cas d'infections purulentes.

En 1887, à la Cherité, M. Liouville a vu chez M. Velpean ne cas anniogne d'infection purulente sans aucune piaie.

M. Moreau, à la Maternité, pendant une épidemie de fièvre puerué-

refig. vs. nos illere sup-frame non noncour princ de fetroposphetin. M. Denermons suppliere des data le fetrosites qui a se line il l'Adeldane de nédectios, en 15th, su communiqué dest cherretions materialle. Data ce de ce superior de la communiqué dest cherretions destruction de la communique de la commentante del la commentante de la commentante de la commentante de la commentante de la commentante del la commentante de la commentante del l

coulling per M. Griller dans in certica de Lance, a Thalpital Mocker, il de permit de centrale permit adect date in practica, qui commoniquire, qui commoniquire, qui commoniquire, qui commoniquire, de la mantine de la passi de disport s'avesti per de desperante danti in passi de disport s'avesti per de desperante de la mantine de Manuscapilire desses que Personal de la mantine de Manuscapilire desses que Personal de la mantine de la

iniçularia s'ece nes velete.

M. Lassana parti derecite. Un iniçuite d'active pour distinçare la merita de l'active de la merita de l'active de l'active enfonce de la merita de l'active enfonce de la merita de l'active enfonce de la merita de l'active de l'active enfonce de la merita de l'active de l'active enfonce de la merita de l'active de l'active enfonce de l'active de l'active enfonce de la merita de l'active de

S. Carruax a rèptés avec M. Lépise l'expérience d'injection de liquides irritante dans l'one des bronches; cher le lapin et le chira le phènomème de coestriction de la paupière s'est montré le même; M. Carville a désemmé l'influence exercée sur la tensian du sang par cette expérience.

VARIÈTES.

CHRONIQUE ET NOUVELLES DE LA GUERRE. PRÉPARATION CULINAIRE DE LA VIANDE DE CHEVAL.

Commo compidement de l'article intéressant poblé dans le deraite numbre per XI. Islas Gazin, sur la riande de cleval, pous empratons à que note de X. E. Decroit les recettes qui vost soitres. La visade de cleval se tarders par la composer accidat remmest le partie animale de mean de toes sos repas l'âne et le mulet se figureron que mar les tales artisorartiques. Il importe docar que note publica que mar les tales artisorartiques. Il importe docar que note publica culture de la composição de la composição de la composição por la composição de la composição de la composição por la composição de la composição de la composição por la composição por la composição de la composição por la composição de la composição por la

Pot-amfra. — Prenes ; kliogramme de vinnde de deuxiéme catétégorie da première catégorie doit étre réservée pour d'utires plats) mentes dans à litres d'eau; acités; plates sur an fra modéré; esleves l'écume lorsqu'elle est blen formée au peu avant l'échalition; agés dans beures cuvirue de cuisson, sjoitest les légemes : mavets, carottes, panais, poirreaux, céléri, etc.; continues à faire bouillir modérément pendent trois ou quatre beures, soit cinq i

six beares en tout.
Si l'on tient plus au bouillon qu'au bouilli, il faut prendre de la viande fraiche et la placer dans l'ean froide; si l'un tient dayantage

au bos bouilli, il fant choisir de la viande reposée et la mettre dans la marmite lorsque l'eau est en ébullition. En jetant la première eau après quelques minutes de cuisson,

comme le fost plesieurs persones, os perd ase partie des principes sutritif, déjà dissons et l'on n'obtient qu'un bouillon effaible. Si on le juge à propos, un peut dégraiser le pot-su-feu avant de le servir; mais il ne faut pas jeter la graise; il faut la recosellie avec cola pour les préparations cultaires subrieures.

Bouliii. — La chair de cheval cédant besucoup de ses principes au bouillon, le bouilli de cheval est ordinairement plus ferme, plus ser que le bouilli de besuf. Si on ue le mange pas au naturel, on pen

Traccommoder:

1º En mirratan. — Metter dans une poéle qualques cuillarées de
bouillos, du perail, de l'ail, de la choule, le tout haché blen fin
ajoutes du sei et du poivre; piaces le bouillo coupé en morceaux;
recouvre d'une couche de persil, choule, etc., et faits cuire s'

petit feu pendint nos demi-houre.

Se nascia. Paltas houdre de la graisse de cheval dans no pedios; mettes defans de l'olgano et des flors berbes; après mes di maine de misutes, ajoutes une cuillèrée de farine pour faire me reux; mettes quatre sur ciaq cuillèrées de bouillon et de vin; lor-eque l'ébettifices a repris son cours, mettes le poulli làcele avec de l'ébettifices a repris son cours, mettes le bouilli làcele avec de l'est de l'est

d'après M. P. Thoma, on de la mie de pais, signates quelques champignons, si vous en avez, faites bouillatter patchat une deunheure.

Cheval à la mode. — Chairissez un morreau de première catégorie.

Cheval à la mode. — cha lair si vous en avez, faite-le reserve en le plaçant et le retournant dans la graisse de cheval bles, parès hait à de ministe, return-le et ajoutez dans la graisse une

spres nots a do, minoris, returning a quote sum a consistent or collisiris de farine; chantles jusqu'à ce que le rous soit fait; renettes la viande, moutiles avec da bouillon et du via rospec, faites curie à poti fine product trois benes environ; mattez sel, poirre, caroltes, petits dignons, bonquet garni; continues à faire, mijoier pe deals trois benes encore jusqu'à cuisson convenable.

Chet de checal. — Prener un morrean de first sies de cheva blue commes an monyant; faites reverdi dats de la gristise de cheva blue.

chaude et du lard coupé en dé; sjontex entuite un peu de farine en remuset pour faire un roux; mettez sel, poivre, oignous, champinose, bocapet garni; versez vin et bouillou de manifere à baigner la viande; faites cuire à feu doux. Harricot de chreat. — Goupez en morcesux du plas de côtes ou du

Haricot de, cirval. — Couper en morcesux du plat de côtes ou du pia : faites revenir dans de la graines de cheral ou du larci, mettes de la farine en remant pour faire roussir, ajoutes est, poivre, ail, ofgenns, bouquet garni; faites enire à petit fim pendant deux ou trois heurses mettes pommes de terre et arcets; coutinnes à faire mijoter feurses mettes pommes de terre et arcets; coutinnes à faire mijoter

jusqu'à cuisson de la viande et des légumes.

Hors-steak.—Pour le lutros-steak (herfench) su naturel, il faut un moresun de cholx, fillet ou au moins faux filet, sinon, il sera dur et pau agréalde. Si l'ou ue peut avoir qu'un moresun ordinnire, il est bon de le faire mariner pendant deux on trois jours dans l'hulle de

cheval on le vinaigra. Faire cuive et servir comme le basfreede.

Môt de cheau. — Le rôti aussi est un pit qui extige un morteau
de choix; co augmente la qualité en piquant au lané et faient marierer dans du vin blance ou du madére avée peits oggiones, fines heheir; recourant et arrocant plusieurs fois par jour pendient trols on
quatre jours, alou la saison et Petat de la vinade. Le filst, simi enriné, est souvent donné pour de hou chevrenil. Paire rôtir comme le
filst de hourt.

La graisse de cheval, meilleure que celle de porc, de mouton ou de hout, peut être remplacée par le hon heurre dans les préparations cullusires ci-descus.

L'Amite de cherol peut remplacer l'huile à manger. Elle se fige par le froid comme la bonne huile d'olive. Pour obtenir la graisse et l'huile de cheval :
 Achetes i kilogramme de graisse brute ches le boucher; coupez en monceaux; places dans une marmite avec un demi-verre d'esn:

isites fondre à feu doux ou au baiu-marie; passes dans un linge; laisseu refroidir. Une partie se précipite, c'est la graisse; l'autre surrage, c'est l'unile. La réparation est plus compléte par la filtration à travers le pagier à filtre — Salze, si vous voules le conserver.

LA LUCETTE DE REMPART; par M. A Cazus. Note communiquée à la Société philomatique le 23 octobre 1870 (1).

A l'aide de out instrument, so paut observer jas mouvements de frammin pedant l'intianque, ne rientant habité derirée un rempart durreit et depourrei d'emitrationes, derrirées un mor aux mentrésées, de l'équirer de contractiones, derrirées un mort aux mentrésées, con derrirées de présente un intérêt particulier dans le service des torpilles. Playpareit électrique étant aitensitaire thând dans aux des l'aux des la comment de l'aux des l'aux des l'aux des les l'aux montrés de l'aux des l'aux des l'aux des l'aux des l'és l'aux montrés qu'en parmet à l'aux légit de vair l'éctanni ens édiant de l'aux montrés en de l'aux des l'aux des l'aux des des l'aux montrés de l'aux des l'aux des l'aux des des l'aux montrés de l'aux des l'aux des des l'aux des l'aux des l'aux des l'aux des des l'aux des l'aux des l'aux des l'aux des des l'aux des l'aux des l'aux des l'aux des des l'aux des l'aux des l'aux des l'aux des des l'aux des l'aux des les les des l'aux des l'aux des les des l'aux des les les les des l'aux des les des l'aux des les les les des l'aux des les les des l'aux des des l'aux des des l'aux des des l'aux des les des l'aux des des l'aux

En voici le principe : Au sommet d'un tuyan vertical sont placés un miroir plau, încliné à 45°, et un objectif dont l'axe est horizontal et passe par le

(1) Bito que cotte ante sorte an peu du cadre habituel de nos étudos, aous avons peusé qu'elle intéresserist des lecteurs, qui ce saumaient restre étrappers au intéliférents à une irrestrent, a un perfectionament quelcoque, ayant poer but de facilitée nos mayens de défonse, (fots de la rédaction).

centre du mirel. Cat objectif en 18 cont forur, o grief permet de comes à limente un champ considérable. La repons luminare, cet, pareita (de colpite extériente, travezent est objectif, ne rificque, pareita (de colpite extériente, travezent est objectif, ne rificque de la report de come de come de come de come de come de pareir du supa an trover un a système institution en company, aprais, pareir du supa an trover un a système institution en company, aprais, pareir du supa an trover un a système institution en company, aprais, pareir di supa an trover un a système institution en company, aprais, pareir di supa anticon en company, a supa de la solution de la company, a partie de la solution de la solution de la solution de la solution de considerable de la solution en considerable an permiter la surpossi (la terra sette na social ciuniter) più paraillés su permiter la surpossi (la terra sette na social ciuniter) più paraillés su permiter la surpossi (la terra sette de considerable de considerable de considerable de la social della social se social de company.

laire ordinaire sert a observer cette image qui est droite.

Le champ de l'instrument est cellsi d'une innette astronomique formée par l'objectif et l'oculaire, pourvu que le système convergent, situé au milleu du tryan, soit d'un dismètre suffissat.

gent, state an milien qui triyan, sort a un mismere sumissur.

Aren un systéme convergent de 2 métres de distance forcié, on
peut voir les objets extérieurs en re tenant à une profundeur de
8 mêtres. Pour une cessemente ordinaire, un instrument de 2 métres
de banteur est suffisant; alors le systéme couvergent moyen a unif-

ron 70 centimétres de distance focale.

On peol, d'après le méme principe, réalisse une chambre noire pour casemate. Il fant alors supprimer l'ocnisire et le minvir inférieur, et employre des lectilles de 10 à 12 centierres de d'ansière. Il n'est pas question lei des additions que subit l'appareil quas do n'est diminent les abarrations le plus possible et facilité le mainment. Ce nost des détails famillers aux personnes qui s'eccupent d'optique.

Notre excellent confrére, M. Galtier Boissière, nous prie de reproduire la lettre suivante qu'il a adressée au Fscaso :

 Monsieur le rédacteur,
 Un de vos lecteurs me moutre dans le Prano du 24 octobre un article dans lequel ou me suppose constamment occupé à envoyer des ouvriers pour gratter les murs, afin d'y effacer les noms plus ou moins bonapartistes.

a le viena, monsieur, récimen de votre impartaillé la compléasanc de faire sevoir à votre public que je ne sui noujone stricment borné à accomplir la mission acceptée par moi, de mou vellément borné à accomplir la mission acceptée par moi, de mou vellétectes, comme je l'avvis déjà fait es 1818, l'ordre de réabilir auxiètoites, comme je l'avvis déjà fait es 1818, l'ordre de réabilir auxièaritatement que possible un le frontispéce des mocumons oublics.

Yadin'rable deviate de la Régulatique :« Literat, Égalaté, Prateraties, è me suite charge de cette mission, bets modette mais si agrétable pour moi, monitour, parce que y'étais certain qu'en exponitatant aux yeux de bou ne grande principse qui dévirue décremité dans aux yeux de deux ne grande principse qui dévirue décremité ment que nous avons tous tant à cour de faite arriver, le jour où nous verrous tous nos compatitionses le mode eutre, aimer et trapecier notrégépoisteur pragades, Denocratique, Due et Individue, considérates accommende de devirue, le met majerante à a profit. Ré-

longues courses dans Paris que ma profession nécessite, nour propagur le projet de Constitution de la République française de 1870, public par mos ami V. Vandewynchel et la Berne thésise, la Libre Constituce, de mon collaborateur Reuri Cirit, ouvrages dons le vous remeté deux exemplaires, vous d'irant, en outre, sons ceux que vous pourvas désirer, tant pour vous que pour tons vos collègues de la presse.

 Espérant, mousieur, que rous accueillerez ma juste demande en inséraut ma lettre dans votre prochait numéro,

« Je vous prie, mousieur, etc. « D' Galrinn Boissière,
« Médach du bosen de Mendidance du le sepredicassent et de Frenchance internationals du bésière du Poche.

« Paris, le 25 octobre 1870. »

Le Directeur scientifique, Le Bédacteur en coef et Administrateur,

I. GUERIX. D' F. UE RANEL.

Paris. -- Insprimente Cusser et C', rue Rouine, 26,

REVUE HEBDOMADAIRE.

L'ACADÉMIE DES SCIENCES ET L'ACADÉMIE DE MÉDECENE PENDANT LE SIÈGE.

La plupart des sociétés savantes étaient en vacances quand le e a commencé, et beaucoup d'entre elles ont ajourné à pae époque indéterminée la reprise de leurs séances. Nos Académies, qui ne chôment ismais, ont tenu à honneur de noursnivre régulièrement leurs travaux pendant le siège, et il va sans dire que la nature de ces travaux s'est plus on moins ressentie des circonstances au milieu desquelles nous vivous dennis blentôt deux mais.

L'Académie des sciences surtout a su s'juspirer de l'actualité. On a pu voir, par les comptes rendus que nous en avons publiés, que deux questions importantes out principalement attiré l'attention de ses membres et du monde savant dont elle forme comme le centre de réunion, le lieu de rendez-vons : ce sont la gneetion de l'alimentation de Paris et celle de la direction des aérostats.

Privés de toute communication (du moins par terre) avec l'extérieur, il ne s'agissait pas pour pous d'accroître uos ressources alimentaires, mais de tirer le meilleur parti possible de celles que nous possédons. C'est, en effet, le but que se sout proposé les auteurs des communications adressées à l'Académie des sciences. Ces communications ont en nour objet trois points principaux : 1º la fabrication du pain et la consommation en uature des céréales; 2º l'utilisation de toutes ces parties des auimaux livrés à la consommation et le perfectionnement des procédés de conservation de la viande : 3° la culture de plantes maraichéres destinées à prévenir plus turd les inconvénients d'un usage exclosif de la viande conservée, en partientier de la viande salée.

Relativement au second de ces points, M. Frémy a complété, dans

une des dernières séances, ce qui avait été dit prépédemment sur

les procédés propres à utiliser pour l'alimentation la sortie organique du tissu osseux. Il n'est pes question de répéter les expériences de Darcet sur la gélatine : il est admis par tous les physiologistes que cette substance posséde des propriétés nutritives trés-incomplétes, ce qui tient, ainsi que l'a fait remarquer M. Chevreul, au procédé de fabrication employé, c'est-à-dire à la vapear d'ean surchonffée. qui altère la matière organique dans sa composition moléculaire. La gélatine, eu effet, est soluble dans l'eau, tandis que son isomère, l'osséine, qui représente le parenchyme osseux, est insoluble et véritablement organisée. C'est anssi l'osséine que M. Prémy propose de faire entrer dans la consommation, et qu'il recommande à la fabrication industrielle.

L'osséine s'obtient par l'action, sur le tissu osseny, de l'acide chlorbydrique étendu d'eau. Quand elle vient d'être préparée, « elle est dure, élastique et coriace; sous cette forme, elle n'est pas comestible; mais lorsqn'on la soumet à l'action de l'eau bouillante, elle se gonfie et se transforme en une substance molle ; une fois cuite,

elle présente la plus grande analogie avec une foule de tissus fort recherchés dans l'alimentation « Pour employer l'osséine comme aliment, ajonte M. Frêmy, il faut la laisser goofier leutement dans de l'eau froide et la faire

bouillir ensuite, peudant une benre environ, dans de l'eau salée et aromatisée var les méthodes culinaires. L'eau gélatineuse provenant de cette cuissou peut déjà être utilisée dans la préparation de certains aliments. Onant à l'ossaine enite dans les conditions one le viens d'indiquer, elle possède une saveur agréable et peut recevoir facilement tous les assaisonnements culinaires, comme je l'ai re-

conou dans un repas anquel j'ai pris part. »

Ce n'est pas la première fois, du reste, que l'osséine est ainsi employée dans l'alimentation. M. Damas rappelle qu'il a été témoin, on 1816, à Genève, pour l'alimentation des populations panyres de la Savoie, des hons effets obtenus par l'emploi da parenchyme des os déponillés des sels calcaires par les acides. Ces résultats favorables de l'osséine, au point de vue alimentaire, pouvaient être prévus et sont corroborés par ce fait, observé et signalé par M. Payen, que le suc gastrique, maintenu à la température de 40 degrés, a le ponvoir de désagrèger et de dissondre gradnellement le tissa organique des or-« Cette réaction du principe actif spécial (pepsine on gasterase) ajoute l'honorable académicien, qui agit d'une monière analogue sur diverses substances exotées alimentaires, semble un indice de la propriété du tissu organique des os de ponvoir concoprir utilement pour sa part, comme les tendons et les tissus cutanés, à la nu-

trition de l'homme. »

Tous ces travaux sur l'alimentation acquièrent, dans les circonstanoss présentes, que importance de premier ordre. Mais il n'est aucun de nous qui ne consentit à jedner pendant plusieurs jours s'il nouvait à ce prix avoir des nouvelles des personnes chères qu'il a laissées ou envoyées en province. On ne vit pas seulement par le corna et par l'esprit; ou vit aussi et suriout por le cœur, et les souffrances morales auxquelles nous sommes condamnés par l'isolement complet de nos familles, sont certainement plus vives que celles qui neuvent résulter des privations matérielles ou même intellectuelles que nous devons nous imposer. Aussi un grand intérêt s'attache sux recherches; auxqueiles M. Dupuy de Lome a donné une nouvelle impulsion, sur la direction des aérostats. Les travans affinent de tous oblés à l'Académie des sciences, et tandis que M. Dupuy de Lôme se prépare à donner la preuve expérimentale des calculs qu'il a exposés, d'autres systèmes sont mis à l'essui. C'est ainsi que nons avons vu récemment un mécanisme ingénieux, dû à M. le docteur Van Herone (de Bruxelles), qui sera bientôt appliqué et qui présenternit sur celui de M. Dupny de Lôme l'avantage de diminuer considérablement le poids de la macelle et de ce qu'elle devra contenir. Nous sommes incompétent à apprécier les différents systèmes : nous eroyons d'ailleurs qu'en pareille matière l'expérience senie peut prononcer; aussi faisous-nous des vœux pour qu'on passe le plus tot possible de la théorie à l'application

Onand la voie est ouverto à un ordre d'idées, il est des esprits mei s'élancent en avant, semblables aux éclaireurs qui, lorsque des trou-

FRITTLETON

LA RÉDURLIQUE MÉDICALE.

Eura temperam felicitate, chi santire que velis at one septia dicere Best.

C. Conn. Tatty. Histor, L. t.

En 1848, les ennemis jurés de la République, les réactionnaires de oute nuance, se vantaient modestement d'être des républicains bonnétes et modérés. Leur modération, jointe à leur houndteté, favorisa les entreprises de ce prince, ennem de la frauda, qui s'est sauré bravement de Sedan, platôt que de compromettre les intérêts de sa dy-

Les réactionnaires de 1848, les mêmes qui unt voté le plébiseire et Les réactionnaires de 1848, les mêmes qui unit voté le phébesite et pair qu'il avaiunt, il qu'il avaiunt q

Comme la défense sura un terme, ces ardents patriotes, seront per-faitement libres, une fois l'ememi chassé ou satisfait, de recommencer leur campagne contre la République, laquelle est home tout au plus

dans les temps de crise, comme une transition inévitable, entre un monarque détrôné et un nonveau prétendant, monarque ceurone et un nouveau pretencian.
Quind un prétendant rénssit, les faveurs pléuvent sur ses créatures;
car on ne devient par roi ou empereur sans être aidé: il n'y a point de
coup d'Etat sans complices: la peur du bagne, bien plus que la fidélité, conduit ces complices en exil.

Ce qu'il y a de particulièrement affligeaut pour les républicains con-vaincus, dans ces périodes transitoires, c'est le spectacle des intrigues qui ont pour heut de préparer une restauration; et leur unique consoistion est de penser que les principes subsistent en dépit des trafiques bonteux et des conflits d'interées dont ils sont les témoms. Les principes ne passent point, comme les gouvernements; ils triomphent à la longue des vices, des fautes et des travers de l'humaine espèce. Les vaines formules de convention ne sauraient les remplacer; tôt ou tard, Il les faut invoquer, reconnaître, pratiquer, ou périr.

Une société composés de gredins ne durerait guère. La justice et la vérité ne sont pas des mots vides; la conscience n'est pas nu vain nem, pes plus que la verte. S'il en était entrement, l'hypocrisie n'au-rait peint de reison d'étre; or, l'hypocrisie est à la fois inexcusable et jaévitable; aussi est-elle la pire des lachetés. pas entrent en campagne, marchent plus ou moins loin en avant de la colonne. Avoir un service régulier de hallons-poste allant de Paris en province et de la province à Paris, d'est bien ; mais il y a mieux c'est an arrive permanent de télégraphie adrienne entre Paris et la province. Ce projet vient d'être sonmis à l'Académie des sciences per M. I. Guéria et paraît avoir été conqu en même temps per M. E. Gra-

M. J. Guérin propose demx moyens: le premier « consisterait à faire partir, d'un bulon captif, un ill télégraphique, déron le et entrainé par un hallon libre ju-qu'à l'atterrissement de ce dernier. La nortion intermédiaire du 61 serait maintenne en l'air à la banteur vouîne par une série de petits ballons, attachés de distance en distance, capables de neutraliser, par la différence de leur poids, la pessateur du ill conducteur. Le ill, armé de ces petits bollons, se dévelop perait sons effort ni difficulté, du pied de l'amorre du ballon captif, au for et à mesare de l'éloignement du bailon libre. La communication entre le point d'arrivée et le point de départ serait maintenue

pendant tout le temps que le fil conducteur pourrait être souteur à la henteur nécessaire pour les petits hallons. » Le sacond propôlé consisterait « dens l'emploi d'un tube en tissu impermisable, contropant le fil conducteur, lequel tube fractionné de distance en distance par une série d'intersections, et rempti de gaz hydrogène, constituerait une sorte de kallon tubulaire qui se dérou-

lerait nour suivre le ballon libre jusqu'à son arrivée. » Ce dornier procédé est analogue à colui nuquel, d'aprés M. Dumas, paraht s'être arrêté M. Granier. Ici encore d'est à l'expérience de montrer que ces moyens sont d'une application aussi facile que l'idée en est ingénieuse. Si de l'Académie des sciences on passe à l'Académie de médecine,

on est obligé de reconnaître qu'à l'encontre de son ninée, celle ci est restée indifférente, presque étrangère aux évériements graves qui projecturent et agitent tous les esprits. Dés le commencement une ou deux lectures, relatives à des méthodes de pansement des plaies, ont eu de la peine à fixer son attention. Pius tard, ce u'est qu'à la demande du ministre de l'agriculture qu'elle s'est occupée de l'alimentation de la première enfance, menacée par suite de la disette de lait. Enfin, eile a été devancée par la presse dans l'idée de provoguer des mesures propres à généraliser les revaccinations parmi les nouvelles recrues et à opposer ainsi une barrière à l'extension de l'épidémie variolique. On cherche en vain, dans l'ordre du jour de ses séances, une marque d'activité, d'initiauve, no slane de vie, une étincelle de cette flamme qui en ce moment nous dévore tous: l'Académie reste froide et calme, et il faut le dévouement de l'un de ses membres pour alimenter ses réunions bebdomadaires par une sorte d'évocation du passé. Les rapports lus par M. Barth sont relatifs. en effet, à des travaux pour la plupart déjà très-aucieus : quelques autours mêmes de ces travaux ne sont plus; ce qui a fait dire à l'un des membres de la decte compagnie, dans l'avant-dervière séance. c'est-a-dire le lendemain de la Toussaint, que l'Aradémie rélébrait la commémoration des morts. Nons connaissons tel autre confrère qui n'asrait certainement per manqué d'ajouter - nous lui lais-

sons la responsabilité de la prophétie - que l'Académie célébrait par anticipation sa propre fête Les questions d'actualité ne manquent pourtant pas. Tont ce qui est du ressort de l'hygiène rentre dans les attributions de l'Académie. et dans les conditions qui nons sont faites, c'était à elle, plus encore qu'à l'Académie des sciences, d'instruire, de conseiller, de diri-

ger la population et le gouvernement; elle a préféré laisser ce soin à une commission spéciale instituée en debors d'elle. A ces questions d'bygiène se rattache celle des ambulances; les-

opelles préférer? les petites ou les grandes? les maisons particaheres on les honitaux? les baraques, les tentes ou les palais? Des travanz ont été ins à l'Académie sur ce point capital d'bygiène bosnitalière; nue commission a été chargée de les examiner ; quel en est le reporteur et que fait-il? attend-il l'expérience uouvelle qui

va se faire? Nous vovoos en effet tons les hopitaux s'onvrir sux blessés, tous les palais et les grands établissements se transformer en ambulances, les propriétaires offrir leurs maisons ou leurs anpartements, la Société américaine installer des tentes, l'administration de la guerre faire construire des baraquements, etc. L'execrience se fera done sur une vaste échelle, et nous nons promettons bien, pour notre propre compte, de ne pas y retter étranger: mais crite expérience elle-même ne ponvait-elle proliter des essais éu même geare qui ont été faits en France ou à l'étranger, et une dis-

cassion, dans laquelle on aprait rappelé cas essais et examiné les principes qui doivent servir de base aux nouvelles recherches, entelle été complétement inutile? On a observé dans quelques ambulances des cas d'infection purulente; cette question est depuis longtemps a l'ordre du jour de l'Académie, et la discussion devait être reprise; pourquoi ne l'acelle nes 616? On anrait. étudié en même temps les autres graves complications des plaies, la diphthérite, dont nous avons observé plusiours exemples, heurousement légers, l'érysipéle, l'infection

antride, etc. On aurait cherché à bien établir les conditions extérisures et intérieures propres à prévenir ces redoutables accidents. En chirurgien d'one grande expérience proclame que, dans les amputations, non-sentement if ne faut pas craindre, muis qu'il fant plutôt rechercher la conicité du moignon; qu'y a-t-il de vrai, de pratique dans cette opinion qui persit paradoxale, et qu'en dovent penser pos jeunes chirurgiens qui se trouvent pour la première fois en présence des opérations graves que nécessitent les blessures

None u'en finirione pas si none voulione énumirer toutes les emestions nabilitantes d'intérêt et d'actualité qui auraient pu et dû trouver place dans l'ordre du jour de l'Académie. Que n'a-t-elle imité la Faculté qui, s'inspirant des idées que nous défendons tei, a remplacé les cours réguliers par des conférences sur des sujets en rapport avec les circonstances présentes !

En tout autre temps none aurions applandi sans réserve aux nombreux et consciencieux rapports de M. Barth. Il a montré un exemple que nous désirons avec lui voir imiter par tous ses collègues. Beaucoup de ces rapports ont trait à des travaux extrémament intéressants; il en est un qui a attiré plus particuliérement

Le cynisme du moins se pent excuser jusqu'à certain point, parce demi-jour et la pénombre, jaloux de faire passer Jeurs faiblesses pour qu'il est, mama dans ce qu'il a d'odienz, une expression de la frandes vertus, et flers de ces talents susprets que dédaigne la force unie abise. Coux qui se régrient contre les procédés du premier conseiller au courage. Nacuère ils se retranchaient dans un prudent mutisme, en du roi de Prusse, ne voient pas que le roué politique qui déclare oyinvoquant au besoin le loi sur le timbre et la consure ; faisant aussi pemigacment que e la force prime le droit » est infiniment plus brutal, tite que possible la part de liberté qu'on voulait bien leur laisser. N'avens-nous pas va des gens qui prenzient au sérieux la présendue réforme d'où devait sortir la liberté d'enseignement, c'est-à-dire une mais becaucoup moins coupoble que le pidant doctrinsire qui, ayant pratiqué systématiquement la corruption, a l'impudence de demander ses commettants réunis en comroc électoral : « Vous sentez-vous loi sur l'enseignement libre, préparée, consentie et votée par les adversaires les plus régolus, par les ensemis déclarés de la liberté d'en Ca mot explican toutes les torpitudes de l'empire, et cette prodiseignement, par les partisans et les representants du privilège et du reuse digradation morale qui fermentait dijh sous l'autre règne. En out, trante-sept ans de pourriture, si l'on défalque les trois années

de guerre?

menopels? Ca qui prouve combien la dégradation était profonde, c'est l'illusion Si les rénotionnaires étaient de bonne foi, s'ils cherchaient sériouseque nous caressions, non pas tous, il est vrai, de voir la liberté ressi-tre entre les mains des liberticides. Le mégris de nos droits affait jusment le bien commun, au lieu de leur bien-être, ils comprendraient que la République doit être autre chose qu'un régime provisoire; et qu'à la moquerie. Et pour mieux nous duper, on allait nous donner un

semblant de satisfection. ils trovailleralent à rendre durable et permanent de rémme qu'ils acceptent tout au plus comme un moyen de transition. En attendant que Que ne se promettait-on pas de cette école des hautes études, imités scaladreitement de l'Allemagne, et qui, comme il était sisé de le pré voir, a eu pour effet de forulier l'oligarchie scientifique, en mettant

la disposition de mos mandarins des ampliebléaires et des laboratoires ouveris uniquement à leurs créatures? Co commencement de réforme n'était, proyons-nous, qu'un comme cement de réaction, les réformes qu'en se propossit de réaliser ne de-

l'empire soit définitivement remplacé, ils subissent ce provisoire qui nois permet de respirer librement, à nous qui étouffions dans l'atmosphère empestés du 2 Décembre

corromius? >

de Bépublique.

La Ripublique nous rend la liberté de penser tent faut; elle nous rend l'air et la lumière, hens mestimables due prisent peu les estrus politiques ou timides qui siment les compromis, les sous-entendus, le l'attaction de l'Académie: c'est le rapport relatif à différenta mémaires de notre collaborator, M. Papilland, sur l'action thérepeutique de l'areale et de l'aractiche d'autimoine dans les madricés cardiaques et polimonaires. La discussion que ce rapport a soclevée del 12 continue d'ais me autre sécner; pour ne pas scripter l'a malyre que nous musa proposons d'en donner, muns la reprovoos au prochain numérie.

D' F. DE RANSE.

ÉPIDÉMIOLOGIE.

DES ORIGINES ET DES AFFINITÉS DE TYPEUS, par le docteur

IL - Des appinerés de typets.

Soite. - Voir les um 37, 38, 39 et 42.

Avant de reproduire l'observation suivante qui ressemble infiniment acliend, l'appelle l'attention au l'abaissement de la température notablement an-dessous de la moyenne sprés la diferrescence, et sur la prolongation de cette allarre décrississe pendiant plusfatura jours encore, quand déjà la convalutence est atteins et que la missible a recouver Sintippite la apparence de ses focations. Ce que la missible a recouver Sintippite la apparence de ses focations. Le retrouve encore dian quisques fluvient physiologies et class les déviers politique servaire.

Oss. XIII. — [M. Kelsch]. Labaye, 20 ans, 2° conaves, cinq ans do ervices, vigoureux, sans malsolic antérieure, arraré an omisme pour d'un typhus à forme lègère. Demi-stepent, posits dépressible, langue naturelle. Taches en voie de disparation.
Le 14 mai, jour de l'entrée, 92 P. 39, 6, T. Le 16 et le 17, transpi-

Seinn M. Jaccond, « le troisième stade de la fiévre typhoide, période des orcillations décroissantes, se prolonge de sept à ringt et un jours, » la maissie pouvant, d'ailleurs, durer de ringtà quarantenant jours. On jugars si lès cas suivants sont dans la régie de la fièvre typhoide ou dans celle du trabus pécébial.

Oss. XIV. — Morel, 24 ans, du 35° de ligne, quatre ans d'Afrique, constitution bonne, un peu déficate. Fièvre intermittente tous les ans à partir de sa seconde année d'Algèrie. Il a enore en des accès quotidiens en mai. Maiade depuis trois semaines, il est resté ocuché de la contra del la contra del la contra del la contra de la contra del la contra del

quinze jour dans un petit posta, à quinze lienes de Constantius, et à du tre transporte en voluire. Entré à 1 octobre 1857.

Tels out été les débuts de son mai froid et tremblement figule, receanni platienne ficis pur jour, and de tâte, diamètre, mables pérdral, faiblesse extréme, asorexie, insomnie, un pen de tous. Il à reçu deur closse de salitate de quivisse.

Le 15 actobre (probablement le vingt et unime jour de 18 maddie), à turbs bauers du soir, 96 P. 00, 67. Instiligance entitre; rongeur de

à trais bauersa da Soir, 96 P. 40°, 6°. Inficilipance éntière; roorgeur de la face, un pue d'abattement, Laque bammés avec endoit jurulaire. Vantre pen dievé, sonore, donloureux partout à la pajosation. Deux spapiles na peu voiettee, «Maiorn par la pression, au codé gatoche de appules na peu voiettee, «Maiorn par la pression, au codé gatoche de chondrer; quelques anties d'appendes sur la vantre au sur la partie supérieure de cousses. Une celle molle, luier son; Lauppéineure, soif.

Pean très-sèche, écailleuse. Insomnie. Toux; rû or abligats. Vertigus.

— Bouillon, limonade, vin suoré.

Le 12 et le 13, pas de chenjement notable. Une selle molle chaque
jour. Le sommeil revient. — Extraut de quinquins. Vin.

jour. Le sommedi fevient. — Extrat de quinquins. Vin. Le 14, des midd, le malde est pris de source; il mouille deux chemises. A trois benres des son, érapions confisente de sédamina sur le ventre et la partie inférieure du thyrat; gan les flants, les véscoiles cat une haur reuge, quelques-unes un content coloré de rouge floucit, couleur s'affice, mal par la revenie.

Le malade doet parlaitement la noit saivante, tout en suant encoter, Mais la differencement est compile. Il surgit quel cors nouveaux sudamins; les anoitess laissent à la place des véneules des teches lenticosistes s'olottes qui ne a effectont pont à la presson. Expetit reparait, le boen-être se prononce. La convalescance est immediate et défaultre.

TABLEAU DE LA TEMPÉRATURE ET DU POCUS.

11	octob.	21.	jour, mat.			Sgir	96 P.	40°,6 T.
112345678		23.	-	88	P. 33 T.	_	82	38*,2
13		231	_	94	39*	_	94	41*
łá		241	_	95	39*.3	_	84	37°, 4 Differenceme
15		254	_	80	37*.3	-	94	37*.7
16		28	_	76	35*.8	-	80	38*
17		97	-	84	374.6	-	66	376
18		23	_	22	354.6	_	80	37.6
19		29	-	80	37*	-	76	37+,2

On pent, si l'un vent, faire commencer ledécilu au vingt-deuxième jour, et alors cette période sera composée de daux chuses subcessivey, profendes et trée-rapprochées, on bien ne le prodres quisvingt-quatrième jour et voir dans la sédation relative du vingtdeuxième jour une élauxée des chiese signifiées puis but dant als période d'état. De toutes les façons, le dictile est plus rapide que en 'est l'habitude dans le typus sédominal.

Le tableau suivant renferme les chiffres du pouls et de la température dans l'observation XVII (Félix), dont on lira plus loin le résumé.

vant profiler qu'eux corps qui avaient eax nebene hessis d'ête refigelement réformés. Dans loss les esse, c'était le combte de l'imeètece que cette présende organisation de l'imesignement libre par une commision dévouée aux vieilles routines rechieres, joiness ce ses privilèges comme le sit baieres pour nouve que l'empiré, dans sa dégragalad.

Comme il est barreux pour nous que l'empire, dans at digriogolate, ait emperts tous ces projets bilantes! Avec un sembiant de liberté, qui n'aurait fait que mettre au grand jour notre impelisance, l'Esta est triomphé à nos aixe, et de nos drois les pius inconteaubles et de nos prétentions les plus légitimes; et les ennemis quand même de la liberté se fessent répois de notre infériorly.

Qui pout, no effeti, luster course los corpsi dons l'existence est acres par la providence governmensatie, deus sun paye ferris de nres-sources, sens acons dous, mas de l'initiative hoirdestelle n'est riest. Cer férormeures appetrés qui distincient un minister de l'autres-courses, sens acons dous, mas de l'initiative hoirdestelle n'est riest. d'excérgiment, mettares hies des conditions à leur liberalist, il nous l'acceptance, de su publichéere, des hapbeurs, out un ma-fériel qui no leur couloir nes é ext, qui tont comme des fociatiers de un leur couloir nes de l'est, qui tont comme des fociatiers de media de l'est de minore manifelle, avec l'agress de toute le monde folialist girin, des minores manifelles, avec l'agress de toute le monde folialist girin, des minores manifelles, avec l'agress de toute le monde folialist girin, des minores manifelles, avec l'agress de toute le monde folialist girin, des minores manifelles, avec l'agress de toute le monde folialist girin, des minores manifelles, avec l'agress de toute le monde folialist girin, des minores manifelles, avec l'agress de toute le monde folialist girin, des minores manifelles que l'agress de toute le monde folialiste girin, des minores manifelles, avec l'agress de toute le monde folialiste girin, de minores manifelles que l'agress de toute l'entre de l'agresse de

Il y a la un sophisme monstrueux contre lequel il fant protester.

La République ne conçoit pas l'Etat tel que l'a fait la monarchie.

L'Esta d'est ries, \$\(\) in a représenté les devits de la société, dont il au dédit d'ent que le mandataire, et aut, acus la République, u'un le c'ind de dét de montante de la commande de la commande

one infricocolina administratives et cels momentes contrete qui se rédicicient et définitée à une contribute de armet de temps et d'argent, contribution qui a pour gêts de réspilir les caisons de l'Eute, et de stateme à la pour gêts de réspilir les caisons de l'Eute, et de stateme à la possibilité des prés de député teut ce qu'il pard en indépentance, pur aute de l'érganissaise niches que se se qu'il pard en indépencient, pur aute de l'érganissaise niches que se se sur puris de l'érant de l'eure d'il mainte de l'érant size de l'érant size de l'érant size de l'Alla l'avez d'il mainte Du et sour le droite par de l'érant part de La liberté n'ext autle port at l'égalié l'érative pour sous pressaise.

n'émniation, les concours divisent les étudiants en deux estegories : s ceux qui oot toutes les facilités désirables pour s'instruire et qui n'en profitent pas toujeurs, et ceux qui ne repolvent qu'une instruction insuf-

fisante.

Nous sommes en principe contre l'iestitution de l'internat, et par
conséquent contre l'organization des services de santé dans les hôpi-



Alesi, du matin ou soir, le vingt et unième jour, il y a une chute de prés de 3 degrés et la sédation est définitive. Il faut cependant noter cette sorte d'effort qui relève de 1 degré 2 dixièmes la température du lendemain, sons déterminer une vraie rechute; cette simple porticularité que l'on retrouvera dans d'autres de nos tableaux est encore significative; elle prouve la même chose que

les recbutes, à savoir que les courbes thermiques des typhus sont essentiellement à grandes on dulations. Quant à la brusquerie de la défervercence dans le typhus à rechutes, je l'ai suffisamment démontrée nilleurs pour n'y pas revenir.

Je conclus donc de ce premier sperçu : 1º Que la marche et les allures thermiques des trois typhus affectrat, pour chaque stade, des caractères plus constants dans un type que dans l'autre, mais qui ne lui sont pas exclusifs et peuvent

se retronver chez les congénéres 2º Que la propriété très-spéciale des rechutes est commune aux trois typhnar 3º Par conséquent, que l'évolution morbide, sans être identique, se ressemble d'un typhus à l'autre et démoutre une étroite affinité.

La solte prochainement. THERAPEUTIOUE CHIRURGICALE.

REPRODUCTION DES ON MY TRAITEMENT DES MALADIES DES OS ET DES ARTHURATIONS PAR LE NITRATE D'ARGENT : par le docteur LARGES, chirurgien en chef de l'hônital de Verceil (Italie).

Les réfl-xions que nous venons de faire sur les maladies des os,

(Salts. - Voir la or 43.) mous devons les faire aussi sur les maladies des articulations. Dans

teux civile. Si ce service était organisé autrement, tout autrement que nous le voyons fonctionner depuis trop longtemps, en dépit de la rason, de la justice, de l'hygiène et de la science; si ce service relevait de la medecine et non de l'administration , il y surait place dans les binitary transformés et considérablement réduits pour tous les médecins de bonne volonté et pour tous les élèves en médecine.

Les véritables études médicales, é est-à-dire les études cliniques dont la décadence est manifeste aujourd'hui, se font un lit du ma-lade; et l'apprentissage de la médecine n'est pas sérieux, si l'étodant n'est pas familiairisé de house teure, non-evilement avec les diffi-

cultés de l'ars, mais avec le sentiment de la responsabilité qui pase si lourdement sur le médecin. Co n'est point avec l'administration qu'il faut apprendre à com avec l'administration, dont le contact est pernicienx à tout âge, l'am-bition étant chez les bommes en raison inverse de l'indépendance, c'est-2-dire de la valeur morale . mais avec le devoir et la conscience

qui sont les deux grands ressorts du caractère. Ograd nous aurons l'enzeignement libre et la liberté la plus absolue d'enseignement, le service de santé des écules libres ne reièvers point gner, les moitres professeront la clinique, disons en un seul mot la polyclimique, dans des infirmeries où l'hygiène viendra en side à la médecine, et dont les malades, en petit nombre, recevront des seins

s les maladies des articulations nous verrons des parties déstinées à mourir, et par conséquent à être éliminées, et des parties destinées à être reproduites. Les cartilages sont des tissus que la nature condamne à être éliminés. La membrane qui les revêt du côté des articulations commence à être atteinte d'une excessive vascularisation elle devient rouve nouvree, se sépare du cartilace, et reste aiusi isolée. Pendant que la susdite membrane est dans cet état d'exces sive vascularization, le cartilage se sépare anssi du côté des os, devient no vrai sequestre, et reste condamné à mourir. La membrane peut continuer à vivre en adbérant aux os, ou à la membrane qui rerêt les cartilages inférieurs; mais, ce qui a lieu le plus souvent, étant isolic elle meurt. Relativement à la capsule des articulations, la membrane qui revét la surface interne des ligaments présente aussi une excessive vascularisation. Le tissu fibreux de la capsule, c'est-à-dire les ligaments en général se dilatent, et leurs fibres relăchées livrent passage à la membrane vascularisée réduite à l'état qu'on appelle fongus.

Aiori, dans les maladies articulaires, le périoste et la membrane synoviale offrent une excessive vascularisation; les cartilages et la partie ossense sont frappés de mort. Nons avons vu le périoste se convertir en partie ossense, nous avons vu la substance médullaire et la couche superficielle des os se transformer en périoste; il noma reste à voir si les rissus composant la cansule articulaire neuvent se transfirmer en nérhoste.

Quand une articulation s'ankylose, les cartilages interarticulaires se convertiment en substance osseuse, et cela a lieu quelquefois naturellement sans maladie, par le simple contact des parties; de la même manière que dans les plantes deux branches en contact mutuel forment une seule branche. Daos le cas d'ankylose, la capsule articulaire, c'est-à-dire les ligaments et leur sycoviale se transforment en périoste des os ankylosés. De même le périoste peut se convertir en capsule articulaire, et le tissu osseux peut se convertir en

tissu ayant quelque ressemblance avec les cartilages. Ce qu'on vient de dire a lieu dans les pseudartbroses. Le périoste d'un os fracturé qui ne s'est pas consolidé se convertit en membrane capsulaire de la nonvelle articulation ; la surface interne du périoste devient lisse, polie et représente la synoviale des ligaments; le fenillet externe du périoate représente les ligaments des articulations. Les deux bouts de l'os fracturé, par les mouvements continuels des parties, se recouvrent d'une surface lisse et luisante semblable aux auciens cartileges. Done tous les tissus des os et des articulations sont des tissus qui subissent une matuelle transfor-

mation les uns dans les autres, et peuvent réciproquement se remplacer. Je n'ai pas parté à dessein des maladies des tendons, des muscles et de tous les autres tissus, maladies qui sont tont à fait secondaires dans le cas que nous traitons. Les prnoviales des tendons répétent à un moindre degré les lésions des synoviales articulaires. Les ces de cancer des os et des articulations ne doivent pas étre compris dans ceux qui peuvent avoir quelque relation avec les opérations sous capacitaires et sous périentées. Ces cas-la sont tout à fait

Dans les maladies des os, l'art doit tacher d'acofférer l'élimination

bors de cause

sérieux, attentife, et fournimet matière à des observations solides et congiencientes. Nus ambulances permettent d'espérer la transformation prochaine d'un régime hospitalier qui serait le honte de notre temps, si de notre

temps les grands mots d'organisation et d'administration ne convraient les plus déplarables erreurs. Quand les bureaux de bienfaisance, heureusement transformés, au-

rout détrôné l'assistance militique , les médecies d'arrondissement auront taus un service dans ces infirmeries municipales, et ces infirmeries, qui doivent. Atre un acheminement à l'assistance à domicile, offriront aux étudiants en médecine toutes les ressources d'instruction qu'ils nu

tronvent point dans nos bôpitaux. Bancelons-neus qu'avant la fondation des instituts cliniques, les étediants qui voulaient s'instruire à fond s'attachsient à un praticien dont ils suivaient les visites en ville, et dant ils étaient à la fois les disciples et les aides. Cet usage avait du bon : l'élève s'accoutemait,

discipisé et les auces, ces usage avec ou son, a cere consensation de son apprentissage, à toutes les difficultés et exigences de la pratique civile. De plus, il se pénétrait à fond de cette vérué extentielle, que le médein est lait pour le mainde, non le mainde pour le médrin, que les droits de l'hormanité sont sorés, aussi que les sentiments humains; et il s'initiait, sous un guide sur et recommandable, à cette mòdecine morale, que M.-A. Petit appelait la médecine du cotur, et

qui n'existent point dans nos granda hopitaux,

can parties accorders, data he minister des articulations. Il dell' collèmer d'apostris publication de son periode de l'accordent de l'accord

L'art, en vecant au accours de la nature, en accédérant l'élimination dans les maidaies des os et des articolations, en trovarsa la modère d'empécher l'absorption puralente, en réfusion les maisdies dés os et denarticulations à l'état d'alcères simples, à l'actà d'air atmosphérique, pourre obteoir d'une manière simple la restanration de so et des articulations misides, en du multar l'anti-jouraition de sont des articulations misides, en de multar l'anti-jou-

L'art possède ce puissant moyen de traitement dans le nitrate d'argent, que l'emploie dans la plupart des cas sons forme de cytindres. En règle générale, pour introdnire les cylindres, je suis la même route que j'ai parcourue pour exécuter l'extraction sous-capsulo-périostée. l'introdnis les cyliodres par les ouvertures qui se trouvent sur le côté externe des membres ; ces onvertures sont en général intermusculaires. l'évite toujours d'introduire les cylindres dans les onvertures qui sont tout près des valsceaux et des gros nerfs des membres et des articulations, pour ne pas exposer a de fortes hémorrhagies, à des paralysies, etc. Fintroduis les cylindres per les ouvertures déja existantes; je n'ai jamais moi-même pratiqué les onvertures none leur introduction : la pendence exice qu'on procède de cette facon; d'ailleurs, tant que les os et les articulations malades sont à l'abri de l'air atmosphérique, ils ne prisentent pas encore un grand danger; les parties n'offreot pas encore les fistules osséo-articulaires, et c'est la période de la maladie pendant laquelle se prépare l'élimination des parties nécrosées. Si toutes les ouvertures sont dans la proximité des gros vaisseaux et des nerfs, alors on peut employer une solution concentrée de nitrate d'argeot; la solution se répand facilement tout autour d'une grande cavité articulaire. Je laiste les cylindres ou eu permanence, ou se consumer pour le quart, pour le tiers, pour la moitié de leur volume. Par l'action du nitrate d'argent, les éconiements de pus tarissent; les plaies articulaires devieonent très-simples, et par conséquent on n'a pas à craindre l'absorption purulents.

L'action du nitrate d'appent est tont à fait localizante et localizée; colle ne s'étend pas au étà des parties conditriées. Dar le nitrate d'argest se compiète la ségaration du périotet, doss le cas de nécrose ou d'outifie condem-saite. Le nitrate d'argest péoètre et consume les parties attenués d'outifie parédante. Bans les trancers blanches du cou-de-plod, du conde, les arricolations atticisées se traveste quelquefois cribitées par la quantité des critiques unitre.

C'est par l'oscipiement que doitse laire la ridorne, disses la rivation qui det ammer des mateines considérables et déficieres dans l'exercice de la médecine. Quand le proprie sura réalisé use parte de roy veux, i décontralisation sera métablir les centres d'observation; les grands lispituars, les collège et les creenes aument fait place à des chabitements de Montainance et d'estation aument de la contra de la comme del la comme de la comme del la comme de l

On gent devenir en accollent médeois clinique en 'interprat à l'observation d'un mobile excertait de desirable. Il faut su propiet les matters de la médeois entretait de la modification de la companie de la modification de la companie del la companie de la companie del la companie de la companie del la compa

Les études du médecin doivent être essentiellement pradiques, paisque la médecine est un art d'application. La théorie la plus sarraisen n'est qu'un lancé laquite sans la pratique, les faits d'observation et la médecine estrem dans la démocratic. Viennie le jour du orie referans es la médecine estrem dans la démocratic. Viennie le jour du orie referans est un médecine estrem dans la démocratic. Viennie le jour du orie referans est men dans la démocratic. Viennie le jour du orie referans est men dans la démocratic. Viennie le jour du orie referans est men dans la démocratic. Viennie le jour du orie referans est men dans la démocratic. Viennie le jour du orie referans est men dans la démocratic. Viennie le jour du orie referans est men dans la démocratic. Viennie le jour du orie referans est men dans la démocratic. Viennie le jour du orie referans est men dans la démocratic. Viennie le jour du orie referans est men dans la démocratic. Viennie le jour du orie referans est men dans la démocratic viennie le jour du orie referans est men dans la démocratic viennie le jour du orie referans est men dans la démocratic viennie le jour du orie referans est men dans la démocratic viennie le jour du orie referans est men dans la démocratic viennie le jour du orie referans est men dans la démocratic viennie le jour du orie referans est men dans la démocratic viennie le jour du orie referans est men dans la destance de la constant de la destance de la constant de la constan

articulations du bras, de l'avant-bras, du pied, etc. Bepuis les premiers jonrs de ma pratique chirurgicale, j'emploie les cylindres de nitrate d'argent dans les maladies des parties molles Les ploères gangréneux sont très-fréquents à l'hônital de Verosil; ils ont un cours très-rapide, ils se développent chez les individus d'une constitution très-faible, chez les individus ayant un comm et des artères pen développés. La gangrène nosocomiale visitait hien sonvent les salles chirarcicales; elle était à peu près en permanence. Je n'ai pas voulu recontir au feu; comment l'employer chez la pincelité des mulades? D'ailleurs l'avais déia vo dans ma fennesse les tristes conséguences de la cantérisation par le feu; alors le suls vann à employer le nitrate d'argent ponr arrêter la gangréne des nichres. Ensnite i'ai employé la cautérisation ayec le nitrate d'argent pour prévenir le développement de la gangréne elle-même. Fai employé la cautérisation à pen près dans tous les ploires: pour les mettre à l'abri de l'air atmosphérique, j'emploie la captérisation tontes les fois que je pratique quelque incision; j'emploie la captérisation tonte les fois que je fais une amputation des membres. Anrès la section des parties molles, après la resection des os, après la ligature des artères, je promène sur le moignon san glant le cylindre jusqu'à ce que toutes les chairs soient couvertes de la lécère escarre blanche produite par le nitrate d'argent. Si je n'emploie pas le cylindre, je recours à use solution concentrée de uitrate d'argent avec laquelle je lave et cautérise de même tontes les parties. Be cette façon j'empéche la phiébite, maladie que les chirurgiens doivent pon seulement étudier, mais empécher de se développer. Ce que je pratique dans les amputations, je le fais dans les extractions des tumenrs, dans les bémorrholdes, le traite par les cylindres les tumeurs glandulaires, etc. l'opère l'hydrocèle en incisont et causérisant specessivement les tissus l'un après l'autre jusqu'a ce que l'arrive dans la vaginale, que je cantérise de même par une solotion concentrée. Bien des fois j'ai traité les tumeurs veineures par la ponction, et la cautérisation avec les cylindres de nitrate d'argent; de même j'ai traité le goltre par la ponction et la cantérisation par les cylindres. (Voyez Journal pas sciences medicales DE L'ACADEMIE ROTALE DE TURIN, 1855-1856, et GAZETTE MÉDICALE

are Panals's production for efficiency and relative and relative to the LL thicknessing our Translation for efficiency and relative the LL thicknessing countries for prospection of proposition of prospection. He can be a support of the LL thicknessing countries for the production of the LL thickness of the production of the LL thickness of the production of the LL thickness of the LL

d'expérience, interprétés et bien coordonnés, jugent en dernier ressort toutes les thiories. N'oublions pas que la chinque est la pierre de touche, dirons meux, le cristérium des systèmes les plus savants.

Las chaires de théorie pure en médecire es réduitent à trois ou quarte; plynicologie, naturaite et parchogie générale, et honoure de des parchogies de la companie de la companie de la companie de de leur utilité par les lumières qu'elles reçoires de la praique et pur grandplement en démanuraiteur; et cu démantactuires duives divises prandplement en démanuraiteur; et cu démantactuires duives de prandplement en démanuraiteur; et cu démantactuires duives de prandplement en démanuraiteur; et cu démantactuires duives de non, puisse entière, et après de print par après de la moit ou régulière, algund progressem projetaure. Gardons à ce ma cu s'applicaure algund progressem projetaure. Gardons à con cu s'applicaure que l'Est configure pervalège exclusif de labrique de docteure.

One bost decteur ail is forcis d'unaciques, et le doctors ne sera plus que uni litte. Il ne deit pas y avoir de cattes dans une société birse opérante. Que l'étations apprenn de bonne brare que l'épai dé tes draits et des deveurs est le condition fendamentale da la conitation ail, et qu'il trouve des mattres qui préchent d'example. Si vois l'afformer l'examplement par la libertie à plus abbelle, et par un decentralisation du service de sandé, vous trasformere compétences les manues de mande de la conference de la competence de la competence de la conference de la compétence de la competence de la competence de la conference de

production d'une nouvelle ossification; l'extraction sous-périostée ; opère l'élimination artificielle; les cylindres opérent et sident par Part l'élimination naturelle. L'élimination par les cylindres est bien supérieure à l'extraction sous-périostée; si un individu présente

deux artheniations atteintes, on voit bien qu'on doit recourfr à l'introduction des cylindres, et non à l'extraction sous-périostée. Je sula convaince que l'usage des cylindres dans les tumeurs blanches, dans les maiadies des os s'étendra toujours de plus en plus. Dans les maladies des os longs, que j'ai en à traiter, j'emploie toujours d'abord les cylindres que j'introduis dans les clouques pour compléter la séparation des débris anciens et pour détruire l'ossification nouvelle qui a acquis un volume considérable, et qui, à sou tour, est tombée dans la nécrose, etc. Après trois ou quatre introductions de cylindres dans les articulations du pied, les petites articulations disparaissent; les injections pratiquées par la partie postérieure du calcanénm sorteut à gros jet par les ouvertures qui se trouveut à la région antérieure et aux côtés du pied en correspondance de l'astragale, du scapholde, du cubolde et des os cunéiformes. Si an dedans du pied se tronvent encore des fragments adhérents, ils se séparerout ultérieurement. Dans ces cos, le pied se présente comme un organe creux à parois plus on moins épaisses. formées par la substance corticule et médulirire des os et par le périoste ; nous avons jei accéléré la nécrose et l'élimination des varties ; la chose et le fait sont identiques au séquestre du tible formé et entouré par que nouvelle ossification qui, dans le cas indiqué, peut être produite par la substance corticale et par le périoste. Les choses arrivées à ce point, les moyens mécaniques sont trèsconvenables pour faire l'extraction : si les ouvertures ne sont point suffisamment amples, on les dilate per de l'éponge, afin d'introduire les pinces et les autres instruments pour saisir les fragments et les séquestres. Je n'ai tamais vu aurvenir une forte bémorrbagie à la suite de l'extraction des fragments. J'ai toujours arrété les légères hémorrhagies avec l'eau du Pagtiori. L'opération avant lieu dans une cavité, on peut facilement employer la compression, etc., pour fermer l'écoulement du saug. Après avoir arrêté l'hémorrhagie, le recours tout de suite à une injection de nitrate d'argent nonr mettre les parties à l'abri de l'air atmosphérique. Quand je laisse les cylindres en permanence, je convre la périphérie des ouvertures per les-quelles l'ai pratiqué l'introduction des cytindres avec des pièces de tolle arrondie enduite de diachyton, afin de protéger la peau contre

La ruite prechainement.

TRAVAUX ACADÉMIQUES.

l'action du caustique.

ACADÉMIE DE MÉDECINE. SÉANCE DE 9 NOVEMBRE 1870. - PRESIDENCE DE N. DENOXVILLIERS. M. Banganon offre à l'Académie, au nom de M. Desnos, une brachure intitulés: Considérations sur le diagnostic, le propastic et le traite-

sera une réalité, et nous aurons véritablement la Ripublique médicale (1).

ment de certaines formes de la variote.

le charme, 6 endormeurs. A chicun sa táche,

1. M. Granna. P. S. La Faculté, qui sière en marse à l'hôtel de ville, ne nerd pas son temps : elle vient de mettre la main sur les ambalances privées, et d'obtenir du gouvernement le droit de se réunir, sur la commention de son doyen, pour délibérer sur les questions d'enseignement et de discipline. Quant su corps médical, il dort du plus profond sommel et no veut pas être réveillé. On passe quelquelois du sommeil à la mort. Nous ne vous laisserons pas en repos, à endormis, et nous romprons

J. M. G.

marquible de M. Vandewynekel, avocat : Projet de constitution de la République frompaise de 1870, in-8°. A Paris; chez l'anteur, boulevard Sain-German. 17. Il a agit d'une vraie République sans président, et avec le moins de gouvernement possible. C'est alusi que nous la comprenons.

M. Baero donne lecture de la dernière série de ses rapports. Voici l'énumération des travanx analysés :

40° Observation d'un cas de calculs billaires truités par une nounelle méthode; par M. Legrand (de Paris) 41° et 42° De la véritable nature de l'albuminurie. — Etudes sur l'albuminogénèse; par M. Hamon (de Fregnay).

48 et 44" Note sur un corde kyste de l'eouire guiri par un traitement medical. -Note our une nouvelle methode de truiter les kystes orgriques ; par M. Suseau (de Thiers)

4b' Kyste ovarique et hydropisie aselte suivis ile mort oprés des injections fodées; par M. Bonchard (de Samur). 46° Observation d'aydropisie de l'ouaire guérie après quatre ponc-

tions; par M. Delegu. 47 Guerison d'une hydropiste de l'ocaire par le moyen d'une sonde taissée à demaure; par M. Leroy (d'Étiolles).

45° Lettre et mémoire sur le fraitement des hydropisies enkystées de l'ougire; par M. Boinet.

49- Note sur le traitement chirargical deskystes de l'ovaire ; par M. Bourieaurd. 50° Besomé succint d'un trapail du docteur Pork sur le traitement chirurgical des kystes ovariques; par M. Schnepf

51º Observation d'opération césarienne pratiquée avec succès; por M. Lerov des Barres (de Saint-Denis).

52°, 53° et 54° De la dynamoscopie, ou Nouveau système d'auscul-tation : — Note sur l'avanteation de la dunamoscopie à la physiologie; -Recherches sur la dynamosoppie dans l'hèmorrhagie cérébrale; pet M. Collonenes.

bb" Recueil d'observations sur l'emploi de l'antipériodique francois: par M. Boulomnié. 56r Sur les différentes espèces de fer métallique employées en mé-

decine ; par M. Deschamps 57º Action de l'erpotine dans la diarrhée et la dysenterie; par M. Bonjean (de Chambéry).

58º Étude sur la valeur comparée du musc et de l'acétate d'ammomiaque dans la pneumonie grave; par M. Delioux.

19°, 60°, 61° et 62° Mémoire sur l'arséniate d'antimoine et sur son emploi dans les maladies du caur : - Supplément au mémoire sur Carséniate d'antimoine ; - Observations relatives à l'emploi de l'arsériate d'antimoine; - Brochave sur l'arséniate d'antimoine et de pour le traitement de la chloro-anémie et des cachexies; por M. Lucien Papilland (de Saujon).

63º Lettre sur la préparation d'arséniate d'antimoine à introduire dans le Codex; par M. Mousnier, pharmacien à Sanjon. 64° La valhirie est une matatie ubiquitaire, mais elle devient rare à certaines altitudes: par M. Schnegf.

65. De l'influence du climat d'Aloérie sur la pAthisie pulmonaire; par M. Pietra-Santa. Les conclusions générales de ces rapports sont : 1º Finsertion de tous les rapports dans les bulletins ; 2º le reproj au comité de publi-

cation de quelques-uns des travaux axalysés. Ces conclusions sont adopties. Le rapport sur les travaux de M. Lucien Papillaud relatifs à l'action thérapeutique de l'arséniate d'antimoine dans le traitement des mu-

ladles du cœur soulève une discussion qui sera continuée dans la FACULTÉ DE MÉDECINE. - Le gouvernement de la défense natio-

Vu l'article 7 de l'ordonnance du 2 février 1823, spéciale à la Faculté de médecine de Paris: Vo le décret du 16 avril 1862.

Dácréte : Art. 1". La Faculté de méderine de Paris est remise en nossession du droit de se réunir, sur la convocation de son doveu, nour délibérer sur toutes les questions d'enseignement et de discipline qui peuyeat intéresser l'ordre de ses exercices et le progrés de ses études. Art. 2. L'article 2 du détret du 16 avril 1882 est abrogé.

Puris, le 9 novembre 1870. Que la Faculté recouvre toutes ses anciennes franchises, nous v (1) Nous signalous à l'attention de nos confrères un oppacule reapplaudissons sincèrement, mais à la condition que ce soit la le prélude de franchises plus grandes encore ou plus générales : la liberté absolue de l'enseignement et l'égulité entre tous les professeurs. qui ne tiendront plus décormois leur réputation et leur autorité que

SOCIETE DE BIOLOGIE.

séance un 23 avent. — reconnexce ne st. neovo-séquane.

M. Gorsaux présente une portion sternale de la colonne vertébrale d'un cheval ayant init côtes du côté droit et sept côtes du côté gauche.

La obte surmitéraire se tronve articulée sur une vertèbre radimentaire; l'appolyse épineuse de cette vertèbre est sendée à l'apoplayse épineuse située au décess.

situes au-desens.

M. Brown Segunn a remarqué chez des cothons d'Inde la transmission par hérédité des altérations des membres, et chez quelques-uns de ses animaux l'existence de la zone épileptocome.

On provoque chez ces animanz l'estaque en pinçant doncement la zone épiloptogène. Chez l'un d'eux l'attaque est incomplète. Sur un jeune cothon d'Inde it existe un doigt surnuméraire; le père,

au contraire, avait perdu une portion de doigt à la suite de la section de scintique. Chez un autre cochos d'Inde, qui se trouvait dans des conditieus analogues d'héridité, il existe aussi une portion de doiet surnumé-

raire.

A propos de la présentation de M. Lépine à la deraière séance,
M. Brown-Séquard a remarqué aussi une dimination dans l'ouverture
palaphrale, une élévation de la température, une augmentation de la
sensibilité de l'oretille de même côté et un redressement du pavillon

de l'oreille.

On pent mesurer l'orifice pelpébral à l'aide d'un compas à divisions millimétriques que M. Brown-Sequard met seus les yeax de la Société.

M. Laxense fait remruuer qu'il a vu lei-même la dimination de l'o-

M. Laveere fait remarquer qu'il a vu lui-môme la dimination de l'orifice polpébral et de l'ouverture pupillaire à la suite de l'hémisection de la moelle.
M. Brows-Stonane avait noté ces faits en 1848, 1849 et 1852, tandés

que clas tard il n'a per observé les altérations des yeux, toutes les réaques de animatux es don constituent de bonnes conditions legiciaques, La cauce de ous différences tant sur conditions brytishiques con se trouvriscet les animats en expériences. Les altérations seus des conpositifices, des obstrateirs.

Sur des cochans d'Inde opérés en juillet 1868, la pupille et Porifice papideral sont rétrécie.

Francesces contracts out le contracte pair se médiation ders are

Parlaments sources at its contracts where as solidates over the contracts, which is solidates over the contract, parl N. J. Parlaments.

3. J. T. Parlaments. The Parlaments. The A Bonde of Stolidates (Stolidates) and the contract of the c

« privée de son contenu, mais lassée en rapportarée ses annexes, soit « propre à fournir les étémens d'une bentille de nonvelle formation. » M. Philipseux « obtenu aussi des réassituts tout à fist décsifs et qui confirment entièrement les conclusions de M. Milliot et des expérimen-

Sur six jeunes lapins âgés de 3 mois, il a pratiqué l'extraction du cristallin én laissant la capaule en place. L'epération a été des plus

(1) Truité de physiologie, t. Vill, p. 288. (3) Executorane auxenique, duatomie générale, t. I, p. 368. (3) Mémoir e sur la gravation du cristallia (Captus nexors par Acapaine des scricce, 28 janvier 1867).

(5) Traite theorique et pratique des maladies des yeux, deuxième dition, 1968, t. II. - . 12.

imbaged, appres with materia is coming par extratrologism imperiors, a maintening par matéri, il a include la capital entre vaccione a guilla le estamote, pois, ao mayen d'une légère pression faite servi e giable occisia; rest ce imanche de l'aiguilla, sa-eferosa de la coroine, il a fist servi le crivalilla na chéora. Ameni passement n'a 66 fait, et porte de la companie de la coroine, il accident de la coroine, il propriet de virue de l'Argière.

Un de ces lispina à été extrainte quiana journa après l'appération i la reprolet des trum delles, épératies, et al paraissat locarrior déla nu re-

omens de uses cristatumen. Un second lipin a été examiné vingt-cinq jours sprès l'expérience. La capsule étest besuconp plus épaisses que chez l'animal précédent. Pépaississement siègeait surtout au volsmage du hord adhérent de la

capanie.

Chez le troisième lapin, secrifié quaranté jours après l'expérience,
l'épaississement était encore plus prononcé; le tisse de cet épaississement, semblable à celui de cristallis, formait un anneau complet en

ment, semblible à celui du cristallin, formait un anneau complet en dedans de la circonférence de la capanle. Les trois sutres lapins out été examinés: l'ann au bont de soixante jours après l'opération, un autre en bout de quatre mois, et le dernier en bout de circ mois et viert tours. La relocération était de plus en

an acot de cirig mois e vient jours. La régolération seis de tourse plus exactés, et, chez les douts déroiter, été daix complète on à pon pres : le cristallin avait recouvré as forme lenticulaire, et, chez le décrier, il avait presque est volume normal.

Ce sont les diverses plasses de ce travait de régolération que l'on pent voir sur les pièces présentées à la Société : ou voit, en effet, en effet,

pent voir sur les paccès présentées à la Sociale : ou y voit, en distr., l'éat de cristaille de l'éai opiré chez les âx animuss d'ont il vient d'être park. On peut constair le début du travait, c'est-à-dire l'épsistaisement de la capsale sur la pièce n'i. La pièce n' à montre la régisération schevée, et les quatre pièces intermédigires font suivre les progrès de cette regisfration.

sea progress to that experimental.

It is sufficial par qu'allitaire de reconnitire que la cappale cristillinitenne s'était rempile que l'oct d'une matière offrant la consistance de la cappa de l'acceptant de la constant de l'acceptant de la cappa réplacé à la transfer de cutte le continue. Me philipeare ave, comme M. Millios, et comme Valantin (culé par M. Millios), l'avoit et vaux aut des 1842, que le cristallien normal. Ces tubes existant déficiels des premières places du travel de régéréeration, ils sont alors en des des premières places du travel de régéréeration, ils sont alors en des des premières places du travel de régéréeration, ils sont alors en des

Ge expérences de M. Philipours, qui vicament confirmer d'une fagon si autre cellas de ses prédocessers, ne prevent lissers macme douts sur la question dont il aspit; et lon doit admettre sa nombre de régisfrations sacondestables, celle du criscallain chez les jeunes mammelres. Faur que cette régisfration et lite, ai fait que la cepte de la companie de la companie

pen plus larges que foraque ce travail est terminé.

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE.

COMPTE RENGE DES TRAVAUX DE LA SOCIÉTÉ DE MÉDECISE DE NANCY PENGANT L'ANNES 1861-68; par le doctour Lallament. — Nancy, Sordotilet et file, 1889.

Après un exposé sommaire des travaux de la Société, dû à li. Lal-, lement, secrétaire, on trouve dans ce fascicule :

1º Caxandramoxa sea una assexante ne s'atrèse nemétane; par le doctour Léex Passon. Bonne étude d'amatomie reisonnée on philosophique, assuvée sur

des faits intressants et bien cheerfe, dont la commissance (myorte au chirurgem appelé à opére ser les artères du bras et de l'avantbras. Signolous les conclusions estrantes : , e 3 L'anomalie «l'est qu'apparente; elle est toujours l'expression de la loi de bolancement organique.

«4° Le type de l'ertére principaje du membre thoracique est représenté par un valaireau qui s'étand du tubercule du scaléne antérieur jusqu'à la paume de la main, où il est continué par le rameau du nerf médian, comme la secrée movenne continue l'acrte.

N I n'existe pas de bifurcation auticipée de l'artère innoérale, mis bosa des origines prématrées de la radiale et de la cubitile. «
Les principes de l'auteur sur cette question d'anatomie sont codformes à ceux de M. Broca sur le méme sujet, ainsi que M. Pariset ini-méme le fair remarquel.

2º Recressed des bloss son exponentes boit exposer la generatique pre excess; par M. Er. Senonix.

Cette gymnastique parait à M. Simonin devair être l'ensemble des exercices qui concourent à l'éducation d'un homme bien éleve. Co sorait ray ne, et surtout élastique, car les perits erevés du houberend se cervious trieval-line dervies, in Flusters en specificilit en qu'il metted, per con exercice. De sont lei parce de la laite, de la chris le de la chris la descen le charre, la descen le conservation de la chris la descen le charre, la descen le charre, la chare la charge de la charge de

3° References statistiques que les albests de la Medites traités a Martinez en 1886; par le docteur Grans. Elles confirment de que l'on sait de l'influence du séjour des villes que la modernique de la feit de de consémence de la loi de 30 infra

ALISE COMMUNICACE QUE FOU SEA DE FINDESCE DA SPOUT DE SEA VINCES SENT IN production de la folio et dos conséquences de la loi du 30 juin 1838 sur le mouvement des malades dans les selles. 4º APPERATOR DES DOCERNES PETHOLOGIQUES ACE PERMETAEX PARTS DISERVÉS PEDBART L'EMÉRIENE, por M. ED. SORIOUS.

Les domisée de physiologie sur losquelles s'appiné l'auther sont, es générel, comessi à raire à la locacidami sairaire à Le Se générel, domisée à l'artire à le locacidami sairaire à Le Se de l'application à l'artire à l'artire de l'Albert de l'application à l'artire de l'Albert de l'application d'authernative de l'application à la le rei dégignet de l'application de l'application à la le rei dégignet de des décriptions. Les des décriptions de l'application à la le rei dégignet de l'application de l'application à la le rei dégignet de l'application de l'application à la le l'application de l'application à l'applicat

5° Truttu consistent de la sécon sacro-résinéale; par le docteur Posscane.

Unition a observé un ses de co genre de tamen qu'il rattache à l'inclusion fazias, en s'appayant sur l'examen hitologique et les lois de l'embragoigne. I se rapproche des vous de B. Constantia Paul et croit à la fréquence sesse grande des inclusions faziales, apparaisant comme tumens de la région autro-coveygèmen. Si, en effici, dans cost taments, on me retrouve pas fazialement l'organe, on y re-countis surveul, de la part de la nature, l'intention de la fonction.

6' Compare record references de 1888; par M. Carparas. Il venderes des observations nombrouses, independents; travail méritoire, mais sans conclusions.

"Relators, per cut Pourtenances de vasue synéages, de la vest exte avant de 50 acc.

References de des verses l'aucord femilier est de vaste et de 30 acc.

References de la conclusion à l'aime des viries récordantes.

DEVENUES LANGUEUSES. ARRESCE DE TORRER ARROGUMANT, DET 16 dec. 168T LEOS PARIOT. 5º RECTEMENTES DE LE VOLUME ET LA CAPACITÉ DE CRAVE, SUR LE VOLUME ET LE POUS DE L'ENCRYBAIR, ORIENANTS CIPZ L'HONYE ET CHEZ LA FROME; par le même.

Résultats sensiblement rapprochés de ce que l'en connaît déjà.

9º Harrit 2002-Printeren; per le decleur L'Encer.

10° Sen la recente de 20 féréroles dans les ces d'enressennent;

M. Nickles. — Un antitorir des manantoss du recorrors; par le même. Lotions dans l'hypochiorite de sonde.

B' JULES ARXOULD.

VARIETES.

CEROMIQUE EN ROUVELLES DE LA GUERRE, LES ANNUARCES. — OB it des nel sevena organisme d'ambies La charité prive na fondé, à l'ais una confesion de des nel auces, il importe d'utiliser le menas possible est moire de déronement, en y introduisant l'expris de méthode. Le point de vue de terminant, ou cette maifère, est l'intérêt des soldant bissesés on maindes, et cet intérét doit dominer toutes les coesiéérations particulières. Bes régles communes doiven être édichées, et la répardition des hiesais et malaises actives les diverses ambainances des s'effectuers selon les ressources plus on moins étendones qu'elles précentant.

« C'est pour arriver à ce résultat que le gouverment de Paris a constitué, sons la présidence de M. Joles Perry, membre du conconstitué, sons la présidence de M. Joles Perry, membre du con-

constitué, sons la présidence de M. Inles Ferry, membre du gouvernement de la défense nationale, une commission supérieure des ambulances. « La commission a commencé par visiter les diverses ambulances.

particulières; elle s'est rendu compte de leurs ressources en personnel et en matériel.

« Elle a établi ensuite un cartain nombre de révies pratiques.

Elle a établi essuite un certain nombre de régles pratiques.
 En premier lieu, la commission a désigné, pour chacun des nonfecteurs des fortifications, un hépital de répartition sur lequel seront immédiatement dirigés les blessés on maindes requeilles dans les

Hexx les plus voirins,

Cos lògistaus sont les taivants :

"" sociens, Rodela Saint-Antoine.

Saint-Louis.

Saint-Louis.

Lariboisfers.

Lariboisfers.

"" Resegion.

"" Vector.

"" Vector.

"" Vector.

"" Acco. Jaco.

Prote
Les ambaisses servontelles—attense divides en plusiears classes.
Colis eq. ja ne l'ent importance, par lenn condition hypotologies,
Colis eq. ja ne l'ent importance, par lenn condition hypotologies,
Colis et agresses d'autoris et de l'entre de grantes l'entre de grantes l'entre des grantes l'entre de l'entre

- Es ons d'encombrement de l'hapital de répartition on de sambiance d'un sectur déterminé, les malades on blessés servoit balances d'un sectur déterminé, les malades on blessés servoit de l'activité de la malades de l'activité de l'activ

dans notre dernier numéro. Cette protestation n'annuit aucune raison d'être si le projet en question n'avait en pour hase essentielle et exclusive que l'intérêt des blessés; mais il est à craindre que sous ce voile ou sous ce prétexte ne se cachent de petites et mesquines ambitions. Nous ne croyons pas nécessaire de revenir sur les considérations qui pluident en faveur du transport direct et sans intermédia re des malades ou des blessés des ambulances volantes duns les ambulances fixes ou sédentaires. Il semble, d'un autre côté, que des ambulances municipales, confiées any médacins de la earde nationale, sous le patronage de la municipalité de chaque arrondissement, offrent asses de de garanties pour être soustraites au contrôle des médecins de l'Assistance publique. Il est bon, il est ntile, nécessaire même d'éclairer et de diriger les efforts de l'initiative privée; mais il faut se garder de la comprimer par un système trop absolu de centralisation. Le système dont il s'agit présentera dans la pratique de nombreux inconvénients; il fera certainement matre de grandes difficultés. D'anrés des renseignements qui nons sont parvecus, il serait loin de satisfaire les médecins de l'armée, et les deux séances du lycée Bescartes, dont nous avons dernièrement rendu compte, autorisent à penser qu'il rencontrers une vive opposition parmi les médecius de la garde nationale.

D' F. ng R.

Le Directeur scientifique, Le Rédautour en onel et Agministrateur,
D' F. ng Range,
Paris. — Imprincise Cusari et C., ma Rading. 56.

mique

REVUE HEBDOMADAIRE.

ACADÉMIE DE MÉDECINE : DISCUSSION SUR LES PROPRIÉTÉS PHYSIOLOGI-ODES ETTRÉBAPEUTIQUES DE L'ARSENIC. EN PARTICULIER SUR L'ACTION BE L'ARSÉNIATE D'ANTIMOINE DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES DU

La discussion sur l'arsenic, qui a occupé les deux dernières séances de l'Académie de médecine, et qui doit se continoer mardi prochain, paraîtrait s'éloigner moins de l'actualité qu'un ne ponrrait le penser et que nous le pensions nous-même quand nous cherchions, dans notre dernière revue, à stimuler l'activité de la savante compagnie. L'arsenic, en effet, snivant la théorie physiologique défendue par M. Sée, diminuerait la dénutrition; il serait un agent d'épargne, qui tronversit sa piace à côté de l'alcool, du café, etc.; ce serait donc, selon la inste remarque de M. Fauvel, un médicoment de sière, que la commission supérienre d'hygiène aprait du recommander au même titre que les autres agents dont il vient d'être parlé. On anrait vu ainei les Parisiens, devenus arsénicophages, à l'exemple des paysans de la basse Autriche, prendre, mairré les orivations, un teint fleuri; les femmes auraient en la satisfaction de voir lenr beauté s'accentuer davantage; les hommes anraient eu plus d'agilité none les exercices militaires anxanels ils sont assniettisil n'est pas jusqu'aux chevaux, avec lesquels sans donte, en raison des nombreux services qu'ils nous rendent pendant leur vie et après lenr mort, nous eussions partagé ce précieux médicament, qui ne fossent devenus plus ardents, plus vigonreux et d'un pelage plus élégant. Eo un mot, nous aurions à la fin du siège, hommes et animaux, par l'excellence de notre état physique, provoqué la stupéfaction do monde entier, comme nous faisons déjà, paralt-il, son admiration pur nos efforts de résistance. Mris la commission d'hygiène a os-blis, volontairement on non, dans les instructions qu'elle adresse an public, de conseiller l'asses de l'arsenic. Elle a montré nar la peut-être sans s'en douter, que, dans tout problème physiologique, il existe une grande distance entre la théorie et l'application, distance qu'il appartient à l'observation seule de combier, que l'on se place d'ailleurs au point de vue de l'hygiène ou au point de vue cli-

collaborateur, M. Lucien Papilland, relatifs à l'action de l'arséninte d'antimoine dans le traitement des maladies du cour. La plupart de ces travaux ont paru dans la GAZETTE MEGICALE; nous n'avons donc pas à les faire congaître. Tout en faisont des réserves sur les succis obteous par l'auteur, M. Borth a rendu justice à l'intérêt et au mérite de ses recherches, et, aviativement à l'arséniate d'antimoine, ii a conclu - que l'introduction de ce médicament dans la pratique est une heureuse acquisition pour la matière médicale, et que cet agent thérapeutique prétera aux autres médicaments employés contre les maladies du cœur un utile concours.»

Nons ne nous arréterons pas à reproduire, dans leur ardre chronologique, tous les détails du débat : nons ne reléverons que les points principaux, en nous bornant pour anjourd'hui à une simple anniyae. Do reste, nons céderons pins Ioin la place à M. Panilland lni-même qui, dans un travail qu'il nons a remis an mois de mai dernier, semble avoir prévu la discusion actuelle et répond d'avance à bien des objections de ses contradicteurs. Nos lecteurs auront ainsi sons les venx tontes les pièces du procès : ils pourront avec

nous juger en conngissance de canse. On a contesté à M. Papilland : 1º la nossibilité de préparer l'arséniate d'antimoloe; 2º la valent de ses observations cliniques; 3º l'action qu'il attribue à l'arsenic dans le traitement des maladies du cœur. Ge dernier point, considérablement élargi, a donné lieu à une discusion générale sur les propriétés physiologiques et thé-

rapentiques de l'arsenie. M. Gobley a pris l'initiative de la première objection; suivant lui l'arséniate d'antimoine n'existe pas. Le mode de préparation indiqué par M. Monsnier est irréalisable. Par conséquent ce n'est pas l'araéninte d'antimoine que M. Papillaud a employé dans ses recherches citoiques; c'est un composé mal défini, variable, où l'arsenic et l'antimoine entrent dans différentes proportions, et ce composé ne saurait constituer, comme l'a dit M. Barth, « une henreuse acquisition pour la matière médicale. » En conséquence M. Gobley propose de remplacer la conclusion de son collègue par une simple formule de remerciments adressés à M. Papilland, et de renvoyer l'examen des préparations d'arseniate d'antimoige à la commission des remèdes

secrets et nouveaux. M. Barth fait remarquer que les observations de M. Papilland n'eu existent pas moins et qu'il n'est pas douteux que, dans certains cas, le médicament employé n'ait en des effets thérapeutiques. Il accepte néanmoins de réserver les conclusions définitives de sou rantort jusqu'aprés l'examen des granules antimoniaux par la commission des remédes secrets et nouveaux.

M. J. Guérin, se préoccupant également de l'impartialité du jugement de l'Académie et de la dignité de l'auteur, exprime le désir que la commission se procure un nonvel échantillon authentique du médica ment et une note précise sur son mode de préparation. G'est en effet de toute justice. L'arséniate d'antimoine peut exister, de l'aven de M. Wurtz, su même titre que l'antimoniate d'antimoine. Seulement il Nos lecteurs n'ont pas oublié que le sajet de la disènsion dont il est trés-instable, ou plutôt il n'a pu être obtenu et isolé. Mais s'agit a été un rapport de M. Barth sur différents travaux de notre M. Mousaier a pu résoudre ce problème, jusque-là insoluble, et d'un autre côté, M. Gobley a pu échoner en ne ce plaçant pas dans les mêmes conditions que le pharmacien de Saujon. Il cut sans doute mieux valu analyser les granules antimoniaux et voir s'ils sont véritablement composés d'arséniate d'antimoine. Il n'est pas deuteux que la commission des remèles secrets et nonveaux, à laquelle l'Académie en a référé, en adoptant la proposition de M. Gobley, me farse cette contre-épreuve, et alors M. Barth pourra juner s'il doit maintenir sa tiremière conclusion La seconde objection opposée à M. Papilland est tirée de l'insuffi-

sance de ses observations cliniques. Ce reproche lui a été adressé par en 1869 (1). Toutefois, il est une classe de ces documents dont l'in-

terprétation laisse beaucoup encore à désirer ; ce sont les comptes de dépense domestique, dont de précieux fragments existent dans nos collections paristennes, dans celle du Musée de Leyde et dans celle du British Musram. A ces fragments vient s'en ajouter un aujourd hui, que M. Lumhroso d'a pu counsitre et qui mérite une étude partieu

lière : c'est un rouleux, donné en 1886 à l'Université d'Athènes par M. Sakkinis, et dont M. Athert Dumont, alors membre de notre Écola française, avait pris une copie fort exacte, qu'il à bien vonlu ma communiquer en m'autorisant à en faire part au public. Je prendrai

PEUILLRYON

NOTE SET QUELOTES DOCUMENTS RELATIFS A L'ÉCONOMIE DOMESTIALE

ECONOMIS HOMESTIGHT DES ANCIENS

ET AUE DENNÉES ALIMENTAIRES EN ÉGYPTIE BOUS LES PROLÉMÉES (1). Parmi les denz cents papyrus, on environ, écrits en langue grecque, que nous cet-rendus, depuis cliequente ans, les tombeaux de l'Egypte ancienne, on sait que le plus grand nombre sont des decuments d'ordonancement, etc. La plupari on été déchiffrés et commentes avec succès, et ils ont fourni une riche moisson de faits et de renezigreements aux sevents qui reconstituent l'histoire de ce pays sous la domination greeque, notamment à M. G. Lumbroso, suteur d'un mémoire sur ce sujet que l'Académie des inscriptions a couronné

occasion de cette intéressante décurerte pour jeter un coup d'esil sur l'ensemble des comptes de dépense épars dans les diverses collections de l'Europe et pour résumer les données historiques qu'ils nons apportent sur la vie journalière des deux populations réunies et souvent confondues sous le gouvernement des Piolémées Piusieurs de ces donadas, se rapportant à l'habillement et à l'alimentation, se trouvent nous offrir sujourd'hui une sorte d'opportunité qui en augmente l'intérés. C'est ce qui m'encourage à les soumettre au jugement de nos confrères de l'Académie des sciences.

(1) Note communiquée à l'Académie des sciences dans la séance du 7 novembre. n's pas encore été publié.

(i) Reckerches sur l'économie politique de l'Égypte sous les Logides. Turin, imprimerie royale, 1870, in-8°. — Une mention honorable fui accordée, dans le même conjourse, à un mémoire de M. F. Rohinu, aui

M. Barth, et per M. Sie qui a analysé très-rapidement plusieurs de | terprétation qu'il en a faite est mauvaise. Et, en effet, si l'on on ses observations. Coci estaffaire d'appréciation personnelle : ce qui est probant your I'nn, ne l'est pas pour l'antre. Mais il est un point qu'il est difficile d'accorder an x deux bonorables académiciens, à moins de saper tonte la thérapentique dans ses fondements : c'est que l'administration de l'arséciate d'antimoisie et la guérison ou l'amélieration des maladies cardiaques constituent deux ordres de faits qui peuvent se présenter concurremment, mais qui restent indépendants l'un de l'antre. Si, en effet, on est autorisé à dire dans ce cas que la maladie a guéri spontanément, la même affirmation est permise pour tonte maladie, quel que soit le médicament employé, et dès lors il n'y a pins de thérapentique. Que souvent, très-sonvent même, un doive carder des dontes, e'est bien : maissi l'on veut être médecin, et mêdecin praticien, il faut savoir imposer des horoes à son sceptic/sme. Dn reste, dans le cas particulier qui nons occupe, que ce soit spon-tanément nu par l'ellet d'une médication quelconque, nons almons a enregistrer, comme un fait acquis par cette partie de la discussion, la curabilité des affections cardiaques, même des maladies organiques. M. J. Guérin s'est cité comme exemple; il a eu pendant sept ans, à la suite d'une vive émotion, des paipitations et d'autres signes d'une affection organique dont il a radicalement guéri. Suivant Ini, un trouble fonctionnel primitif peut amener des désordres matériels ausceptibles, quand la cause première a disparu, de disparaitre eux-mêmes spoutanément ou sous l'influence d'un régime approprié. M. Barth croit aussi que chez les enfants le mouvement de rénovation moléculaire neut être assez intense nour que des caspdats plastimes and les valvoles on ailleurs soient complétement ré-

sorbés. A un age plus avancé, cet heureux résultat devient de plus en plus rare. La méme opinion est partagée par M. Sée. La troisième objection part de plus haut que la seconde : l'arsenic serait suns action sur les moladies du cœur. Si donc l'arséniate d'antimojos a quelque influence beurense sur la marche de ces maludies, c'est à l'antimoine qu'il le doit, non à l'arsenie. M. Sée, qui a présenté cette objection, a été conduit par cela même à nu exposé plus étendu de ses idées sur l'action physiologique et théra pentique de l'arsenic ; il a rencontré, sur différents points, deux adversaires on deux contradicteurs en MM. Hardy et Gubler.

Suivent M. Sée, dout M. Lolhot a reproduit les opinions dans une thèse d'ailleurs très-intéressante, l'arsenie est avaot tout, comme nous le disions plus haut, un médicament antidéperditeur, un acent d'épargne. Son action sur les globules sanguins n'a pas été trèsnettement expliquée par l'honoruble académicies, et c'est avec ras-son qu'un de ses collégues, M. Bouley, lui a fait une objection daut il s'est assez mal tiré. Dons son discours, en effet, M. Sée compare le sang des sujets soumis à l'action de l'arsenie au sang de ceux mei sont empoironcés par l'oxyde de carhone; dans l'un et l'autre cas le sang est rutilant. Or M. Sée conclut, pour le premier cas, que, sous l'iofluence de l'arsenic, les globules fixent plus solidement l'oxygios, d'où une combustion moléculaire moins intense, et par suite une diminution de la désassimilation, de la députrition. M Bouley a fait observer avec raison que, dans les cas d'empoisonnement per l'oxyde de carbone, ce gaz chasse l'oxygène et se combine avec les globules sanguine. L'analogie invoquée par M. São est douc inexacte ou l'in-

vre la thèse de M. Lolliot, on trouve que cet auteur attribue à M. Sée l'opiniou que l'arsenic chasse l'oxygéne de sa combinaison avec les globules et se substitue à lui. L'arsente agirait donc réellement comme l'oxyde de carbone, et c'est en privant les globales d'oxygéne qu'il diminuerait le travail d'oxydation et par snite de députrition. Mais alors que devient l'autre explication donnée par M. Sée et que penser d'une théorie qui repose sur des faits ou sur des principes si mal définis?

La dimingtion de la dénutrition, sons l'infinence de l'arser de parait démontrée par deux ordres de prenves : la dimination de l'arée et celle de l'acide carbonique. Sur ce point il y a en des expériences contradictoires; cela tient à ce qu'on a néglicé d'établir préstablement le bilan entre la recette alimeotaire des animanx soumis à l'expérience et la dépense représentée par les produits de sécrétion . L'arsenic, en effet, augmente primitivement l'appétit, et à l'accroissement des innesta doit correspondre naturellement une anementation dans l'excrétion de l'orée. En même temps qu'il y a diminution d'urée et d'acide carbonique, il v a aboissement de la température. L'arrêt de députrition porte anriout sur le tissu adireux et le tissu musculaire. C'est ainsi que M. Sée explique l'action de l'arsenic, comme arent d'éparene, dans les flèvres et les cachexies

Les observations rectteillies chez les arséniconhaires de la basse

Antricho et, par les médecins vétérinaires, sur les cheveux, démon-

trent l'action de l'arsenic sur la respiration. M. Sée l'admet donc, mais il nie, physiologiquement, l'action du même médicament sur la circulation. Cette action, dit-il, n'a été signalée par ancun des médecins qui ont employé l'arsenic dans les flèvres ou dans les maladics de la peau. L'arsenic n'est ni nu excitant, comme le eroyait Trousseau, ni un hyposténisant, comme le pensent d'autres auteurs. Il n'agit ni sur le pouls ni sur le cœur, mais sur les artérioles, et plus spócialement sur les artérioles de la face et de la partie supérienre du corps, ce que M. Sée explique par une élasticité plus grapde des parois de ces artérioles et par le print d'origine des nerfs vasc-noteurs qui les animent, point d'origine situé au-desens de celui des nerfs splanchoiques. Cette action élective de l'arsenic sur cortains nerfs vaso-moteurs serait analogue à celle de la fêve de Colabar sur les vaisseaux du bas-ventre. La paralysie des capillaires. qui en résulte, a elle-même nour conséquence l'accélération des monvements du cœur. Nais ce n'est là qu'une fausse excitation, qui a trompé Trousseau et Orfila; si, en effet, le pouls est plus fréquent,

la tension artérielle est diminuée En résumé, pour M. Sée, l'arseoic est physiologiquement un agent de dénutrition, par suite un reconstituant indirect. Son emploi thérapeutique est indiqué dans tous les états de débilitation, paludisme, anémie, diahéte, etc. Son action sur la respiration le recommande

dans le traitement de plusjeurs affections pulmonaires. Quant aux maladies du cœur, M. Sée partage la réserve de M. Borth et croît peu à l'efficacité de la médication arsenicale, M. Hardy n'admet pas les explications de M. Sée relatives à l'action physiologique de l'arsenic, en particulier à l'action élective de ost agent sur les vaso-moteurs de la partie supérieure du corps. La cli-nique vient en effet à l'encontre de cette opinion, en montrant que la

Les comptes dont il s'agit proviennent presque tons du même fonds, e veux dire des archives du Sérapéum, de ce temple on vivaient, et en assez mauvaise intelligence, des reclus et des recluses de race precque avec des fenctionnaires égyptiens. Le rouleau conservé augreeque avec ues concuomance egyptica. La consecución de jourd'hui à l'Université d'Athèces n'a peut-être pes une autre provenance, mais il est certainement d'une autre mon que les comptes conservés à Paris (1), à Leyde (2) et à Londres (3), et il a cela de particulier qu'il nous offre, avec peu de lacunes, pour seize jours d'un même mois (un mois d'été), la dépense d'une famille ou d'un groupe de personnes qui vivaient en commun, peut-être même d'une scule personne. Dans toutes ces pièces, les chiffres de chaque article sont souvent difficiles à lire ou à interpréter; la quotité de chaque donrée n'est pas mise en rapport avec un chiffre déterminé de consommitteurs; cela ne permet que rarement de fixer avec certituie la valeur des objets mentionnés et d'en tirer les éjéments d'une statis-

tique régulière; enfin, beaucoup de mots, d'origine grecque ou égyp-(1) Publiés par l'Académie des inscriptions, dans le tome XVIII des Notices et extraits des manuscrits. (2) Publics par M. Leemans, à Leyde, 1853, in-4*. (3) Publics par M. Forshall, à Londres, 1859, in-folio; commentés, mais seulement jusqu'au p* XVIII, par M. Bernardino Peyron, à Turin,

tienne, désignent des objets qui nous sont inconnus. Mais, maigré construction of control of the control of the construction of the ments, denrées alimentaires, combustible ou vases pour l'aménagement et la préparation de ces aliments, salaires de divers services, sames et intéréss d'argent prété, etc.

Parmi les vôtements je citerai : des robes, tuniques et toiles, surtout faites de lin, et, entre sutres, une espèce de couverture dont le mention ne se trouve nuile part ailleurs dans les textes anciens : c'est celle qui servait pour la mait (shown hymnafepan); on en cannaît le prix, qui est de 1,000 dracharts de cuivre, c'est-à-dire en viron 12 france de notre monnaie. Puis des serviettes dont quatre sont cotées 220 drachmes, Seit environ 2',40; des telles tejntes avec la pourpre, qui, sans doute, servait à la temture. A ces mentions se ratuche le blanchissoge, désigné encore aujourd'hui par le même mot (nkonsov) en grec

Parmi les ustensiles et les matières premières de l'idustrie : la brique, les sucs et les corbeilles, les vases de ouvre, les burettes, la lampe, les meches et l'huile à brû'er; cette buile, appelée kiki et em-ployée sussi pour la toilette (1), est distincte de l'buile à manger on

(1) Donous an Sichar, Bibliothèque historique, I, 34; Stranox, Géogr., XVII, p. 824.

paraplésie constitue un symptôme fréquent d'arsés i isme on d'intexi- | puer de fréquence chez les sujets en expérimentation; mais dés que cation arsenicale, et que l'arsenic esten même temps un anaphrodi-sizque. M. Hardy ajoute quelques observations relatives un ten de durée de l'influence exercée par la médication arsenicale, et à l'inégalité de la tolérance pour l'arsenic snivant les individus et snivant les préparations. La liqueur de Pearson est mieux tolérée que la lieneur de Fowier ou la solution de Bondio. Si, d'un antre côté, il est des personnes qui supportent bieu l'arsenic, il en est d'autres qui ont une intolérance absolue pour ce médicament, quelle que sort la préparation et quelque petite que soit la dosc.

M. Gubter a aussi présenté des objections aux optinions défendues par M. Sée; comme il doit prendre la parole dans la prochaine séance, nons attendrons qu'il ait développé tonte son argumentation pour la faire connaître. Il résulte jusqu'à présent du débat que l'action physiologique de l'arsenic n'est pas encore parfaitement connne; que s'il est des faits certains, il en est d'antres qu'on ue doit accepter qu'avec une grande réserve; enfin qu'en attendant de nonvelles recherches, il est bon de se mettre en garde contre les inductions prématurées, les théories hypothétiques

D' F. DE RANSE.

THÉRAPRUTIOUR MÉDICALE.

NOUVELLE ÉTUDE SUR LA MÉDICATION ARSENICALE ET SUR L'ARRENIATE G'ANTIMOINE; par le docteur Lucien Papillaud (Henry Almés). EXAMEN BOS TRATATE LES PLES RÉCENTS SUR LA RÉDUCATION ABSENDALE (1).

L'arsenic a été, pendant ces denx dernières années, le sujet de plusieurs écrits qui out fait une certaine sensation dans le monde médical. Parmi cas travaux, les plus importants nons paraissent être la thèse du docteur Lolliot, la communication académique du professeur Devergie, les articles du docteur Cersoy (de Langres), etc. Nous prendrons la liberté d'examiner les opinions émises par ces divers auteurs, de les discuter, et de signaler ce que, selon nous, elles out de contestable

M. Lolliot, qui a fait des expériences sur les animaux, n observé la diminution de la sécrétion de l'urée et l'abaissement de la température chez les sujets soumis à l'arsenic, et il a conclu en admettaut un amoindrissement des oxydations organiques et un ralentissement du mouvement de désassimilation ou de députrition. Mais il faut considérer que cet observateur employait, sur des lapins et sur des chiens, des doses qui étaient toxiques pour ces animeux (de 2 à 20 centigrammes), et, per ce fait, ses expériences ne sont valables qu'au point de voe toxicologique. Ainsi, eu commencant par des doses minimes et tolérables, il a vu les battements du cœur dimi-

(i) Le mémoire de M. Papillaud comprend plusieurs chapitres qu'il est facile de désecher les uns des sutres. Nous publions en premier lieu celui qui se rapporte le plus à la discousien actuellement prendante devant l'Académie. (Note du rédacteur en chef.)

les doses arsenicales ont été élevées, le contraire s'est produit, et la dimination de la fréquence des monvements cardiaques s'est changée en angmentation. Le même contraste ne doit-il pas exister entre les effets sur la désassimilation qui devra être relardée ou tout à fait paralysée par des doses toxiques tandis qu'elle devra être activée par des doses physiologiques? Ce qui vient à l'appei de cette interprétation, c'est

le fait de l'activité de la untrition, quand elle est excitée et entretenue par des quantités minimes du médicament, tandis qu'elle est arrêtée et anéantje par des quantités excessives. Or, quand l'assimilation est active, il est impossible que la décassimilation reste stationuaire; la première étant la compensation de la seconde, l'une

étant la production et l'antre étant la consommation, il est indispensable qu'il y ait entre elles une relation d'équilibre. Les expériences sur les animoux peuvent éclairer quelques-uns des phénomènes les plus patents qui se produisent après l'ingestion de l'arsenic, mais combien n'en laissent-elles pas dans l'ombre!

Tons les faits ont sont du domaine des sensations ne recoivent, de ce genre d'expérimentation, aucune lumière. Les sensations de fourmillement et de picotement aux pleds et aux mains, la céphalal cie, les élancements dans les muscles du tronc et des membres, la saveur métallique, la bonffissore de la face, etc., sont sutant de détails que nons apprend l'observation sur l'homme sain on malade, mais qui demeurent lettre morte dans les observations sur des animaux soum's soit aux doses thérapeutiques, soit aux doses toxiques. Mais revenons au prétendu ralentissement de la députrition : pour l'expliquer ou a admis la combinaison de l'arsenic à la place de l'oxymène avec les globules sanguins qui, aiusi métamorphosés, n'oxyderaient plus les matières organiques; il s'ensuivrait nu ralentissement de leur décomposition par combustion. Mais l'ambyxie serait la conséquence immédiate d'un pareit état du sang, et cette modification de l'hématose agirait sur la nutrition d'abord avant de ponvoir atteindre la dénutrition. Avant d'ailer plus loin, constatons une contradiction dans les

conséquences qu'on tire de cette prétendue substitution de l'arsenie aux lieu et place de l'oxygène dans les globules du sang (1). On attribue sux globules sanguins arséniés la propriété de conserver les tissus qu'ils im prégnent, et en même temps on explique la stéatose ou transformation graisseuse des organes par la métamorphose régressive de ces mêmes globules sanguins dans lesquels l'arsenie a remplacé l'oxygène. Ces globules se trouvent être asphyxiés, leur vitalité s'éteint et ils se changent en graisse qui se dépose dans les cellules organiques. Or il est évident que l'un de ces deux rôles des glo bules sanguins combinés avec l'arsenic est de trop; ils ne peuvent pas être des agents de conservation pour les tissus organiques s'ils sont devenus prématurément eux-mêmes un déchet dans l'économie

(i) On peut faire à cette prétendue combinaison de l'ersenie avec les globales sanguns la même objection qui a été faite à propos du phosphore; quelle quantité n'en faudrait-il pas pour saturer une pro-portion même inagnificate des globules du sang?

buile d'olive, et quelquefois de sésame, et chacune des deux espèces s parali avoir eté l'objet d'une industrie particulière (sessespré, èlessespré) encens pour les sacrifices; le bois, et pent être ce que uous appelons les fagots, qui se venduient dans un magusin spécial

les figuest, qui se vendiment dans un magusia spécial.

A ces offenzes so rattuchent, it is prit de certains services, comme ceax du boulanger, din fanles, du forgrom, du teintarior, du maçon ceax du boulanger, din fanles, du forgrom, du teintarior, du maçon cours de boulanger, du fanles, du forgrom, du teintarior, qui pote de course de boulange el centre de la constitución de comprese boulant, est de certaines Ries, le noise d'une enhacration sur le Dill, les friend d'elspe d'un sodice, ce qui me rapelle qu'un satre document gréco-égyption nous a revellé l'existence on ce pays d'un corps analiges à noise infancier de morine (wook).

ouixosoj. Les deurées alimentaires sont nombreuses et variées. Commencom par celles de première nécessitá. Le bié et la farine, puis le pain, quelquefois a pécifie par l'adjectif aimple ou par, pour le distinguer, sans donte, des gateaux, parmi lesquels je crois reconnaître un gia sans donte, des gateaux, parmi lesquels je crois reconnaître un gia teau an miel (µalmean), et d'un autre pain de luxe appelé cydérais (1); l'eau, et une liqueur farmeanté que designe le mot Vorce ou Core, et dans la composition de laquelle entrait l'orge, avec le fruit du mûrier.

Le vin, comme cette espèce de hière, deux fois mentionné permi les rations distribuées soit à des hommes de garde, soit à des espèces de deuniers on inspecteurs de la navigation (Papyrea de Louvre, p. 347, Cf. p. 335, noce 1). On seit per d'autres témoignagres, notem-ment par celui de l'Inscripcion de Rosette (fignes 15 et 30) que la cal-ture de la vigne avait, en Egypte, une grande importance. Le vin et le rates étaient soums à des impôts. L'impôt sur le sates s'appelait (vené et parsit avoir donné su fise royal un revenu considé-rable, à an juger par le règlement financier dont le Papyrus LXII du Louvre nous a conservé de nombreux fragments.

Le miel, cité suprès des actressers, dans une pièce du Musée de Levde, était l'objet d'un commerce spécial; le producteur de miel (mot à mot d'abeilles, ou apiculteur, comme nous disons sujourd'hui) s'appelait pakeroopyd Le lait, mentionné nne seule fois dans nos comptes, le lait cuit

Le man, memodane nue seure tots came nos complete, le lait cuit avec le froment formait une bouillie qui parait avoir été fort en assge dans l'économie demestique des Egyptiens, et que les documents de Levde et de Paris, d'accord avec une glose du Lexique d'Hésychus, unment afters o citais pen-fer en regrecios ou exaque o Heryetter, unment afters o citais pen-fer en regriziolissan, Au coatraire, le assex, manisoné une foi dans l'un des Papyrus du Louve, ésit, an témoigange du géographe Strabon (1), un pain de nature astrin-grate; mais ou on ignore la composition.

(1) XVII, p. 824.

⁽¹⁾ Himinors, II, 77, et les textes rénnis par les interprètes sur ce

animals; fonpués dans leur visibilé prope par l'atomication, ils en péquine des des des instruments de on propagation. S'ils avait péquine et le propriété adquire de un pas ouyque les mailées en gantiques et de ne pas ouxquerrà et leur décompation, ou se concert pas pourquoi ils ne se maintendantees pas ceux maintes en vertu de cette uomo vayation admis en monte conservation.

This same difficulté accorn à siguiter, c'ux colle qui consistée auxiliarile se diest haberpoisques sur celle trouge. Ce s'ut cirrière pin sur listeration de results acceptant que la consiste de la commentant d

En aspignant, per un révolutionement de la démartition, le seffise formation de l'acceptant de la formation de l'acceptant de la française de l'acceptant de la française de l'acceptant de la formation de l'acceptant de la formation de la

Cette assertion est une errore contre laquelle nous protesson au mon de l'absertant college. De na legit moides ou es house santé purveit proufes, praéaut plusieurs eneuer, de l'irectaie à la cine qu'estionne de la 5 utiligaren ous, et l'état de cette nécleation, contraine de la suitaine de la commande de la commande de la commande de la satination des firces, por l'engraissement et par le héo-cité goffert. Co mui la des régulaits peus, copis plus de quies ens, nous avras inversiblement constatés sur su grent combre de man constant inversiblement constatés aux sus grent pur le contraine de la commande de la comman

L'eveur course impastie unes nous fictives provient de ce qu'un problem laterapéte de n'éculatus fiérépeut luges par l'anchipu de problem laterapéte de n'éculatus fiérépeut luges par l'anchipu de la fide de des les moists de la finance périoritaisment, d'après les idées du doctour Boulle, que la finance périoritaisment, d'après les idées du doctour Boulle, que de la signité de bouns auns. C'est encore une erreur que dez la signité de bouns auns. C'est encore une erreur que de la signité de bouns auns. C'est encore une erreur que l'actif de la signité de bouns auns. C'est encore une erreur que l'actif de la signité de bouns auns d'un présédé. Saire sapéle L'alliée desprisées sur saisons qu'ul tout présédé. Saire sapéle l'actif de la signité de bouns de la commit de l'actif de la committe de l'actif de la contrain de la committe de l'actif de la committe de l'actif à son général de enseigne des la possibilité plus déposés bassients au présédé de enseigne des la prossibilité plus déposés bassients de la committe de l'actif de l'

Il cat généralement reconnu, et M. Lalliot le rappelle, que l'arsenic

Le sel et le nêtre, peut-être compris quelquefois dans non expres-

sion collective qui répond à notre fras, qui consistente, assafannement, comme deys (môte à mote esq at causi) et qu'esse répondent à peu près au français valgaire frient, par opposition au pain aire (1). Les légumes, antre leaquels sont spécialment cities ? rail; la laine, la porrée, lo chou, le facouil et la nigelle.

Les freits, concin leaquels le flague, la gerende, la datte, un cucarticle.

Destribution delle delle periode la medion de la passique, in local colorisation, qui italia periode la medion de la passique, in les racions, parmi lesquelles in en reliven ofrement que les raves et les radiquis mes purchete y desseri ajouvent mentaria de la radiquis de la coloristation de la contratar des lubinosis ettas de ce précisar végésal contributos à la nourritare des lubinosis de l'Egypte (Héroche, II, 93). Le sous compuela marrieta des écus deseri a c'est que primi les dégles contratas à la contrata de radiquis d'est que primi les dégles contratas à la contrata de radiquis d'est que primi les dégles contratas à la contrata de radiquis publishes parties de la contrata de la mention de la coloristation publishes de la coloristation de la coloristation

(1) Dans lo centre de la France, c'est le moi frippe qui est employé en ce sens. (Yoir le Glosseive du comte Lubert)

(2) Ces deur derniers mois nous sont fournis par un lexique inédit de Julius Pollus (retisième siècles sprèd 1.-C.) que publie, en ce ma-

peut étre danné indifféremment, ches les fébricitants, soit pendant l'accès Rénile, soit pendant l'apyrexie. On ajoute qu'il n'en ent pas de môme de la quitine. Disonc en pasant, qualque cella sorte de notre sejet, que cette opision n'est pas fondée et que la quinne, de même que l'arsence, est assat efficience et n'a sep las d'inconveniques, étant dennée pendant les acols qu'étant administrée dans leurs intervalles.

La sulte au prochain numéro.

CLINIQUE CHIRURGICALE.

PLAIE EN SÉTON DE LA PARTIE SUPÉRIEURE DE LA CUISSE, PÉRDUITE PAR UNE BALLE; TETANGI; abservation recnellile dans le service de M. Nicaise, à l'ambulance de la Presse, rue Honcesu, par M. Gourx, interne du service.

V..., agé de 19 ans, engagé volontaire dans l'infiaterie, est apporté à l'ambulance le 15 octobre 1870. Le malade a eu il y a trois mois nne pleurésie du côté gauche; elle a disparu sans laisser de traoce. Il est sujet à s'enfumer. Vaccine. Du

a disparu sana laiser de traces. Il est sejent este du doc gataca et la disparu sana laiser de traces. Il est sejent este de la centumer. Vaccine, Du reate, d'une bonne constitutios.

Dépuis deux mois environ, le milade porte un chancre induré situé dans la rainure balano-préputale. Le chancre est sujont d'un cleatrie, mais il resie use induration bien estément description de la configuration description de la configuration de

Usis, 1932 i i fore une nomerate com necessario de l'accidente de l'accidente de la consideration de la companio del companio de la companio de la companio del companio de la companio del la companio della la companio del la co

21 conúmbres an-dessous de catte épine; elle s'est dirigée obliquement es debnis et en buut, et est vesse soriri sa miveau de la partie inférieure de la face externe de grand trochantes, - As moment del la reçe as bésseure, V. a. ressenti comme un obce violent sur la cuisse; il a pa faire cinq ou six pes, après quoi il est tombé.

Orifice d'entrée. Cet ceilide est allongé de bust en hes, elligièries, nes bords tont régulers, sess lambeaux; la pesta qui le limite des téglermest ecohymosée sur les côtés de l'élipies; au niveau de l'extranité inférieure de cette clipies elle présente une perte de relationaux dégens des la fou catiente le derrême est comme coupé en bises une dégens des la fou catiente le derrême est comme coupé en bises l'imitére; subter de cette pilse contans de derme, il y a une accelymoses.

l'extrémité appérieure de l'oritice d'autric présente une hision auloque à celle de l'avtentait inférênce, mais elle esties sur la face interine de la pass, su lieu d'assister sur la face externe. Là, en effet, la peu set amment, couple en hisione su un dépens de s'ânce interne. Cette disposition de l'erifice d'eutricé indépie chirement que la halte a fraspo-boliquement la speut, de plus, la logquer de la pinie en hisione du derme donne quelques indications sur l'abiliquité du trujet de la bille. Plus la portion aminorié du derme sera étande.

ples l'obliquité sers conséérable; so cocquit stait que si babliquit sert un trajet taignes se membre; il y auns plus qu'une plus contere du derme, qu'un sillum plus on moines prafund. Si les papperi en question étaient du papiet pour écrire, il ne manquemit plus que le colomon, montionné d'alleura dans un surre document, crèse de propriée de la commanda de la commanda de la commanda de la crèse de grape. Nois, a veru our, les mois specte de la plot coul. beau-

one peis titatie, garioux sous l'ite distribution, que aimese pour des pour le pieppes au une que maine server à l'écratiere, bussel et suile de mouein d'inderd, se bouel et civile à service 25 f. de serve selle de mouein d'inderd, se bouel et civile à le service 25 f. de soucelle de mouein d'inderd, se bouel et civile à le serve de 25 f. de soucelle de mouein de l'est de la comme del comme de la comme de l

tembers us at que reprotument, cu tent, à avec appetent si industrieuseselle, l'une des parois intérieures du Temple égyption si industrieusement élevé sous la direction d'Aug. Mariette-Bey. Il paraît que, comme chez nous aussi, les bouchers égyptions utili-

ment, dans les Notices et extraits des manuscrits, M. Boucherie, pro-

fesseur au lycée de Montpellier.

Soir. Spenrs abondant

Larrenne l'arifica d'entrée présente cette disposition, on remarque que la portion de pean, qui est amincie aux dépens de sa face interne, se cicatrise plus lentement que les antres points de la circonférence de l'orifice.

Orifice de sortie. - Il présente à pen près les mêmes dimensions que Porfice d'entrés, à 17 centimetres duquel il est sitné, mais sa forme est teate différente. Il est limité par trois petits lambeanx irreguliers, triangulaires, séparés par des angles rentrants et déjetés en debors. Avant d'examiner la disposition du trajet suivi par la balle, l'exa-

mine l'état des vêtements portés par le malade. Le pentalon et le calegon présentaient checun denx trons d'entrés le soldat étant penché en avant, ces vêtements frisaient des plis et la balle a traverse la base de l'an d'eux; il manquait de très-petites por-tions d'étoffe, que les injections ont fait plus tard sortir du trajet. On

tronve aussi le tron de sortie sur le pentalon et le caleçon, Les babits sont imprérmés d'une gountité peu considérable de sang. Trajet. - Pour explorer le trajet, l'introduis le petit doigt par les

Orifice d'entrée. - La pean est décollée autour de cet orifice dans l'étendue de plusieurs centimètres. L'aponévrose présente un orifice pen considérable, une sorte de fente verticale; au deià, le doint pénêtre dans un canal plus large creusé dans l'épaisseur du tr crural et passant en avant des vaisseaux femoraux.

Orifice de sorsie. — La pean est discollée aussi dans une certaine étendue autour de cet orifice; l'appenévrose offre une perferation ana-logue à celle qui existe près de l'orifice d'entrée; an delà on retrouve

le canal mascalaire. Entre la pess et l'erifice aponévrotique, on sent le bord antément du crand trochanter recouvert par les parties fibreuses sur lesquelles a frotté la balle. Le malade se plant d'un engourdissement de la cuisse; il y a de la

stapenr générale, la pean est recouverte de sueurs, le pouls fable. Traitement. — Étargissement des orifices aponévrotiques avec le histouri boutonné. Sur les plaies, compresses imbibées d'esu fraiche, renouvelées toutes les cinq minutes. Julepe gommeux avec 0º ,05 d'extrait thebrique. Vin. Booi

16 octobre. L'orifice d'entrée est entouré d'une ecchymose. Donleurs plus vives, s'irradiant autour de la blessure. Pouls fréquent, faible ; cépbalaigie intense. Même traitement.

17, matin. 120 pulsations, bouche mauvaise, soif. Incision verticale san la face antérieure de la cuisse à étale distance des deux orifices passage d'un inbe à drainage dans chaque moitié du trajet de la Soir, Flèvre intense, sumnolence; les snears ont diminué. Injectio

d'ean phéniquée (I gr. pour 1,000) dans les tubes à drainage. O' de sullate de cuinne. 45 cr. de sulfete de marnésie pour le innéem 18. Un peu de doulenr à la pression an niveau de la blessure.

puration peu shondante, les piales ont un aspect griskre; 168 pul-sations, langue bonne, molle. Bouillons; à prendre tous les matins une pilule renfermant (**,05 de protefedure de mercure et 0*,01 d'opism : décoction de galageira.

19. Nuit aritée, rêves; 100 puisations, langue bonne; la appouration commence, in place répand une odeur nauxéabonde. 20. Amélioration de l'état général, mais le malade a toujours des rèves. Deux fois par jour, on fait regulierement des injections phéniques dans la place.

21. Noit bonne, pas de rêves, 20 pulsations; les plaies se détergent 22. Pendant la nuit. V., éorouve des douleurs dans le membre malade; supparation abondante; des détritus sortent par l'orifice de

Soir, Les donleurs persistent an niveau des plaies. 23. Douleurs continues an niveau de la blessure. État général assez bon. Cul-de-sac en avant du grand trochanter. Une incision verticale donne accès dans le cul-de-sac, et un tube à drainage est passé entre cette incision et l'orifice de sortie de la belle. Hemorrhagie légère

quelque temps après cette petite opération ; elle est arrêtée par la compression immediate. 24. Peau chande, canchemars continuels. 25. État cénéral satisfaisant

26. Quelques débris d'étaffe sont chassés par les injections déterves; suppression d'un tabe à drainage; sensibilité des gencives. Juleps au chlorate de potasse. Soir. Le malade a en des frissons dans la ionraée: le sulfate de qui-

nine sat porté à la doise de l'gramme en deux paquets.

27. Pean chande, 29 palastions; d'illiculté pour outrir la boncho, triessus, roideur dans le cou. Le langue est dure, les muzcles sont contracturés; la parole est génés. On a pen instité sur ca signe du Cétanos ser comand des le début. De a pen instité sur ca signe du Cétanos ser reasant des le début. Ban de vapant d'une bestre.

A apatre l'enres la contraction a un pen diminné : A dix beares du soir elle anemente. 28. Noit acitée, transpiration abondante; 104 polsations; élance ment dans le membre mindet. Les mansiters sont dure; doigleur na niveau de la région sus-dyvoldemen, L'écartement possible des mâ-choires est de "0,01; langue ferme. Suppression de chlorate de po-tease et da sellate de quilnie. Deux hains de vapuer d'ans la pour d'une beare chaque, "0", d'i d'extrait thébalque toutes les benres; jollegs avec 4 grammes d'extrait de quisqualm. Boullous. ments dans le membre malade. Les massèters sont durs; douleur au

29. Pouls faible, 124; trismus, contracture de la naque, des mascles de la face et de la langue ; rien dans les membres. Les plaies sont reconvertes de bourgeous charms un peu violacés. Enlevement d'un deuxième drain. Suppression des pilules de mercure. Bain de vapeur d'une benre et demie; nos pilnle de (º,01 d'opins

tontes les beures. Le soir injection sous-cutanée de 66 millierammes de chlorbydrate de morphine; les contractures sont moins prononcées; le malade se plaint toujours d'élemerments dans la cuisse malade; il éprouve de la gêne et de la fatigue dans les reins. 30. Le malade a pris depuis bier matin 43 centierammes d'opi Les plaies sont en voie de cicatrisation. Transpiration très-abondante, 100 paisations, les contractures sont peu proponcées, mais tonjours existent des douleurs lancinantes s'accompagnant de spasmes dans le

membre malade; spasmes des masséters, le malade s'est mordu la langue. Bain de vapeur prolongé, opium. Soir. A eu dans la journée des envies de vomir. 31. A pris depnis bier matin 48 centigrammes d'opinm, a vomi pendant la mait: un pen d'abstamment; contracture des extenseurs du membre inférieur gauche, Injection sous-cutanée, au-dessus de la

plaie de 66 milligrammes de chlorbydrate de morphine. Bain de vapeur, opium Soir, Injection de 66 milligrammes de morphine. Immobilité com

plète du membre malade, contracture légère des extenseurs du côté

saient les entrailles du bœuf et du mouton, car les documents de Loyde mentionment deux fois des aplanguides ou splanetuides, ce que l'on traduirait volontiera en français par le mot tripes. Sur quelques prin-tures, reproduites dans l'ouvrage de S. Gardner Wilkinson (1), on croît recognitive, permi d'autres produits culmaires, des roulesux fort semblables à nos bondins ou à nos saucissons. Les salaisons (narichos) reviennent frèquemment dans le roulean

Sakkinis; et la profession de saleur (taricheutes) n'est pas moits souvent mentionnée dans les documents grecs de provenance égyptienne, sans qu'on y distingue la nature des substances soumises à cette présans quon y quatingne la nalura cia subazances svanzines à celle pré-paration, et capation il nossi importerist souvant de distinguer carre le asteur de-connectibles et l'embissiment, qui sont tous deux décipies par le même mul. Le poisson saissi, que na mentionne expressiment anora de nas comptes, doit dare que igualité compris sont à tous gi-nérique de salsans, cui il comp. 19, 58). Le métier de péchour sis-tations des Expréssimes au documents prece de Louvre (p. 137, 139, 138], et les rendeits de sais decuments prece de Louvre (p. 137, 139, 138], et les rendeits de sais décuments prece de Louvre (p. 137, 139, 148], et les produits de la pêche paraissent avoir été soumis à un impot particulier (ibid., p. 365).

(1) Manners and Custems of the ancient Egyptians, t. II, p. 382 et sarv. Si je ne mentionne pes ici is chair de parc, c'est que l'usage alimentaire paraît en avoir été fort restreint chez les Egyptiens, par des motifs religioux (Hérodote, II, 47).

Mais, pour ne pas tron allogeer cette note, il est temps que le donne deux ou trois des comptes journaliers du rouleau Sakkinis et un court résume des mensions qui y sons les plus fréquentes. Cels fers saisir dans son ensemble l'économie d'un de ces moduetes ménages dont les registres de dépense sont parvenus jusqu'à nous per une boureuse forupe, à travers tant de destructions. Detriese pisci. Propier mistel. Traislane miseri.

Pains, Salanson. Opson, Bois. Bois. Bois, Melon, (Une liene peu lisible). Putrées.

Légumes, Tine rature).

Le registre continue jusqu'au treinième jour avec cette sobriété de détail et cette miliemaité, san l'indication de chiq o six noms de fournisserus ou d'intermédiales entre le consommateur et le fournis-seur. Le pain y reparait seine fois; les légumes et l'opseu treire fois, ainsi que le bois; les salaisons doure fois, l'buile de kiric inqu fois (f);

Je ne tiens pas compte des mentions qui font partie d'un résumé à la fin du mois.

584 1er novembre. A pris depuis hier matin 42 centigrammes d'ogium.

Deax heins de vapeur. Soir Contracture progressive des membres inférieurs et des moscles des gonttières vertébrales (opisihotonos). Injection de 82 milligram-

mes de morphine. 2. A pris depais bier matin 34 centigrammes d'opium. 3. A pris depuis hier matin 51 centigrammes d'opinm. Rigidité des

deux membres infériours; géne de la respiration; rien dans les mem-bres supérieurs. Frictions avec un liniment chloroformé. Denx bains 4. A pris depais bler matin environ 50 centigrammes d'opium, Don-leurs lancionnées vives et fréquentes ayant leur point de départ dans

les plaice les plus externs et incompagnant de spame spari dats les plaice les plus externs et à incompagnant de spames spari dats dans les muscles du membre maiade, et aussi d'une augmentation brusque de la contracture dans les autres points du corps. Cataplasme laudanisé sur les glaies. Deux bains de vapeur. Soir. Injection de 124 milligrammes de morphine.

5. A pris 42 contigrammes d'opinm depuis hier matin; 116 palsa-tions. Eurocaments et spasmes fréquents dans le membre majate, Cataplasmes remplacés par des fomentations émellientes isudanisées. Un verre d'esa de Seditts.

une potion de 1

Soir. Plusieurs selles involontaires; les muscles pectoraux et ab-dominanx sont contracturés, la respiration est génée; elle est disphragmatique. La morphine est rempiacée par la marcéne, d'après les cansells de M. Cazalis, ceste deraiere exposant moins anx vomissements. Le malade a pris tous les jours du via, du bourlies, 4 grammes d'extrait de quinquina et aussi parfots de la viande crue rapée, mélangée au bouillon.

6. A sa du délire dans la muit, 120 pulsations, éruption andorale sar tent le corps, gêne dans les mouvements des membres supérieure, déjections involcataires. Injection de 66 milligrammes de narcéine au-desses de la plaje; frictions sur les membres avec un lisèment chlo-

reformé; frictions laudanisées sur la cuisse malade. 7. A pris depais bler matin 43 centlgrammes d'opiem et 133 milli grammes de naroline. La contracture est à peu près générale : quatre ventouses souribles à la suque. Pour augmenter encore la sudauen que l'on a toujours cherché à maintenir à un degré éleve, on ordonne

Esu. Tartre stibié. Soir. Injection des 115 milligrammes de parcéiro.

8. Le malade a pris depuis bier matin 54 centigrammes d'opium et 133 milligrammes de narcéine. La noit a été tres-mauvaise, délire continuel, plusieurs déjections involontaires. Pouis 108; langue sèche. La cicatrisation des plaies à toujours marché très-régulièrement. Soir. Géne assez marquée de la respiration. Injection de 133 milli-

grommes de narcéine. 9. A pris depuis hier matin 63 centigrammes d'opiem. A buit beures et deme du matin, au moment où li buvait quelques cuillérées de

boullion, le malade est pris tout à coup d'un accès de suffication pendant lequel il succombe presque instantanément. L'exemen cadavérique n'a porté que sur la blessure, le traiet était complétement oblitéré. La cicatrisation était parfaite.

les autres objets moiss fréquemment : tont cela donne l'idée d'un ré-

sea surves objets most irretuement; tont com come ribre a un re-gims sizquiterement simple, mais qui peut sembler ençore nourris-sant, va la descette du cirrat en Egypte. On voudrait mainteaant en évaluer la dépense en mounais de notre temps. Mais, même si [on pouvait toojours déchiffer surement les sagnes numériques qui suivent chaque article ou qui resument la dépense de chique Jore, Il nous manquerait antore un étérnett adoctatire à l'évaluation désirée ; se veux dire le quantité de boss, de pais, de pais de l'autorité de boss, de pais, de pais et l'éventent indiqué. C'est là ser essemblance de puis avec nos livres de crisine, de bost ne des details sont entre de constitue, de bost de des vieux de se essemblance de puis avec nos livres de crisine, de bost ne des details sont entre de l'est de l entencise sont sejouru nui suppiece sans peico par cena qui currient ce tels livres et qui payent la dépense. Mais cetto ressemblance ne rend que plus difficile la tiche des interprétes. Heureusement, on peut espérer que la comparaison, poursuive avec patience, de ces detuments grecs et des documents nombreux en langue égy tiènene qui appar-tennent à le même clesse, permettra d'arriver peu à peu, sur ce sujet, à des conclusions de plus en plus intéressentes, parce qu'elles sercet

de plus en plus précises. Le court aperce qui précède n'avait pour obiet et ne poquait avoir pour résultat que d'attirer l'attention des savants sur un ordre de faits peu étudiés jusqu'ici, et qui méritent de trouver place dans un tableau sénoral de la vie ingranhère des pennies anciens.

Eccan.

Remanques. - Avant d'insister sur les réflexions auxquelles pent doquer lieu ce cas de tétanos, résumons d'abord l'observation de

Un jeune homme de 19 ans, d'une honne constitution, syphilitique depuis trois mois environ, est atteint par une balle qui lui fait à la partie supérieure de la cuisse gauche une plaie en séton, sans léser ancun organe important (os, ariére ou nerf volumiueux). Un inbe à designere est o lacé dans le traiet et des injections détersives et désinfectantes sont faites régulièrement deux fuis par jour, tout le temps que le drain reste en place; la plaie, du reste, marche assex bieu depuis le moment de sa production jusqu'à celui de sa cicutrisation

complète. Le deuxième jour après la blessure, l'état général commente à ne pas être satisfairant; bientôt le malade a des rèves continuels; il est altéré, sans appétit; la langue est mauvaise.

Le buitième et le nenvième jour il éprouve des douleurs dans le membre malade. Le douzième jour il est pris de frissons qui ne se renonvellent

DAS. Le treizième jour on observe du trismus et de la roideur dans le

con. Les muscles de la langue sont contracturés et durs A partir de ce jour jusqu'an 9 novembre, c'est-à-dire jusqu'au

vingt-septiéme jour de la biessure, ou au quatorzième jour du tétanos, les contractures musculaires ont suivi une marche lente, mais progressive. La contracture a atteint successivement les muscles élévateurs de

la machoire inférieure, ceux de la Isngue, de la nuque, du membre inférieur gauche, des gouttières vertébrales, du membre inférieur droit, des muscles des parois abdominales et des parois pectorales; enfin, à un degré moins élevé, les muscles des membres supérieurs. La contracture u'a presque jamais été poussée très-loin ; les mâchoires s'écurtaient toujours d'un centimètre au moins, et rerement on a été dans la uécessité de maintenir l'écartement au moyen d'un bouchon placé entre les dents (ce houchon était fixé au dehors an moyen d'un fil, afin de ponvoir l'extraire facilement, dans le cas ob il serait tombé dans la bouche). Dans les derniers jours la respiration étais disphragmatique, mais il u'y avait esseure menace d'asphyxie. En un mot, l'état général du maiade était tel, que MM. Ricord. Cazalia, Richelot, qui veulent bien nous honorer de leurs conseils, pensaleut que l'on ponvait espérer une guérison.

Le malade est mort subitement le quatorgème jour de son tétanos. La mort est due probablement à une contracture synergique des muscles du pharyax et de la giotie, provoquée par la deglutition de quelques cuilbrées de liquide. Le munde, à plusieurs reprises, avait éprouvé de la dysphagie. Peut-être la contracture de la glotte a-t-elle été provoquée par la chute d'une contte de liquide sur la maquente sus-glottique. An moment où le malade buvait à la cuiller, sa tête reposait sur l'oreiller.

Un seul mode de traitement a été suivi : le malade a pris tons les jours un ou deux hains de vaneur : il a été maintenu constamment en transpiration abondente; il premit par la bouche de 20 à 60 ceu-

- Bettern behdomadaire des décès censés par les principales mala-dies régnantes, d'après les déclarations à l'état civél. Paras (dn 30 octobre an 12 novembre 1870). - Gauses de décès : Va-

riole 769. — Scarlatine 13. — Reugrole 21. — Fibrre typholde 123. — Erysiphle 18. — Bronchite 154. — Pacumonio 148. — Durribée 178. — Dysenterie 71. — Choléra 2. — Angine coucanese 23. — Cross 5. — Affections puerpirales 18. — Autres causes 2,068. — Total : 3,647.

Premiers secours aux blessés sur le champ de bataille et dans les ambalances, per le dectore II. Bernard, ancien chronyjan de santaté et anns tes précédé d'une introduction per N. Demarques, chirurgien de la Maisea municipale de santé, membre de l'Académie de méactine, chirurgien des ambulances de la prese, oto. 1 vol. in-18, avec 79 figures. Prix :

Paris, J.-B. Baillière et fils, libraires de l'Académie de médecine, rue Hautefauille, 19, près du boulevard Seint-Germain.

tigrammes d'extrait thébalque par jour ; de plus je lai faisais des injections sons-entanées ou-dessus de la plaie, d'abord avec une sointion de chlorhydrate de morphine, cosulte avec une solution de narctine qui expose moins aux vomissements. Ce traitement était continué très-sévérement, d'autant plus que l'état cénéral islassit quelque espérance et qu'il y avait des rémissions fréquentes.

Est-il possible, d'après cette observation, de tirer quelques conclusions relatives à la nature du tétanos et au traltement de cette

redoutable affection? Dés les premiers jours l'état général devint mauvais et l'ou craiguit une septicémie, un empoisonnement avant son point de départ dans la plaie.

Le tétanos n'est-il que le résultat d'une intextention générale d'une nature particulière? Les premiers symptômes présentés par notre malade penvent bien faire croire à une intoxication; ospendant, si nous pouvous émettre

l'idée d'intexication à propos du tétauss, nous ne pouveus la sontenir, car les matérianx manquent absolument. Co qui semble heaucoup mieux démontré, c'est l'infinence d'une lésion nerveuse.

Notre malade a eu, avant les premières contractures du tétaces, des douleurs, des élancements dans le membre malade; ces élancements se sont bientôt accompagnés de spasmes dans ce même membre, puis cufin de contractures dans diverses régions du coros. Les élancements et les spasmes ont continué tout le temps de la maladie et leur fréquence coincidait manifestement avec une apermentation des contractures dans les autres parties du corps, de même que leur diminution s'accompagnalt d'une amélioration notable dans ces con-

Il est évident pour nous que, dans ce eas narticulier, le bitunes était sous la dépendance de la lésion de la cuisse ; l'irritation partie de ce point gagnait la moelle et de la les muscles du corps. On con-Statuit pettement one des exacerbations doulon renses des contractractions de la cuisse ganche s'accompagaient de suite d'exacerhation dans les contractures des antres muscles du corps. Il y avait là une action réflexe hien manifeste.

Quelle conclusion en tirer? Il faut, en pareil cas, faire disparaître l'irritation focale, qui a son sième dans les nerfs. Chez notre malade nons avons enlevé d'abord les tubes à drainage

alussitôt que possible; puis on a recouvert la partie malade de cataplasmes laudanisés, ensuite de fomentations laudanisées, en même temps que l'on faisait des frictions laudanisées. De plus, je faisais depx fois par jour des injections sous-cutanées de morphine ou de narotine, et cela au-dessus de la plaie, c'est-à-dire entre la Jésion probable des nerfs et la moelle.

Y avait-il autre chose à faire! Ici les nerfs atteints étaient ou des branches superficielles du erural, ou et plutôt des branches cutamées du plexus lombaire; je ne

pouvais done songer à faire la section des nerfs. En pareil cas, quand une blessure suivie de tétanos siège sur le trajet on dans le territoire d'un tronc perveux accessible an chirurrien, le crois qu'il serait bon de faire la section du nerf. Si le tétanos est précédé et accompagné de spasmes dottioureux

ayant leur point de départ dans la blessure et que l'on me puisse préciser très-nettement quel est le nerf lésé, ou hieu si la section isolée de ce nerf est impossible, le chirurgien est alors, je crois, autorisé à avoir la hardiesse de pratiquer une amputation. Larrey père a agi ainsi plusicurs fois, et avec succès. L'amputation serait utile par la section des uerfs en interceptant toute communication entre la partie lésée et la moelle.

TRAVAUX ACADEMIQUES.

ACADÉMIS DE MÉDECINE.

SEANCE DO 15 NOVEMBRE 1870. - PRESUMENCE DE M. MENONVILLIERS. Suite de la discussion any les propriétés physiologiques et thérapeutiques de l'arsenic. (Voir la Retue Acôdomadaire.) La sécures est levée à cinq beures.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

SÉANCE DE 23 AVESL - PRÉSIDENCE DE M. EROWN-SÉGDARD. Hémpifeje entere avec paracture alterne de la tronsière parte proces.

RESCRIPTION D'EX RANGELISSIMENT DE PÉRONICUE CÉRÉMENE BROIT; DA M. Oyux. Le 27 mars 1870, eutre dans le service de M. Vulpiau à la Pôtié la sommée Ducroquet (Genevière), âgée de 78 arc : elle présente une

légère hémiplégie à gauche, pent encore serrer légèrement avec la main genche et soulever la jambe au-desons du plan de let, mais no pent marcher mi se tenir deltout sans être nouteune; légère paralysie

sciale du même côté : rien d'appréciable du côté des veux. L'intelligence est très-obstarcie; on ne pent avoir ancun renseigne ment noécus sur les antécédents.

Le leudemain 28 mars, on constate nue aggravatiou de l'hémiplégie sartout marquée au membre supérieur qui est inerte; les doigts seuls exécutent de petits mouvements de flexion; le membre supériour pen

succre être soulevé an-dessus du plan du lit. La sensibilité est intacte des deux côtés. On note un phisomène nouveau, la paralysie de la troisième paire droite; l'œil est complésement fermé, et quand on sonlève la pargière, on constate que les mouvements du globe oculaire en deder, en hant et en has, sont impossibles, ceux en deberg restaut seuls possibles. L'iris ne participe pas à la paralysie; la pupille est courrectée, et même plus étroite qu'à gauche. L'inselligence est plus nette; la malade seplaiut de douleurs de tête

dans le côcé droit, existant depuis un certain temps; elle racoute que la veille elle est tombée en sortant de son lit saus pouvoir se relever Le même accident lui serait arrivé buit jours apparavant sans qu'il et soit résulté de paralysie.

Les fours suivants la paralyzie devient complète à cauche : la malade Site, et il y a tendance sux eschares des fesses, surtout à gauche deme état de l'œil : strabisme externe Mort le 10 avril, sans qu'on ait rieu constaté d'anormal dans les

différents appareils. A l'autopsie faite le 11 avril, ou trouve les artères de la base plus on noine seleco-athéromathemes sans rétrécissement notable de leur ca-

bre, sauf la cérébrale postérieure droite qui est presque oblitérée. Dans la partie du pédonoule cérébral droit contigué à la couche on tique, un foyer de ramollissement rouge paraissant de date récente et du volume d'une petite noisette de forme irrégulière; rieu dans les autres parties de l'eucéphale ni de la moelle.

Le nerf moteur oculaire cornéen droit, peudant l'extraction de l'encésbale, a été arraché de ses insertions pédonculaires : examiné au microscope, il présente des points altérés (état segmenté de la myéline) et d'autres où les tobes étaleut sains.

Rien de soicial dans les autres orranes. Ce fait présente de l'intérét à ce point de vue qu'on a pu faire peudant la vie le diagnostic du siège et même de la nature de la lesion en se fondant sur l'aggravation progressive de l'hémiplégie et l'apparttion secondaire de la paralysie alterne de la troisième paire Il y a de plus à noter que le nerf moteur oculaire commun était al-

téré comme après une section expérimentale, ginsi que le fait remarquer M. Valpina, mais non dans son entier, ce qui peut expliquer l'ab sence de paralysie de l'iris et la contraction de la pupille.

SÉANCE DE 30 AVRIL 1870. - PRÉSIDENCE DE M. DROWN-SEQUAND. VICE-PRESIDENT.

M. Raymons présente la denxième partie du Traité d'anatomie rété-réantre de M. Leyb, professeur à l'École vétérissure de Sentigard, ouvrage traduit par M. Zendel et aunoté per M. Ménard. M. Jorseov communique des faits relatifs à l'atrophie aigné ou chro-

all legrees communique des locis resistin à l'arrepois agre où cirro-nique des cellules mervenses de la moelle et du huibe, à propos d'une observation de paralysie labbe-glosso-laryugée qu'il a faite avec M. Docheme (de Boulopee). M. Casacer appelle l'attention de la Société sur cette communica-

tion, qui paralt établir d'une manière certaine que les cellules motrices de la moelle peuvent s'altèrer primitivement; mais M. Charcos n'adente pes encore l'hypothèse de M. Joffroy, qui distingue dans les corner antérieures de la moelle des cellules motrices président au mouvement et dis cellules tropbiques président à la surtition, est-lules dont la Misson produirsit dans les muscles la paralysie ou des

troubles de nutrition. · M. Venrus n'accepte pas nou plus cette distinction des cellules, e Fou pourrait recourir à l'hypothèse plus simple de deux sortes de lésions des cellules; par exemple on peut, comme l'a dit M. Brown-Sequard, admettre une strophie rapode dépendant d'une irritation, es une atrophie leute et passive. M. Vulpian a remarqué que le muscle effecté pard en même temps su contractilité et sa sensibilité dans de

cas où les cellules des cornes antérieures étaient scules atteintes. I M. Valpian a tronvé une altération de la substance grise dans la moeile de Lecomie, qui avait une atrophie mesculaire. Dans un ces d'atrophie et de paralysie des déltoïdes, à la suite d'une variole, M. Valpiza croît à une lésice de la moelle.

M. Causcor fait remarquer qu'on observe quelquefois à côté de l'atrophie musculaire progressive des ess d'atrophie musculaire sysmatique consécutive soit à une extension en avant de la selerose des

cordons postérieurs, soit à une compression de la moelle par les fausses membranes d'une ménincite. M. Liouvilla observa aussi une atrophie et une paralysie des muscles

de l'écaule à la suite de la variole. M. Lamass, à propos de la communication de M. Jeffroy, fait remar-quer qu'il est difficile d'admeutre que dans la paralysie infantile, tontes les cellules des cornes autérieures soient prises, quand quarante-buit

heures après tous les symptômes penvent avoir disparu. M. Cauxor maintient cette opinion que la paralysie infantile est due à l'atrophie argue des cellules des cornes antérieures.

 M. Bear communique les expériences relatives au tic des chiens.
 Ainsi que l'a reconun M. Chauveau, la section de la moelle cervicale Ainti que la l'écolour au l'enevent le sevent de le sont dese, le bromure de potezienn, l'étabre donné jusqu'à insensibilité de le corsée n'est point artée le lu. Tandis que le chéroforne le supprime, problablemant en portant son action sur les cellules sonsiblés de la mocile, la strychine, au construir, réveille le tie. Dans un ces de lu des membres autérieurs, M. Bert a découvert la moelle, l'a sectionnée au-desans et au-dessons de la naissance des nerfs des membres antérjeurs, puis a sectionné la moelle dus le sens antiro-postérieur. Les racines postérieures furent coupées et le cordon postérieur de la moelle fut enlevé ; malgré toutes coupes et se unus pescerien de la minera de entre la magir votes ces lésions le tio persista. La section des racines antérieures l'arrêta aussitôt. M. Bert croit que le point de départ de la maladie réside dans la substance grise et particulièrement dans les cellules sensibles.

M. Vulrus demands à M. Bert-quelles cont les raisons qui lui font plater le siège de la maladie dans les cellules sensibles. M. Bert ré-poed que le chleroforme et la strychine agissent sur les cellules sensi-bles ou sur les points de la moeille qui recoivent les impressions.

M. Luanos a fait des recherches analogues avec M. Onimus ; sur des chiens choréiques, la moelle fut séparde de l'encéphale et l'animal fut conservé par la respiration artificielle. Les recines postérieures furent sectionnées, puis avec des ciseaux courbes la pertie postérieure de la moelle fut caleyée; l'ablation des cordoos postérieurs ils disparaitre le tie : un tendon de musele choréique traçait les mouvements.

Sur la meelle mise à un, MM. Legros et Onimes ent recomm que le commit continu secendant sugmente les mouvements cherciques, tan-dis que le courant descendant les dimirres, Ouscel les mouvements cherèiques sont arrêtés, le courant ascendant même, appliqué de l'anns a la gesole, les fait reparaitre. L'excitation d'une racine posté-rieure a produit de la contracture dans le membre, pois une organe-tation des mouvements chorôiques; la peur arrête ces mouvements, M. Brown-Stouwe feit remarquer que la chorée obez l'homme neut dépendre d'une irritation de siège très-variable. Ainsi un névrôme dans un cas observé par Borelli, un ougle incarné dans un autre cas,

ont été le point de départ de la maladie. La chorée doit être considérée comme une manifestation réflexe dont la cause pout être très-répandue. M. Bent ajoute qu'il n'a pas fait l'ablation des comes postérieures de la moelle, et qu'il fant se défier quand à la suite d'une lésson les

mouvements du tio disparaissent, M. Verrus regarde comme très-difficile l'ablation des cordons postérieurs de la maelle sans lésion des cornes postérieures. M. Taxssor fait remarquer que le tie du chien paraît identique avec la chorée; cette meladie obez le chien est souvent anivie de lésions verses, par exemple d'atrophie des muscles autérieurs.

Le tie des chiens est une maladie qui ne guérit pas, dit M. Baows Séprane, tendis que la chorée de l'homme guérit en général, et que les M. Taxmor répond qu'on a réussi quelquefois à guérir la chorée du chien à l'aide de la stryclinine,

BIBLIOGRAPHIE.

DE LA RESECTION DE L'ARTICCUATION CONO-PÉNORALE PAR CARIE : par le docteur Goop. - Paris, A. Delabaye, 1869.

Les resections sout toujours à l'ordre du jour, et l'on ne peut, en effet, trop les étudier. La chirurgie conservatrice fait de nos jours de grands progrès, et grace à elle on peut parfois conserver au malade un membre qu'autrefois on était obligé d'enlever. Le travail

de M. Good vient auementer une série de théses, sur les resections. soutenues à la Faculté de Paris. La première opération de resection de tête du fémur sour carle

Int falte on 1730 par un chirurgien anglais; l'observation de ce cas fut publiée par Schlichting en 1742. Depuis cette époque, la resection de la banche a été pratiquée un trés-grand nombre de fois. néanmoins tons les chirurgiess ne paraissent pas convainces de see opportunité. En France, elle est acceptée par quelques-uns, mois is plupart, sans vouloir le rejeter, hésitent cependant à la me-tre en pratique, et ils ue s'y décident qu'après avoir employé pen-

dant longtemps tous les antres moyens de traitement-M. Good a réqui dans un tableau statistique toutes les observations publiées depnis 1860, c'est-à-dire depuis le travail de M. Lefort sar le même sujet. Ce tableau renferme 112 observations; sur ces 112 cas, 52 ou 46.43 p. 100 ont guéri et 60 on 53,57 p. 100 ont saccombé; la mortelité augmente en proportion de l'age. La luxation de la tête du fémur est potée 17 fois, et sur ce nombre il y eut 11 guérisons: l'opération est donc plus henreuse quand il y a luxation que dans le cas contraire.

Sur les 52 guérisons du tableau, 42 fois il est noté que le malade marche. Les 42 cas se partageot de la munière suivaote :

19 fois, marche sans support. 9 - à l'alde d'une canne. de deux cappes. d'une béquille. de depx héquilles. - le mode de la marche n'est pas spécifié.

M. Good u'établit pas de parallèle entre la resection et la désarticulation, mais il cherche à con caltre les résultats différents donnés par la resection et par le régime de l'expectation. Les faits monquent pour faire ce travail. Cependant M. Gibert a fait une étude des résultats de l'expectation dans la coxalgie. La discussion de ses observatious, faite par M. Good, montre qu'il y cut une mortalité de 88.59 p. 100, celle de la resection u'étant que de 53.57.

Quant au moment auquel il faut opérer, voici quelle est l'optoion de l'auteur : « Si tous les movens employés ont échoué, si la lésion a marche quand même, si la carie commence ses ravages eo amea mant un ecoflement articulaire suivi bientôt d'abcés et de fistules « que rien ne parviendrait à tarir, car l'os carié est dans la plaie « comme un corps étranger, alors, mais alors seplement et sans e perdre de temps, il faut opérer. »

M. Good fait remarquer que la limite du mal à la tête du fémur, la luxation spontanée et le jeune age sont des conditions favorables. Il insiste sur la nécessité de la resection du cotyle quand il est carté, et il conscille la désarticulation quand le fémur est malade dans une grande étendue-

Les procédés opératoires ont peu attiré l'attention de l'auteur; il préfére l'incision simple en arrière du grand trochanter et recommande de resequer sans hésitation le grand trochanter. Aprés l'orération le membre doit écre maintenn dans l'extension absolue et dans l'abduction, ce que l'on obtient avec l'appareil de Barweil; de plus il faut éviter l'ankylose. Dans quelque cas on obtieut la guiri-

son avec des mouvements étendus. Le travail de M. Good est trés-iotéressant, et sera consulté avec fruit par les chirurgiens. Sans adopter la confiance de l'auteur en la resection, les matériaux qu'il a réunis moutrent que cette opération dolt être tentée dans certains cas.

MICHISE.

- M. Duméril, qui avait été nommé membre libre de l'Académie des sciences, en remplacement de M. Delesseri, est mort samedi der-nier. M. Deméril s'est fait connaître per plusieurs études physiolog-ques, et surtout per son Histoire naturalle des pousons.

Le Europeur spientifique. Le Réference en chel et téminimenters. 1. GUERIN. D' P. DE BANNE.

Paris, - Imprimerie Cosser et C*, roe Recine, 26.

REVUE HERDOWADAIRE.

AGADÉMIE DE MÉDECINE: SUITE DE LA DISCUSSION SUR LES PRO-PRIÈTÉS PRISIOLOGIQUES ET TRÉRAPRITIQUES DE L'ARSENG.

L'un des trisis les ples cercactristiques de l'espet français, comis, dans une discontino cicnifique, la pe servire qui ne ses manieres, dans une discontino cicnifique, la pe servire qui ne servire de l'acceptant de la comission de l'acceptant de presentation plus on moins degualées, On aims à s'écouse par les platfes de presentation plus on moins degualées, On aims à s'écouse par l'acceptant de l'acceptant

piloti l'occasion que l'objet viritable da édot.

Jipoti l'occasion que l'objet viritable da édot.

Jipoti l'occasion que l'occasion que l'occasion de l'entrante parant celles que l'occasion de l'entrante parant celle que la comme noue, faire ce quelques effectators. Il pentil décidificant que ce u'est pas a traite de la avvate companie qu'il finit aitle écherbre les examples de la avvate companie qu'il finit aitle decidificant que ce u'est pas a traite de la conflicteristic.

On se rappelle qu'il si de suit objet, victe meint de conflicteristic.

On se rappelle qu'il si de suit objet, victe pariet parante parante une barre et demie, M. Se loi a fait une courte réponse. None ferons barre et demie, M. Se loi a fait une courte réponse. None ferons barre et demie, M. Se loi a fait une courte réponse. None ferons propriétés de l'average de printer succeptibilités propriétés de l'autre de l'autre

fique, d'où l'on ne devrait jamils s'écarter.

Pour M. Gubber, l'arenale est loctiement un irritant, un escharodure; il tue les édéments bisologiques sans les détraire. Introduit dans la circulation, il semble agir comme modérateur de la
combustion respiratoire; par soite; il caime l'éthisse fébries et ralenait le mouvement de déoutrition; de la ses propriétés antipyrelianes renomationnes.

L'arrectic s'appare à la dépense, mais il n'apparte pas de focci, cets un antidépositione, non un dynamophore. Le mécanisme par legiel il produit l'arret on la diminutura de la démurition est mis comm.

Son action sódative sur la circulation est mir le comment de démonstration de mais de la commentation de mais de la confidence de principal de la confidence de

tale (tphygmographe).

L'augmentation de l'appétit produite par l'arzenic est due à me action directe sur la immqueuse stomacale et à ses propriétés antipyrétiques qui combattent l'inappétence résultant de l'étair fébrile.

La physiologie de l'arsenic renferme hien des points obscurs que,

La physiologie de l'arsenic reniferme hien des points obsents que, dans l'ésta actuel de le science, toute théorie est impuissante à expliquer. Tel est le résumé des opinions exprimées par M. Gubber. Nous allous revenir sur quelques-uns des arguments qu'il a oppecés à la

théorie défendue par M. Sée.

. FEUILLETON.

NOS MOZDES.

Septentibus quietis et relipabiles para; levistimas quieque et feteri lesperoldus spe rana tamens; malti affacta dels in pass, se turbatas relors alesses, et per incerta turbatisti. G. Cano. Tater. Histor. 1, 31.

A M. LE DOCTEUR LÉGNICE GARMELAR, A MONTACHAN.

Pratectis mérica quideçaid negat alter, et alter,
Advanimes partier.
Q. Hanar, Parte, Spiel. I., 98, y. 4-5.

Nous an nous doublens gabre, mon cher ami, vous et moi, lerque nous fines commissance à Montpellier, il y aura hiendé vingi-deux ans, as débat de nos études púdiciles, que nous devendrions indispensables fun à fistaire. Quand nous mos rétormées à Parix, en 1855, nous n'étions encore qu'en relations de camaraderie. L'ambié anqui pes parts de nos mateulles yanguéhies, et nous arton, il vous affaction avait fait hien de chemin en moins d'une aunée. Alexa conmerçes cette correspondance saigle qui nous a sample, vous de l'empair mapps cette correspondance saigle qui nous a sample, vous de l'empair.

ments dits antidéperditeurs on agents d'épurgne : c'est le rapport qui existe entre le travail nutritif d'un côtéet, de l'autre, les quantités d'acide carbonique exhalé par les ponmons et d'urée rendue par les urines. Ce rapport est-il direct, constant, invariable, et pent-on légitimement conclure de la diminution dans l'inhalation de l'acide carbonique et dans l'excrétion de l'orée à une diminution correspondente dans la désassimilation ou la dénutrition? Nons avons répondu négativement à cette question, à propos des travaux entrepris pour démontrer que l'alcool est aussi, comme c'est aujourd'hui l'apinion la plus accréditée, un agent d'épargne (voir Gazerre mêm-CALE, sante 1865, p. 62 et sq.). Nons avons dit alors gu'en n'avait pas le droit de négliger les produits moins oxydés qui s'éliminent non-seniement par les reins, mais par la peau, le foie et tontes les voies d'excrétion, attendo qu'il nouvait s'établir entre ces produits et cenx d'une oxydation plus compléte comme une sorte de balancement, de compensation, conduisant en définitive à une dépense égale pour l'organisme, qu'il soit sonmis ou non à l'infinence de l'alcool. Cette abjection anx idées que nous avions à examiner trouvait nu appui dans les denx faits snivants : 1º la quantité d'acide carbonique, après avuir d'iminué pendant les trois premières beures oui suivent l'ingesting de l'alcool, augmente eusuite et devient supérieure à celle qui est exhalée généralement anx mêmes benres pendant les jours d'abstinence; il y a la comme une tendance à com-penser par une activité plus grande le ralentissement passager produit par l'alcool; 2º si l'urine est moins riche en urée, la quantité d'arine rendre en vingt-anatre benrecest plus grande, de sarte que.

Il est un point qui domine tonte cette théorie, et qu'il serait ntil

une fois pour tontes de démontrer quand il est question des médica-

refellments ampensele.

Ja almon objection peet in proteins is proposed of Turnello Cot in Ja, almon objection peet in proteins is proposed of Turnello Cot in January and the Cot of Lone in analyses option a finite of Turnel, on a cheereful peeper cell causes in a service of the content, thesis in pass insulprise indigent content, thesis in pass insulprise indigents could be content, the country of the content, the country of the country

sons l'influence du régime alcoolique, la quantité absolue d'nrée est

(1) Dens un travall sar l'action des caffiques, que noca publicas pluis. M. Relatese donne cette indication. Les expériences de notre confrére sont trop peu nombreuses, et trop de circoastances, dens il rà pas teun compte, ces tru infiner sur les résultats, pour qu'il soit permits de conclure comme lui avec nue rigueur scientifique sufficiente.

qui règue en permanence dins nan ville de province de le binn-fier matèrial est le but miglene, en mid du dégout que je sentin saltre deste landemain de votre depart, en présence de ces pharistens de la Sobana que le pranta à tort pour des bommes cérieux, majfré mos herreur instinctive pour les cotente luttéraires, les corporations savantes, et l'étaversité de França.

Vous sares comme nous étions sincères dans nos confidences, et avec quel empressement nous cherchions à nous soutenir, à nous consoler, a nous éclairer mutuellement. Esdu la République est venus combier nos vœux. Quel changement!

C'est une révoluind dans les neuers.

On ne prister plus semmes de fidilité. On ne sere plus exposé à re pripare rivei ou quatre fisit dans un vez, pour achevre auss encombre mainter les conditions de la comme del la comme de la comme del la comme de la comm

que vous et moi, et tous ceux qui pensent et sentent comme nous, auauraient trouvé, saus Hippocrate, comme une formule magistrale de salut.

salut.

- Il ne suffira plus, comme magnère, pour être réputé honorable (rons

son art.

Ce qu'il v a de curieux, c'est que cette théorie a elle-même po conséqueoce d'être en contradiction avec un autre principe qui est presque passé à l'état de dogme dans l'école physiologique moderne : if s'agit de l'équivalence des forces. La coca, qui représente le type des aments d'épargne, contient les forces pendant quelques jours, en l'absence de tonte alimentation; or elle n'apporte pas de masse, on si l'on alme mienx de combustible dans l'économie. On ne peut pas dire qu'elle arrète ou diminne la déentrition, car la combustion respiratoire s'exerce et per conséquent la désassimilation s'effectue. D'un autre côté, s'il n'y avait pas décassimilation, il n'y anralt pas combustion, et s'il n'y avait pas de combustion, il n'y aurait pas de force, d'activité produite : or les hommes qui machent quelques fénilles de coca peuvent travailler, faire de longues conrses, supnorter des fatimes. Il n'y a donc plus de rapport entre la recette et la dégense, et, pour sontenir le principe d'équivalence des forces, on est chigo, comme M. Gabler, de recourir à une hypothése, on ponrrait presque dire à no subterfage : c'est d'admettre que la coca est un médicament chargé de force, un dynamicont ou un dynamo-ptore, semblable au fulminate, à l'étincelle qui, en enflammant la poudre, donne lieu à un développement énorme de force. Nons ne

ponyons que citer; le temps n'est pas aux discussions doctrinales. M. Gabler réfute l'opinion de M. Sée retative à l'action de l'arsenic sur les globules du sang et sur les artérioles de la partie supérieure du corps; il reproduit à ce sujet une partie des objections qui ont été déja adressées à sou collègue. Nons comprenons peu, pour notre compte, par quel mode d'action, ou eu verta de quelle propriété chimèque ou catalytique l'arsenic fixerait l'oxygéne sur les globules. Il nous parait plus simple d'attribuer la rutilance du sang a la facilité de la respiration et par suite de l'hématose produite par une action spéciale, directe ou indirecte, de l'arsenie sur les ponmons. Quant à l'action du même agent sur le cour, nous croyons, avec M. Gubler, que le cour a une irritabilité propre en vertu de laquelle il peut être directement influencé. Cette action s'exercerait indépendamment de la tension artérielle, et constituerait sinsi

dans certains cas une exception à la loi, d'ancès laquelle les battements du cour sont en raison inverse de cette tension. M. Sée a repris la parole pour appuyer sur les arguments qu'il avoit déja présentés : il n'a rien ajouté de nouveau. Lo conclusion la plus générale à tirer de cette discussion est que

l'intérprétation des phénomènes physiologiques produits par un agent quelconque et les inductions thérapentiques qu'on en neut tirer présentent de très-grandes difficultés, et que si le proticien a le devoir de connaître et d'étudier ces phénomènes, avec l'espoir, d'aillenra fondé, d'y trouver des indications, des renseignements extrémement précienx, c'est surtont de l'observation clinique qu'il doit attendre la lumière propre à l'éclairer, à le diriger dans l'exercice difficile de

D' F. DE BANKE.

n'imporez pas one c'est une énithète dent on abuse dans les sendémies aussi bien que dans les assemblées publiques), de se perer d'une croix, de se pavaner sons un uniforme quelocaque, de se cuirasser d'impu-dence. Il ne suffira plus même de ne pas faire cetensiblement le mal ; il sera nécessuire de l'empêcher de tont son pouvair et de pratiquer Je boen, avec obaviction, énergie et persévérance. Si nous avons une société vraiment républicaine, les caractères, mi

sont si rares anjourd bui, se montreront; la volonté pour le bien ne sera plus paralysée on simplement virtuelle : quiconque conneitra ses droits et son devoir sentira sa dignité; la virilité ne sera plus une métaphore; et les soliérats audacieux ne feront plus l'admiration de la majorité apathique et pusillanime, qu'enchantaient les tours de force ou les tours d'adresse, le brigandage et la filouterie, les conps d'État et les coups de Bourse. Oul, ober zmi, nous assistons à une révolution morale qui sera grande et définitive, et vous rous des la constitue de la const nitive, si vous nous aidez à repousser ces barbares qui préten-

dent nous entantir, et qui travaillent, sans s'en douter, à notre régéné-ration. Pendant qu'ils sont en train de faire l'unité ellemande à coups de canon et de mitralleuse, et à fonder l'empire germanique; nous, qui en avons esseu des traditions féedales et monarchiques, nous ferons la contraire de ce qu'ils prétendent hire pour la plus grande gloire et la plus grande puissance de leur Vaterdand. Rous firevos ce qu'en appelle la décentralisation, non pas en détrai-sant ce grand centre de Paris, mais en multipliant les contres de la-

REVUE SANITAIRE.

DES CAUSES DE L'AGGRAVATION DE LA MORTALITÉ A PARIS PENDANT LE SIÈGE DE 1870. Les halletins mortuaires publiés par la manicipalité accesent une

everavation considérable de la mortalité depuis l'investissement de la espátale, mais cette aexravation n'a jamais été plus marquée que depuis le commencement de novembre : les décés constatés dans les trois premières semaines du mois sont respectivement 1762, 1885. 9644 la movempe pormale des dépès behdomadaires à Paris est de 860 Yais pont donner une idée encore plus nette de la mortalité qui rèsne à Paris, nons allons mettre en regard les moyennes des décès: behdomadaires constatés en 1869 et 1870 pour les mois d'outobre et

de novembre ; Dicks hebitometricus. Accreissement Accreissement absolut. Octobre..... 780 ... 1269 ... 489 62 878 ... 1501 ... 623 70 Novembre....

Ainsi la proportion des décés s'est acerus de 62 pour 100 dans le mois d'octobre et de 70 popr 100 dans le mois de novembre. Cet accroissement excessif tient à des causes de nature différente, que nous allons essayer d'analyser pour restituer aux faits sanitaires mal compris ou mal interprétés leur véritable caractère, et calmer des appréhensions mal fondées.

Et d'abord, l'augmentation considérable du chiffre de l'agglomévarion parisienne, par suite de l'immigration des populations rurales réfugiées dans not murs, devait tout naturellement contribuer à élever le contingent mortuaire. Sur ce point des chiffres précis vont none nermettre de fixer la part d'influeuce de cette cause dans la mortalité générale. La population de Paris, à l'époque du recensement officiel fait en 1866 était de 1,825,274 habitants : sans les événements militaires surrenus depuis trois mois, ce chiffre, eu égard à un accroissement

régulier de la population, serait à très-peu prés de 1,900,000; les cardes mobiles des départements et les réfusiés de la campagne ont acero ce chiffre de plus d'un quart. Le recensement opéré du 20 au 25 octobre, à l'occasion du rationnement de la viande, fixe à 2,116,600 le nombre des bouches; à ce nombre, il fant ajouter celui des soldats et des gardes mobiles, qui, d'après le vote pléhicistaire du 3 novembre, s'élévernit à 250,000; ce qui donne pour l'agglomération parisisane, tant civile que militaire, un total de 2,376.600 individus. C'est un accroissement de population de 29 pour 100, qui, tontes choses égales d'ailleurs, doît déterminer tout naturellement un accroissement de mortalité de 29 pour 100 ; or nous avons vu que l'accroissement réel est de 62 pour 100 pour le mois d'octobre et de 70 nour 100 pour le mois de novembre. L'augmentation de la popu-

lation n'explique donc pas toute seule l'aggravation de mortalité que nous observons depuis doux mois, et il y a lieu de chercher ailleurs le complément d'explication. Quand on étudie la mortalité au point de vue des causes de décès,

mières, en faisant un retour anx traditions de la vie provinciale, en décheinnt, comme autant de torrents aux esus fécondintes, toutes les forces vives de ce pays admirablement doné par la nature, l'abrégé de l'Europe, et par les climats divers, et par la latitude, et par la confi-

guration du sol, et par la population si variée qu'il renferme Paris, qui est une espèce d'ergine bypertrophié, ne perdra rien au réublissement de l'harmonie, suite de la juste distribution des forces retinissement de manuara, ource de la jourse de la jourse vitales. Il gagnera mêmo, et beaucoup, à cette répartition équitable, si, comme mus pouvous l'espèrer, le centre du gouvernement se déplacement, le gouvernement gagnerait sussi en autorité à ce déplacement, et Paris se trouverait moralement assaini, si une petite ville de la pro-vince, comme Tours en Bourges, donnaît asile à l'administratioe et à ses barcaux, qui sont à la fois des modèles de routine et des fovers de

Noss verrions disparaitre comme par enchantement, si les ministères allaisat gésablir en provioce, à côté du Corps législatif un de l'Assemblée nationale, nous verrions disparaître, et avec quelle joie! le type peu recommandable du solliciteur, dont la viu se passe à user les

stèges de l'antichambre des ministres, et le type encore plus ignoble de l'intrigant, qui passe sa vie à cabaler pour faire le mel. C'est bien assez de nos Académies et Sociétés savantes. Lest non asser de mos Academies et Bocistes savantes, de Botre Institut, de mos Facultés et de nos écoles, qui sont autant de bastilles assiénées sans cesse par quantilé d'ambilieux, dont le temms se perd à

satisfaire leurs convoitices.

riole (1) : pour le mois d'octobre la movenne hebdomadaire était de 294; pour le mois de novembre elle est de 410 ; c'est de ce chef un accroissement de mortalité de 38 pour 100 pour le mois d'octobre et Ainsi pour le mois d'octobre, l'accroissement de la pormiation et la nessistance de l'épidémie de variole donneut un accroissement correspondant de mortelité équivalent à 67 nonr 100, proportion qui s'élève à 74 pour 109 pour le mois de novembre. Or, nous avons vu

de 45 pour 100 pour le mois de povembre.

on est francé du chiffre excessif des morts occasionnées par la va- l

plus hant que l'accroissement réel de mortalité fourni par les chiffres du bulletin hebdomadaire n'est que de 62 nour 100 pour le mois d'octobre et de 70 pour 100 pour le mois de novembre, de telle sorte que ces denx causes réunies, l'accroissement de population et l'épidémie de variole, suffisent au delà pour expliquer l'aggravation de mortalité que nous observons. Il y a plus : il ressort des chiffres précédents que, réserve faite de l'épidémie de variole qui est antérienre à l'état de siéce, la situation sanitaire de Paris est meilleure qu'elle u'était en 1869 à pareille éponne.

En effet, puisqu'il est établi one du fait de l'immigration et de l'épidémie de variole réunies, il doit résulter un accroissement de mortalité de 74 pour 100 pour le mois de novembre, tandis que l'accroissement réel tel qu'il résulte des dounées du Bulletin hebdomadaire est seulement de 70 pour 100, il faut de toute nécessité qu'il y ait une diminution de mortalité nour l'ensemble des autres canses de décès. Et en effet, la comparaison des hulletins correspondants de 1869 et de 1870 nous montre que les maladies des voies respiratoires sont moins menetrières qu'en 1869, que la rongeole, la scarlatine et les affections dipathériques fourn'issent également moins de

L'état de siège semble développer quelques états morbides qui se révélent pour la première fois dans la statistique municipale. Le scorbut, sur lequel il uous foudra dès à présent compter par suite de l'introduction du régime des salaisons, commence à faire ron apparition. La dyscuterie entre dans le contingent mortusire pour un chiffre moyen de 30 à 40 décès par semaine : j'en observe en ce moment une épidémie locale dans le vinetième arrandissement (Ménilmontant); elle a étà imnortée dans le quartier par des francefireurs du 135º hataillon, domiciliés dans cet arrondissement. Ils avaient contracté le germe de la maladie au fort de Charenton, oft ils avalent couché quelques jours, et on, parait-il. la dysenterie ré-

gozit dans la carnison. Je signaleral à titre d'exception, mais comme conséquence de l'état de siège, quelques cas de fiévres intermittentes dans le divième arrondissement, principalement au voisinage du canal Saint-Martin. l'ai même constaté un cas de fiévre perofeieuse cholériforme chez (1) Le nombre total des décès par variele constatés depuis le con

mencement de 1870 jusqu'an 19 novembre s'élève à 8,027, en sorte que, même en s'arrêtant a cette dernière date, en peut dire que la petite vérole a fait plus de victimes à Paris-que le choléra de 1865, qui enleya 6,591 personoes. Il n'est pas bors de propos de faire remarquer ici que, depais deux mois, l'épidémie sévit surtout sur le population réfu-Supposez, cher ami, que l'administration se retire en province pour

administrer parement et simplement, sous le regard vigilant d'ure assemblée responsable, et vons verrez en un rien de temps la liberté résemblee responsable, et vous roir e u un reu ce tempe le manier se générer les institutions sicentifiques, l'indépendance réhabiliter les savants, si la réhabilitation est possible pour oux qui ne geuvent se passer de la manne cofficielle et des tripolages administratifs, et vous verrez du même coup disparsitre les invalifies et les parasites, qui se font des rentes de leur damnable habileté, et des titres de leur bostilité systématique au progrès.

Quelle régénération i quelle rénovation quelle délivrance la science

se montrent à ceux qui l'aiment d'un amour per, avec désintéresse-ment, débarrassée de ses voiles, des bandelettes qui l'enchaîtent, des intermédizires, disons-le mot, des entremetteurs qui en trafiquent! Ce sersit une révélation, en même temps qu'une révolution, une vériuble apocalypse! Car nous n'avons jamais va jusqu'ici la science qu'avec les yeax de l'imagination et de la feé, comme les croyants et les Edèles crojent entrevoir la divinité que leur dérobent labelement les ministres crojent entrevoir la divinité que leur dérobent labelement les ministres

qui la servent et qui exploitent leur crédulité en cet de la science comme de la vérité, sa sœur jumelle. Portée sur les ailes nuissantes et rapides de la liberté, elle ferait le tour de monde, elle inspirerait de grandus passions, et elle surait des temples innombrables; le sanctuaire de la science est, en effet, en tout lien où quelques hommes, touchés de l'amour sacré et du fen divin, ouvrent leur tête et leur cour sux rayons pénétrants de la vérité.

en cause les émanations fétides qui s'exhalent de ce fover liquide de pestilence. On sait que les Prussiens ont saigné, sur un point de son traiet. l'Ource qui alimente le canal Saint-Martin, dont les eaux starpantes s'étalent promptement putréfiées sous l'infinence de la température élevée des mois de sentembre et octobre. Les plujes tombées depuis trois semaines, en exhaussant le uiveau de l'ean et favorisant son écoulement vers la Seine, ont modifié cet état de choses qui avait excité les plaintes les pins vives de tont le quartier. Agiourd'hui eu longeant le qual de Valmy on sent à neine cette odeur d'acide sulfavdrique qui se réneudalt dans les maisons et les rues avolamantes Onand on étadle les conditions sanitaires que crée l'état de sière nour la population de Paris, on se trouve naturellement conduit à chercher s'il n'existe pas dans notre histoire quelque situatiou analogue, pouvant nous fonguir des indications dont l'hygiène puisse

une jeune fille de 12 ans, dont les navents behitent ensi Valmy une

mninou qui a vue sur le canal. Avant que l'accès pernicienx se dé-

clarat. In petite malade avait on trois on quatre socia Giriles tris-

caractérisés. l'ajoute que l'attaque violente de Sèvre perniciense

céda à l'emploi de la quinine à haute dose. Je n'hésite nas à mettre

tirer porti. Paris a souteun plusieurs sièges : le plus important. sans contredit, et le seul sur lequel nous possédions apelaces données authentiques, est le sière de 1590 qui dura quatre mois (7 mx)-30 août 1590). Les ligneurs qui étaient maîtres de Paris ne procédérent nos autrement que n'ont fait les antorités réunblicaines de 1870: Ils firent un recensement de toutes les houches; « il se trouva dans Paris, dit un chrouisueur de l'époque, 230,000 personnes seulement, dont il v avait bien prés de 30,000 paysans d'alentonr, et s'en était retiré prés de 100,600 unturels balitants. » Ce recensement opéré, on procéda au rationnement exactement comme nous l'avois fort et comme cous serons amenés à le faire de plus en plus risourensement par la force des choses. Ogand les deprées de la prévoté (nous dicions amiourd'hui de la municipalité) forcut équisées, on fit des réquisitions ches les marchands, et (ce qui était grave pour l'époque et dans nue ville fanatisée par les moines) jusque dans les couvents où la goinfrerie monacele avait amoncelé les provisions. Cette réserve énuisée, on mangra les chevaux, les anes et les chiens: mais à partir du momentoù ce supplément de subsistance commenca à s'épuiser, le siège entra dans que phase meurtrière ; la mortalité aux-

menta ranidement dans toutes les paroisses, même les plus riches : les mortuaires de la paroisse Suint-André-des-Arcs que j'ai ens sous les venx enregistrérent cette année-la 244 décès, chiffre énorme si l'on sonce que la movenne annuelle des couvois ne dépassait pas 42, La mortalité, qui était anguellement à Paris de 8,000 décès, dépassa Vers la fin du sière, la livre de heurre, dont le prix ordinaire était de 3 sons, se vendait 3 écus on 9 francs de notre monnaie; la livre de noin blanc 1 écn : les œnfs 12 sous la pièce : un lapin 4 écus : un chapon gras 5 écus. Bien que nous ne soyons encore qu'au commencoment du troisième mois du siège de 1870, il u'est pas hors de propos de constater, nour l'édification de ceux qui nons liront un jour, si nous sommes les, one certaines denrées ont déla acquis les prix

fabrileux en'elles atteignirent à la fin du sière de 1590. Voici quel-Yous savez que le culte, le rituel et la liturgie finissent par toer le sentiment religieux, en substituant à la longue le formalisme à la religion, qui est, si l'on peut sinsi dire, la beute science du cœur, l'ex-pression en guelgne sorte surhumaine de la vie affective. Eh blen! la science qui, des à présent, s'impose aux œurs généreux et pux têtes pensantes, comme la religion de l'avenir, comme la 5

profonde (le mot est de Babelais) serait à jameis affranchie et nous af-franchirait, si nous voyions finir le règne des mandarins et de leurs scolytes. Si nons n'avissa plus d'hierarche, nots n'avisons plus de éto-cialité, plus d'aristoratie, plus d'oligarchie, plus de monopole, plus de privilège, plus de flugeratries et d'intrigues. Des savants sans diplôme, sans patente, sans protection, ne relevant que de leur conscience et de

opinion publique, ce serait tout simplement le retour aux grandes et salaes traditions de l'antiquité. Your savez que les anciens, nos ancêtres dans la civilisation, étaleni un dogme quelconque, ni rivés à des traditions dogmatiques. Aristote

et Piston ne dogmanissient point, ils me professment point du hont d'une chaire; ils n'avvient point un costume particulier comme nos professeurs, qui ressemblent, quand ils se déguisent avec le livrée universitaire, aux clercs, aux magiciens et sorciers du moyen âge.

On ne défivrait point de diplômes à Cuide, à Cos, à Cyrène, à Alexandrie : Bippocrate et Gellen ne conneissaient point le pédantisme sco-lestique, et très-vraisemblablement ils tennient à homeur de n'être. ones pius rajendis la date de la movembre 15th. Des firme de bautres finis, qui a vende en cepu sociliante l'. 70, 2 dest evendes 6 fannos, tul sepale 15 fannos; un posible gras 16 fannos. La vinnosé d'ans se vencidai la finiste da de à 18 fannos 1 birme. Enfin, comme la gainel fannosies ne perd jamais sos devits, et qu'un semble sevir à come de mucher per la traces de Spatisma da satisface métric, des gravies mobiles de la frances de Spatisma da satisface métric, des gravies mobiles de la formace 1 fédice fort blem achianadés: j'a va 3 f'étal un bilen out 80 frances; a côte un lapla de goutières (sele des destinantes)

mis eu vente à 10 francs En résumé despis deux mois que dure le siége de Paris, les conditlous sanitaires laissent peu de chose à désirer, puisqu'il est établi nn'en tenant compte de l'accroissement de population produit par immigration et de l'émidémie de variole qui est bien antérieure à l'état de siège, la mortalité est moindre aujourd'hui qu'à pareille époque en 1869. Cette situation sanitaire à peu près satisfaisante se maintiendra-t elle longtemps? Nous ne le pensons pas. Tout au contraire, nous n'hésitons pas à dire que la mortelité ne tardera pas à prondre des proportions désastrenses. La viande fraiche commence à nons manquer et va être remplacée par la viande salée qui dans quelques jours ya aussi nous faire défant; des lors nous en serons victure an rigime vicettal : nous enfrerons difinitivement dans la période de débilitation, qui est le prélude de la maladie. Ajoutes à cela les conséquences d'une lutte acharnée devenue imminente et s'engageant dans les plus mauvaises conditious; et, pour faire face à une altuation sans pareille dans l'histoire, un comité d'hygiène ou plotet d'hypténistes improvisés, présidé par des bommes étrangers à notre art, par des avocats qui se sont donné la mission de statues sur la santé publique!

D. AYCHER

THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE.

NOUVELLE MÉTHORE DE TRANSPORT POUR LES BLESSÉS ET LE CON-TENTION DANS LE TRAITEMENT DES BLESSURES; par M. ALISON, loterme des bénitaux.

(Saize, - Voir le 2° 42.)

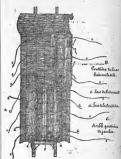
Dans l'article précédent, nous avons décrit le brancard esser-

points (run fig. 1-5 et 2) site as modifications. Pour complete and position for insport on binders. It is not consultin inversely in a property system de transport den binders. It is not consultin inversely in a relative to the consultin inversely in a relative to the consulting of the consulting o

avus décrit précédement. On comprese l'importance de cotte goutière, soit an point de vus de la contention, soit an point de va des tramport. Elle permet de prendre le bloost sur le champ de la botal de de la tramporter à de grandes distances sans lut fait y doubt aucus déplacement; il reste maintenn dans sa goutière jusqu's l'endorist du la devra définitivement rélourage.

L - DU SAC D'AMBULANCE.

Il faut que chacun des chefs d'escouade d'une ambulance volante Fig. 1.



c. France latierez de la dochie grettiere. J. Fanco médian evet ses petits loss en ettelles

point confondus avec les charintans ignares qui trafiquaient de la seasé pubbique dans les temples; la se se distripantent des merebands de drogoses et des rendores d'ovristan que par leur modestat est leve simplicité. Ils se portaient preut de murque distinctive qui les désignats à la foule; mais las n'excommandates par leves cervers; et quoque invent les associations médicales pour les répressions de l'exercice pliécati de la médicales.

Discon popula ou faisal seigner sa peus comme il l'astandia, se cet umpi biulunerer, de l'arimatire de, dans ses commes il l'astandia, se a vant pas accore cogne l'ambition et réselle le problème de remainer médicines a été culte de l'1 y avris l'inferê complicé d'avris, separatire d'accorde, et perventen-sions que la décadance de l'art disci grande d'accorde, et perventen-sions que la décadance de l'art disci grande d'accorde, et perventen-sions que la décadance de l'art disci grande l'accorde, et perventen-sions que la décadance de l'art disci grande d'accorde, et perventen-sions que la décadance de l'art disci grande d'accorde de l'art de l

Vous saves depuis fongatemps, mon ober ami, ce que je pense de cette maindie endémajue, de l'organisation à dutrance née sous le premier empère, et dont nous avons pu constaire les effets décasteraux sous le second, et le dernier, je l'espere. L'organisation impériale, puis royale, puis operationnelle, et pius enorer impériale, a si bles n'essas, que la

mécanique semble avoir décidément remplacé l'intelligence. Quant à le conscience et à l'initiative individuelle, c'est à poine ai l'on en trouve quelques faibles troces, et encore grâce à la catastrephe qui nous a valu le retour de la Récorbiteur.

Min a tilles pas errois que l'empire sis emporté avec lu le synthes impérial. Nos monderires, que ire troveres la l'ajecto son sous les régimes, et dont le dévocement est de toute apison, s'entendent pas la filheré comme vous et moi et les quotepes médicines énancipés qui ont en borreur le mandariant, ils sentent d'assistant que la fin de la centralité autre de la configuration de la centralité de la configuration de la configuration de la centralité de la cent

Leurs entreprises mêmes révélent les craintes qui les assiégent; ils feat les dictateurs et ne peuvent se dissinuire que leur raise est imminente : les soutiese qui la nocumulent et meitiglient à plaisit trabissent des exprits saisis de vertige : quante magis occulture et abdere pouvern milechanter, menifestius pariéd;

Ils nous donnent un speciacle qui nous réjeuit, hien loin de nous

zit avec lui, non-seulement les médicaments et les pièces nécessaires an pansement d'une plaie simple on compliquée, mais encore no certain nombre d'appareils tout préparés à l'avance et pouvant être appliqués facilement et avec la plus grande rapidité sur le membre blessé. Le docteur Bastien a eu l'idée de réunir dix on quinze de ces appareils en no roulean ou sac d'ambulance, dont nous allons successivement décrire le contennot on enveloppe et le cootenn. (Voir fig. 10.)

Les pièces conteques dans le sac d'ambulance sont : 1. Les gouttières complétes on gonttières-attelles; 2 des demi-gont-

tières ou gouttières-écharpes; 3° des facous; à° deux rouleaux de provision. Fig. 2. Fig. 3

I. - Gottrières complètes de cottrières-attribes en parle Cette gonttière étant destinée an pansement des plaies avec fracture, doit être composée de deux parties distinctes : De la gonttiére-attelle avec ses lacs disposés de façon à pon-

voir servir d'écharpe lorsqu'il s'agit du membre supérieur, Bes pièces à pansement contenues dans cette gouttière.

1º Gouttiere-attelle en paille. (Voir fig. 5.) Le puillasson qui la constitue a nne longueur de 0°.50. Se larceur est de 0°,35 à 0°,46. Il est formé de petites poignées ou mains de

paille au nombre de quinze à dix-sept, dans le ceutre desquelles ou Fig. 4.

peut placer une baguette d'osier si l'on vent avoir plus de résistance. Trois ou cinq chaines en ficelles condronnées réunissent ces poignées et servent à donoer de la consistance à la contriére en même temps qu'elles fournissen tun point d'appui anx lacs. Oo a choisi un nombre impair de mains et de chaloes, afio d'avoir an milies une poisuée on one chaine sur lesquelles il est plus facile de fixer les lacs. En repliant les bords latéraux de cette gouttière daos noc étendue de trois mains (voir flo. 6). on forme denx petits fangos de même tisen doués tout à la fois d'assez de résistance nour maintenir solidement les fragments du membre fracturé et d'assez de souplesse pour se mouler exactement sur toutes les dépressions et saillies du membre biossé.

A cette conttière sont attachés denv paires de lacs: le mieux cenendant est d'en mettre trois paires, une au milieu et une à chaque extrémité. Ces lacs doivent être fixés sur la chaine du milieu, quel que soit le nombre des chaînes du naillassen. S'il a trois chaînes, il faut mettre une paire de lacs sur chacune des chaines En a-t-il cing, il fant alors fixer une peire de lacs sur la chaîne du milieu et une autre sur chacune des chalces qui est aux extrémités de la conttlére

La longueur des lacs est différente : les deux du milieu ne servant qu'à serrer le membre dans sa gouttière doivent être assez loogs pour pouvoir se noner au-dessus du membre, tandis que les deux lacs des extrémités, si on ne les none pas sur le membre blessé comme les précédents, doivent pouvoir se nouer derriére le con et servir ainsi d'écharne.

indigner. Ils traveillent de tout leur pouvoir à rendre la centralisation tent à fait halesable, en la noussant aux derniers excis; et c'est en vain one sous prétexte d'actualité ils convient le poblic, sans épithète Yan que sors preteze e deriminte is convent el poince, sans spiniene d'aucune sorte, et par conséquent tout le mondé, les édeuvrés, les curioux, les finieux qui fréquenteux les course et les Miliothèques par bèliques pour se chauffer gratis, à des conférences offiniques et non climques sur les finectures par les armes à fee, our les maladées geantes, aux les plaies par les armes à les et la mandée de les traiter, gnames, sur us puese par les armes à leu et la machre de les traiter, sur l'Brigher en temps de guerre, sur les héseures de genre (con naisset-vous les blessures de pairi). On dira biendit sans douse les maisties de siège, comme on dit les fractures, les l'étons de bassin; mais dans notre jurges médical, les maisties du siège auraiest na surter sezu : le professor d'hyplien se nous amonore-l'il pas sériousement qu'il traiters, pour son compte, des maladies des villes assiégées. Ces aristecrates parlent un jargon que la vile multitude ne

vondra jamais adopter Pauvres savants, qui ne savent plus leur langue, on plutôt malheur à nons profanes, qui n'entendous point la langue des dieux! En supposent que les villes, essiégées et non assiégées , solent sujettes à des maladies, il serait tonours enrieux de les consitre. Pour moi, qui en si assez des conférences de la Faculté (vous savez, cher ami, si je les ai paivies (autrefois avec assiduité), je n'ai pes besoin d'aller entendre les glorieux docteurs qui convoquent bruyamment le public à leurs bemilies e sur divers sujets offrant un intérêt actuel », comme ils disent

dans leurs annonces, pour savoir que la vraie maladic de Paris, c'est la corruption systématique. En effet, Paris est comme l'égont collecteur de l'intrigue et du charlatenien

seur un interipes et un chartacheidete. S'En république l'angeise se décidait à imiter sa sour aloré des États-Unis, la capitale politique, la siège de fadministration servei trasoppreté faux sue ville de province, su Paris, épuré et assaini, se débarrasserait aislement, au grand suanage de la civilisation et des mouses, de la lège rongeau et qui le dérone, il est virai que pous tira-mouses, de la lège rongeau et qui le dérone, il est virai que pous tirarions plus alors de mandarins ni de dictateurs, et que les médecles de la province et de la campagne reprendeient dans l'histoire de la médecne française la place considérable que vouleit leur faire Bordeu, qui n'était pas un animal de gloire (la métaphore est d'un Père de l'Eglise), queiqu'il fût, pour ses péchès, docteur régent de la Faculté de Paris.

nous hien, mon cher ami, et thebons de ne pas nous encanailler. Je vons embrasse cordislement. - Bruzrex hebdomadaire des décès cansés par les principales mais-

dies régnantes, d'après les déclarations à l'état civil. order regionates, deprise the decertainties is that critical parameters and the pass (in 18 au 19 novembre 1870).—Gaussis de décèt : Variole, 131.—Searlatine, (1a.—Brougole, 5.—Fièrre typholide, 93.—Bryaciet, 12.—Brouchite, 92.—Pacumonie, 78.—Distribed, 93.—Dyrinderse, 25.—Cholérs, 2.—Angine commences, 5.—Croup, 10.—Affections patreparies, 5.—Antries durines, 1,188.—Total : \$564.

Afin de ponyoir plus facilement disposer ces lacs en écharpe, un fora hien de les nouer à l'avance tous ensemble en un seul faiscean vers leurs extrémités libres, puis de passer ceux qui sont vers l'une



Les carriers qui scetiennent la goottière deirent âtre d'oposie de façon que les deux cor-Avez d'une extrémité, soit de l'avant, soit de l'annière, passent entre les dons sutres. Fig. 6.



Les touis mains de paille latérales sont replifics en dedans pour former le funes ou constit. de la grettiere-ottelă ou l'autre des extrémités entre les deux autres. Il ne reste plus qu'à les passer autour du cou. Ce mode de croisement des lacs est im tant, car il permet au blessé de relever ou d'abaisser l'une ou l'autre des extrémités de la gouttiére, et, par conséquent, de mettre son

membre dans la position qui lui est la plus commode. Les lacs peuvent être on ficelles, en rubans ou en bandes.

REVUE DES JOHENAUX DE MÉDECINE PLAISS PAR ARMS A PEC, MÉTHORE NOUVELLE DE TRAITEMENT.

Dans un Manuel de chirurale militaire à l'usane de l'ormée des États-Unis, M. le docteur Julian Chrisbolm, professeur de chipurgie à l'école, de Médecine de la Caroline du Sud, consacre un changtre spécial aux blessures faites par les armes ravées. D'après cet auteur, dans certains cas, la blessure a pour largeur un cercle de rayon

égal à la longueur du grand axe de la baile. Le traitement qui s'appliquait aux plaies faites par les balles rondes doit être modifié pour les plaies produites par les balles actuelles. H. Chrisbolm yeut one les efforts du chirurgien tendent unione

ment à farmer la blessure de manière à éviter tout coutact de l'airet des parties lésées. L'opfration décrite par le docteur Chrisbolm est d'une exécution ficile et n'offrirait pas de chances d'aggraver l'état du mainée sur lequel qui la pratiquerait, sans en obtenir lesavantages que l'on en attend.

Voici le raisognement du docteur Chrisholm : c'est un fait familier aux chirurgions que, lorsque des halles ont fait un long traiet dans les tissus, ces biessures guérissent souvent sans suppuration, laissent seniement exposés à l'air deux orillors circulaires qui se cicatrisent sans inflammation.

Cette guérison rapide se voit surtout dans les biessures qui se trouveut dans une position telle, que les parois de la plaié sont en contact constant sur un on plusienra points, et par suite interceptent l'entrée de l'air. Les tissus endommants autour de ces norois peuvent se décomposer, mais c'est une désagrégation moléculaire, se produisant avec absorption, comme dans le cas d'une vaste extravasation de sang ou d'une jarge meurtrissure sons-cutanée, pro-

duite par une arme contendante, qui n'a pas entamé la pean. Dans cea cas de guérison rapide, il ne se produit jamsis de rande quantité de lympue. Quide por ces observations, le docteur Chrisboim propose à le curragie militaire une méthode simple pour

s guérir rapidement les blessures d'armes à fen. Elle consiste à compertir toutes les blessures d'armes à feu en blessures sous-entantes Auszitót la blessare reque, lorsque tous les corps étrangers, npris les fragments d'os, en auront été retirés, que l'hémorrhagie anra été arrêtée, muis bien avant qu'il se soit profinit une réaction, faire denx incisions elliptiques, comprenant seulement l'épaisses de la pean et entourant les bords contus des orifices.

Disséguer cette ellinse de pean et l'enlever. Denx incisions elmples et nettes sont ainsi substituées à la blessure composée et meurtrie. Si ces incisions sont soignemement réunies par des sutures, puls si le membre ou le trone, en un mot la partie blessée, est entourée de bandages, la réunion se fera rapidement-et la plaie sera convertie en une plaie sous-cutanée qui guérira sans apparation, par un procédé analogue à ceiui de la division sous-cutanée des tendon-Comme les incisions intéressent sculement la pean, l'opération n'ajoute rien à la gravité de la blessure même si elle ne réussissait pas à atteindre le but proposé.

Si la réunian des fecisions a lien rapidement, la guérison de la blessure s'effectue dans l'espace de guarante-huit beures à soixantedouze beures, tandis one dans les circonstances ordinaires, elle ent demandé des semaines et peut-être des mois.

La principale objection qui s'élève contre ce système, c'est que la eau ne se réunit pas au-dessus d'une excavation. Mais elle est esfutée par ce fait que, lorsqu'une helle traverse ne membre et reste sous la peau, du côté opposé à son entrée, l'incision faite pour extraire la balle quérit de soite, moim'elle soit inste an-desme d'un trou, si l'on a soin de maintenir au coutact les lévres de l'incision. On pourrait également objecter contre cette nouvelle méthode que les parois des blessures par armes à fen sont entourées de tissus contus qui devront suppurer. Mais, dit M. Chrisbolm, si l'air ne pénêtre pas, les tissus endommagés disparaissent par absorption, et la blessure guérit rapidement sans manifestations extérieures. (Collburn's United service Magazine et Scalpel de Liége.) L'observation faits par M. Chrisbolm est vraie : certaines plaies en

séton produites par les balles se réunissent rapidement par première intention, comme le prouve une observation que je rapporte ci-dessous. Mais M. Chrisbolm a le tort de vouloir généraliser un fait excen

tionnel. Les blessures produites per les balles guérissent, le plus souvent, par seconde intention, et toute la thérapeutique est, dans potre pays, dirigée dans ce sens, PLAIR EN SÉTON PROBRITE PAR UNE BALLE CYLINGRIGER ET ATANT

INTERESSE LA COLONNE VERTERBALE; CICATRISATION DE TRUT LE TRAJET (ST CENTILL) PAR PREMIÈRE INTENTION. Observation re-cuellile par M. Gouin, interne.

Oss. R..., agé de 25 ans, sergent an 99' de ligne, blessé an combat de la Malmaison, est amend le 21 octobre, à sapt heures du soir, à l'ambulance de la Presse, rue Monceau, 24, dans le service de M. Nicaise. Ce malade n'accese dans ses antécédents que des fièvres intermitentes de conrte durée, à l'âge de 12 ans. Vacciné a recu une balle qui est entrée par la face externe de l'épaule

Il a reçu une some qui est entrec par la ince externe un regame gauche et est venue se loger sous la pazu de la face supérieure de l'é-paule droite. Au moment où il a été atteint, B., avait le tronc penché en avant pour éviter les halles qui siffiaient autour de lui, et il tessit son fusil de ses deux mains, dans la position d'un soldat qui s'apprête à épauler, le bras gauche étant un pen écuré du tronc. Il ressentir comme un violent conp de bâton et fut jeté à la renverse. B., resta sur le terrain pendant une beure et demie environ; il a craché de suite une quantité de sang assez considérable, n'a pas perdu consaissmo Orifice d'entrée. Il est siiné sur la face externe de l'épanle gauche. 10 centim, an dessous de l'acromion, au dessus de la pointe de d To common any other than the control of the control of a posset of a certosole. Cet sortiles set tries-repulsement circulairs, a bordin set, asses plife control of the con

l'exploration avec le petit doist. Le projectile n'est pas sorti, il est venu se loner sur la face soné rieure de l'épanle droite, an nivean du hord supérient du trapère, à 16 centim, de l'oreille. On le sent très-distinctement sous la pean, qui parait soulevée dans une certaine étendne antonr de la balle. Une incison faite immédiatement sur le corpe étranger permet de l'extraire ficilement. En introdnizant le doct par cette incissos, M. Nicaise re-connaît que la peau est décollée dans l'étendue de 2 à 3 centim, autour commit que la peau est décollée dans l'étandre de 2 à 3 centim. astore de la balle; plus lois on anet quelquez exquilles essenset ries petiers, et an explorant la cobean vertébrale, et an particulier les appelyses foliatesse, on produit éls profesitoirs; mas appopras épinesse est ambile latéralement; elle doit appartenir à la destième ou à la troit altimo, versième décalable; cles couves sur la traigé d'anni ligne hosti-

zontale mende par le bord supérieur des denz scromines.

Traist, On mesure 37 centim, entre l'orifice d'entrée et le point d'extraction de la balle. Entre ces denx orifices, l'examen le plus minutieux ne peut permettre de reconnaître quelle est la position exacte du traiet; en aucun point il n'y a de trajet sous-cutané. On a pour se renseigore l'aporthyse épinense mobile. On peut dire alors que la balle s'est dirigée un peu épiliquement eu hant et en dedans de l'épaule ganzbe vers la colonne vertébrale : là, son choc sur les vertèbres l'a dévide légèrement de sa direction première, et elle s'est dirigée davantage en hant, pour gagner le bord supérieur de l'épanle droite. Elle maveit plus assez de force pour sortir, elle n'a pu que soulever et décoller la

Etat général. Pon's petit, pileur de la face, refroidissement des ex-émités. Crachets sanguins. Potion avec 25 gonttes de perchlorure de fer. Compresses imbibies d'ean fraiche sur les plaies 22 octobre. Douleurs vives dans le côté ganche de la poitrine. Ces donleurs sont assez profondes ; d'après les termes da malade, « il a mal à son occur. » Dans les deux membres supérieurs on constate de l'en-gourdissement, des fourmillements, de l'hyperesthésia entanée. Les

monvements sont génés, difficiles et sans force. Crachats sanzains. Alimentation pen shondante, même traitement Donleurs per places dans les deux côtés de la poitrine, mais sur-tout à gauche; hypéresthésie entanée des membres supérieurs. Pas de gêne de la déginition, rien dans les membres inférieurs. Gros râles

dans les poumons. Pouls régulier. Le malade se plaint beaucopp quand on essaye de lui goulever la tête pour le porter en avent, Les plus grandes précautions sont prises pour éviter tout mouvement

da côté de la colonne vertébrale. Soir. Les crachats sont redecenus rutilants. L'orifice d'entrès est eaflamme; ecclymoses autour du point d'extraction.

24. 116 paiszions. L'hyperesthèsie continue; les crachats rede-viennent incolores.

Soir. Quelques crachats sangzinolents. Cataplasmes froids, ar-roads d'esa blanche, ser les plaies. 25. L'hyperesthèsie a diminué; crachats retilants; douleurs dans le coté gauche de la poitrine; pas de gêne de la respiration.
Soir. Fièvre; un peu de phiegron setour de l'orifice d'attraction.
26. Crachots rettiens; coatspation. Lavement avec 20 grammes de

sulfate de soude. Douleurs dans le bras gauche et an nivean de la fracture des vertèbres; phiegmon entour de l'orifice d'entrée: Cataplasmes émollients. 28. A souffert dans les épagles; peu de suppuration au niveau des orifices; disvre légèro.

29. La teméfaction phlegmoneuse des crifices disparait; teajours quelques crachats sanguionients per intervalle; l'hyperesthésie des

membres supérieurs a dispare, s'aisi que leur faiblesse musculàire. L'état général est bon; constipation. Lavement avec 20 grammes de ulfate de soude. Le malade a pris jusqu'aujourd'bui une potion avec

25 gouttes de perchierare de fer.
20. Le trajet dans toute son étendne s'est réuni par première inten-tion, sans agi en auguen noint en ait pu découvrir la moindre trace de 31. Autour de l'orifice d'extraction il n'v a plus ni phlegmon ni 21 novembre. La guérison s'est bien maintenne. L'état général du malade est très-bon; les troubles du système nervoux n'ont pas re-paru; les plaies sont cicetrisées. Le malade se plaint seulement par-

fois de donleurs au niveau de la face postérieure de l'épaule droite et au niveau de la fracture vertébrale. Envoyé en convalescence. Cette observation donne lieu à plusieurs remarques intéressantes : 1º Notre maiade a eu une fracture de la colonne vertificale, au niveau de la deuxième ou de la troisième vertêbre dorazie. La balle

a dù passer au niveau de la base des apophyses épineuses, en atteignant aussi les lames vertébrales et en passant en arrière de la moelle. Ce dergier preane n's été que légèrement atteint, comme le prouvent la disparition rapide des troubles nerveux et l'absence de symptômes graves. 2º Le malade a expectoré pendant assez longtemps des crachets

sangminulents, et qui, à deux nu trois reprises, sont redevenus rutilants, après avoir passè per les différentes nuances des crachats qui suivent les infiltrations sanguines du poumon. A quoi attribuer ce phénomène? Il ne semble pas qu'il y ait possibilité d'une lésion directe du ponmon ; nous avons donc cu affaire à ane contusina du paumon par contre-comp; lésian décrite pour la première fais

avec soin par M. le professeur Gosselin. 3º Enfin j'insisteral sur le mode de cicatrisation du trojet. Il y a en chez notre melade une réunion par première intention, dans tonte l'étendne du trajet et sans la moindre trace de réaction en aucun point, sauf au niveau des orifices. Ce fait vient à l'appui de l'apinion soutenne per M. Chrisbolm. Dans ce cas nous annmes disposè à attribuer la réunion immédiate : 1° à la longueur du trajet; 2° à sa disposition qui ne permettait pas l'entrée de l'air; 3° à sou étroitesse,

qui est due pent-être à cp que la balle est entrée perpendiculairement à la peau et à ce qu'elle avait la farme d'un evlindre d'un dismêtre un pen an-dessons de celui des halles ardinaires Néanmains, malgrè ce fait, il ne semble pos que la méthode de traitement proposée par M. Chrisholm doive être cénéralisée.

Sans la rejeter complétement, je pense que l'an devrait en restreindre l'emploi à des cas spéciaux, tels que certaines plaies pénétrantes de la poitrine nu de l'abdomen, des plaies en séton à long trajet et en tenant compte encore de l'age et de la constitution

Quant aux plaies par armes à fen , en général, on ne doit pas en chercher la rénaion par première intention, sons peine de s'expaser à des intoxications plus on mains graves. Dans les plaies en sètoq, on narticoller, quand elles jutéressent les membres un les parois du trone, quels que soient les tisans lèsés, on se tronvers très-blen de l'emelot d'un tube à drainage et d'injections détersives et, s'il est nécessaire, d'injections désinfectantes. NICALSE.

SOCIETE DE BIOLOGIE.

SÉANCE DO 7 MAI 1870. - PRÉSIDENCE DE N. CHARCOT RECESSIONS AND L'ACTION DES CAPÉROTES SER LA NUTRITION, per le docteur Rastiean.

Le groupe des caffiques, crès par M. Bouchrist, comprend le caff, le thé proprenent dit, is thé du Parguay et le gearais, qui reuler-posséer les mêmes propriétés physiologiques, mais une seelle d'entre cilics, le café, a attiré l'atention des expérimentatours. Toutelois, les recherches faites gur cette dernière saficames cool escore pen nombrenses, et la caféino a été étudiée plutôt an point de vue toxique

qu'au point de vae physiologique. Dans des expériences inédites auxquelles j'ai pris part, l'un de mes tions des experiences incures security par par l'un même l'action du café clèves et ami, M. Eustratiade, a étudié sur lui-même l'action du café torréfié et de la caféine, au point de vue de la nutrition. Il a trouvé ane diminution très-notable de l'urée après avoir pris des doses asser

and distinction twis-months for Turks spite never price for closes access the control of the con

cas deux acents sur les combustions et sun la circulation. Le tableau suivant contient les résultats auxquels je suis arrivé. 1" periode. - Régime ordinaire.

Du á on	5 avril	1175		24,12		
5	6	1231		22,93	erri.	73
6		1150		25,83		
	8	1630		24.36		75
	9	1015		26,66	*****	75
		1125		21,98		74
	oyenne					.,
2.	période 15	gram	mes de		jour.	
9	10 -	1200		26,32		67
16	11	1227		25,20		63
11	12	1055	*****	23,25		64
12 -	13	1045		20,27		63
13 -	16	1195		23,16	*****	63
	sannavor	1145		23,64		64
-	3º période.		jime o			
	15	1080		25,49		67
	16	1180		25,94		69
	17	961				
17 -	18	1078				68
18	19	930		24,49	40,000	67
		1046		25,00		68
	loyeane					60
	4º période		ammer.		pert.	
19 -	20	1430		22,23		60
20	21	1152		23,00		62
21 -	22	1098		22,02		. 60

moyenne.... 1259 21,80

3 = 24 - 1500 20,16 1114 21,39 22 - 23 -



La comparation des mayranes, instirites dans la deuxième colonne de en balleaure su apprage les les et et est de vert, pris aux réces indiquées, cet agi comme de faibles distribuyes. Cepandant il ne fuerir pas croire que ces deux substances fuscarie complétement déannées du pouveir d'activer la fonction résulte. Afin de misux mettre es évitances leux propriétés describuses propriétés describuses de la compléte de la complé

adoptic dans une émée de tous les seants répuses auranques, econe qui sem publice pine tard. De potent de cat avic que les directions . On dit souvest, et le sui potent de cat avic, que les directions réglissent seus moitres de la comment entreferie dans la plupart des cas. Pour dégager la vérid, il faut mant entrefrée dans la plupart des cas. Pour dégager la vérid, il faut autre une cetation enthônés ; visic celle que j' ai adoptée dans une grand autre une cetation enthônés ; visic celle que j' ai adoptée dans une grand

nombre de cri.

Je prenda je maita je pra une certaino quantité d'aux, 200 grammos par etemple, appela avele co soin d'arraer. Pois, trois hueres appela, prequelle mes inselse. D'attres faite picto de sâme le maita et à jeux tild grammas d'ann contensast la substance dest l'étories les proprietats de la companie de la contensas la substance dest l'étories les proprietats de la companie de production de la contensas de la companie de la c

jo suis arrivé sux résultats suivants; 1 * Do 4 au 5 avril inclusivement synnt hu chaque matin, à buit heures, 200 grammes d'eau ordinaire, la moyenne des urines éliminées de huit heures à ouze heures a été de 118 grammes. 2 * Du 8 au 18, c'est-à-dire produst la deuvième période, la essentiés

The Set 13, 20 and the more sendent to make tamps a été de 129 grammes après avoir peis 200 grammes d'une infusion préparée avec 5 grammes de thé.

3 Du 13 au 18, Jai hu de l'esu, et la moyenne a été de 127 grammes.

3º Du 18 se 18, yai hu de l'ete, et la moyenne a été de 127 grammes. De 18 au 23 yai hu 200 grammes d'une istéssion faite avec à grammes de café vert, et la moyenne obtesse a été de 137 grammes. Esfin, du 23 au 28, sous l'induvece de 200 grammes d'esu, la moyenne des urises álimitées de même perdant treis heures a été de

11 Fernames.
Go voit d'appàs ces chiffres que le thé el le café en infusion, à la dove de 5 grammes, n'out encore excret qu'une faible action digretique.
Si apple l'inguigno d'aue tesse de colt de resseté devantage à hostion d'autres de colt de resseté devantage à hostion d'autres que colt de respecté avantage à hostion par me cercitain des fibere de cot organe, excitain prodoite par la cefficie, qui a la propriété de faire contracter les fibres moscolaires et de produir amém du distance la reprofesse des mostinges de la cefficie, qui a la propriété de faire contracter les fibres moscolaires et de produire maine du distance la reprofesse à des mostinges de la celle produire par la membre du distance la reprofesse à des la propriété de des produires maine du distance la reprofesse à des mostinges de la contracte de produire maine du distance la reprofesse à des maines de l'appeale maine du distance la reprofesse à des maines de l'appeale maine de la reproduire de la repr

Le the a le culé vert cet d'iniziet l'arie. Toutafois, l'action de cette d'ernitre unbasce a dé bascerp plus marquée que celle de la presière. Re pressait le moyenne des nombres 24,08, 25,00 et 26,18, ou trouve la sapinhe 25,35 qui indique la quantité moyenne de l'urrée éliminée la sapinhe 25,35 qui indique la quantité moyenne de l'urrée éliminée de la différité 25,40 qui final, coi, ce douverante, ce destruit combre ut les différité 25,40 qui final, coi, ce douverante, ce destruit pur période de l'argérience, on trouve que le tel de pris en fafation di de de fit ja grammer » de distinut Europe que de 26,30 que 100, tandis de de fit ja grammer » de distinut Europe que de 26,30 que 100, tandis de de fit ja grammer » de distinut Europe que de 26,30 que 100, tandis de cette de l'argérience, on trouve que le fit de production de la principa de la la company de l'action de l'action de la principa de la la company de l'action de l'action de la principa de la la company de l'action de l'action de la la company de l'action de la la company de l'action de l'action de la la company de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de l'action de la la company de l'action de l'action

adde de la grammer nei anomes i arce un a con pour de la grammer nei anomes i arce un acque le coste vert, pris à la moint ados, a distrimer ce principe de 14,11 pour 100.

Le pouls a subi des variations correspondantes à celles de l'arrée, et c'est le ceté qui a prodoit excore lei le maximum d'effer, il est régainement probable que et al pravie doct l'acide carbinoque élimeit por le voies respiratoires, j'avanis trouvé des variations analognes; c'est ce que je fere il heart produit que get pris pris de l'acide carbinoque élimeit por le que je fere il heart produit produit que present produit produit que present produit pr

Enfin, je fersi remarquer que les effets observés se sont manifestés dès le jour on j'es pris ces deux substances, et qu'ils ont disparu dès le moment que j'ai cesse d'en faire mage. Le thé et le cafét dimensant l'aviée, relentiscent les combastions.

Le this et le café, diminuant l'urée, ratentissent les combestions, dans de vicables médicamente d'épapes, asivant l'expression de la comment de la companie de la compan

VARIÉTÉS.

CHRONIQUE ET NOUVELLES DE LA GUERER.

REESSERE PÉNÉTRANTE DE L'ARBONEN PAR UNE RALLE; HERNIE DE L'ÉPOPE,CON; PERFORATIONS ENTESTINALES; MOST. Un fesno-direur de la presse est apporté à mené hennes et demis du soir dans notre service de l'ambalance des Irlandis. Il s'est avancé à

spir oans norte de vere de vancoulante de rinaceaux à est raine, vinge-sin pas des sentielles possiones, et a reçue abilité, au ririge-sin pas des sentielles produits de la confiniter au ririge du la commanda de la confiniter de la commanda del la commanda de la commanda del la commanda de la commanda de

Le pouis est tinne, i requent, les extremités sont protes.

La masse depidolque herrièe est lisèsée non réduite. Passement à
l'em froide alcollisée. Openm à haute dose.

Le matin à neul heuret, pendant que nous l'examinous avec M. Raztien, le blessé succombe.

tion, le messe succembr. A l'autopie, faite vingt-quaire beures après, nons trouvons les lésions suivantes : L'éphylean bernié ne présente anconne lésion, ancune trace d'étranétement.

l'intestin grêle offre treis perforations.

La première riège vers la fin da jéjunum. La moètié de la circonfé.

La première riège vers la fin da jéjunum. La moètié de la circonfé.

rence de l'intestiu out dériuit, du côté adhèrent, dans une longuaur de lo centimètres. La mésentère est traversé.

La seconde perforation, situés à 15 centimètres plus bas que la pre-

La seconde perforation, situde à 15 centimètres plus bas que la première, intrécase la demi-circonférence libre de l'intestin.

La troisième, située à 1 mètre environ de la précédente, constitue éxalement une parte de substance intéressant la dami-circonférence

three de l'hidea, sur une longeaur de plus de 10 contineieres.

La halle a doorné lépérement la créte lliaque, a traversé obliquement les masses par de la labourés, difficielts sur aus esses grande surface. Le deruière perforation de l'intestin correspond à Pouverture de sortie, une pertied d'anné instettinale est engande desse à Pouverture de sortie, une pertied d'anné instettinale est engande desse

le trajet oblique de la plaie, sans faire hersie à l'extérieur. Peu d'épanchement date le cavité péritonésie. L'autopsie a montré sinsi que l'art était impuissant à prévenir la mort du bleasse.

Si nous avons résumé cette observation, c'est qu'elle nous permet d'appeler l'attention sur trois points. Le premier est relatif à la conduite que doit tenir le chirurgien

De present du reals à a constant que est teur re corregée en présent ed d'une plui a abdomisale avec omplication de bernie épip ploque. Faut-il réduit ou son? Les options sont extrémemnt divisées. La question est estroites deuteure de la comment de la co

centin, de Jairis in gustrecceris, in studys de l'Intensia, in tolette de prévioles, et de réveir la plate abbonisate, abestiument comme dans l'opération de l'overséconte. Cent qui autvent ce bardi consul persenta sirvi de acodé, misi l'obversécon précédent moutre production de la consultation de la consultation de la consultation tent noveres à des impossibilités. En outre, les désortes garres produits par les halles de not l'episseer de parets abbonisate contituent une circonsissee aggrarante qu'on ne reacceire pas dins character la ce circonsissee aggrarante qu'on ne reacceire pas dins les troilles paris intéréver l'Eppties de nodéste et, d'ace mastère Le troillése pais intéréver l'Eppties de nodéste et, d'ace mastère les troilléses pais intéréver l'Eppties de nodéste et, d'ace mastère de l'activitée pais intéréver l'Eppties de nodéste et, d'ace mastère de l'activitée pais intéréver l'Eppties de nodéste et, d'ace mastère de l'activitée pais intéréver l'Eppties de nodéste et, d'ace mastère de l'activitée pais intéréver l'Eppties de nodéste et, d'ace mastère de l'activitée pais intéréver l'Eppties de nodéste et, d'ace mastère de l'activitée pais intéréver l'Eppties de nodéste et, d'ace mastère de l'activitée pais l'activitée de l'activité de l'activité de l'activitée pais de nodés de l'activité de l'activ

plus gleistis, le strute de la délines, futer franchierar dest tret quant il rest verane à virac-ériqu ne de la gres pressente. Le de la comment de la commentation d

Le Bédicteur en chef et Administrateur, D'F. se Rasse.

Paris. - Imprimerie Countr et C', yne Bacine, 26.

Tentrali, 2 dicember 1950

L'armée du général Ducrot a commencé de rompre le cercle qui nous (treint depuis denx mois et demi et nous isole du monde entier. Les médecins de Paris se sont divisés en deux groupes : les uns sont alles sur le champ de bataille relever les blessès, les panser et organiser leur transport; les antres sont restés dans les ambolances pour les recevoir, leur donner les premiers soins, faire les opérations d'orgence. Nons étions au nombre des premiers pendant la journée du 30 novembre. Hier nous avoos donné notre concours anx seconds. Aujourd'hui l'action recommence. Notre poste est apr les hords de la Marne, non dans notre cabinet. Nons reprendroos la plums quand le canon ne grondera plus entre Brie et Champigny.

Vive la France!

D' F. DE BANSE.

REVUE DE CHIRURGIE MILITAIRE.

DES AMPUTATIONS EN GENÉRAL A LA SUITE DES PLAIES PAR ARRES A FEU

En 1865, M.le docteur W. Evans a réuni dans un volume qui a pour titre : Essais d'hygiène et de thérapeutique militaires, plusieurs mémoires très-intéressants, faits par différents chirargiens américains, après la grande guerre de la sécession. Un de ces mémoires, qui traite des amputations et est dù à M. Stephen Smith, a particulièrement attiré notre attention, parce qu'il nous semble résumer assez exactement l'état de la science sur ce point, en faisant conszitre les conclusions suxquelles out amené les observations chirurgicales faites pendant la guerre d'Amérique ; aussijeroyous-nous utile de reproduire presque textuellement les nessures suivants. Les règles générales posées par M. Stephen Smith ont été approuvées par les meilleures autorités modernes, et l'auteur appelle sor

elles l'attention des chirurgiens militaires en campagne. SÉCESSITÉ DE L'AMPUTATION.

Blis est nécessaire : 1º daos les cas où un membre est complétement ou presque complésement emporté. laissant un tronçon déchiqueté, avec déchirore des parties molles et saillie de l'os; 2º Dans ceux où les parties molles d'un membre sont lacérées ou

meurtries sur une grande étendue, les principaux troucs artériels et nerveux détruits et l'os dénudé ou fracturé: 3º Dans ceux ob existent les mêmes conditions sans fracture ou dénudation de l'os;

4º Dans les cas de fracture compliquée et comminutive, partieuliérement celles qui embrassent les articulations. M. Smith montre ici um peu trop de hardiesse, car on ne doit nas

FEUILLETON.

NOTES SUR LA MÉDICCINE OPERATOIRE DANS L'ANTIQUITE.

Tertiam esse medician parten que mons esrei, et velgo notes et a me propositan est. Es non geiden medicamento store vetes estassam emitit, sel mane tempa pharlucan

A. Conn. Conn. Medic. VII. unwint.

Si tous les hommes de l'art se pénétralent de cette vérité, que la physiologie est le fundement de toute pathologie, et qu'il n'y a point de bonne thérapeutque sus bygiène, nous verrious cesses définitive-ment cette division de la médecine, qu'on est couvens d'appeler interpe ou externe, selon les cas. La séparation est arhitraire : et ouand on y regarde de prés, il est facile d'apercevoir que la tradition et le coutame peuvent seales expliquer cette séparation, dont le moindre inconvinient est de manquer de notteté; car il n'est point d'esprit si subtil qui puisse discerner les limites des deux régions qui occupent sonte l'étendue du domaine de l'art, de manière à pouvoir dire: foi finit la médecine et là commence la chirurgie.

amagier dans tous les cas de fracture complianée, et comminutive quand les vaisseaux sont intacts; et si la lésion siège sur nue grticulation, la resection pourra souvent remplacer avantagensement l'empotation: 5º Daus les blessures d'armes à feu dans lesquelles la balle ne pé-

nétre pas dans l'articulation, mais en l'es avant été francé au-densos ou an-dessous, la fracture s'étend foron'à l'articulation La encore la resection pon ra parfois encore être utile-

6° Les blessures d'armes à fen entre les phalanges des doirts ou des ortells ne nécessitent pas l'ammitation :

7. Les blessures d'armes à fen pénétrant le carpe n'exirent nas l'amputation, à moins on'il n'v ait en un grand délabrement 8° Dans les blessares par armes à fen des articulations de l'épople

et du conde, nonrvu que les principanx vaisseanx et nerfs p'aient pas été lésés. l'excision peut être pratiquée avec chance de succès. 9° Les fractures compliquées du milieu et de la partic inférieure de la cuisse, occasionnée par un comp de feu. exigent l'amputation-

Ouant aux blessures semblables dans les deux tiers sunérieurs de la enisse, la mortalisé a été tellement grande à la spite des suppotations, que les chirargiens militaires ont généralement renoncé à Popération. Le docteur Macléon, annès de nombreuses recherches à cet égard.

« Bons des circonstances semblobles à celle de la goerre d'Orient. nous devous tacher de nonserver les fractures composées comminutives de la cuisse, lorsqu'elles se trouvent dans le tiers supéritur; mais on doit recourir immédiatement à l'amputation, lorsqu'un

accident de cette nature arrive au tiers moyen ou inférieur. » Ces cas doiveut être laissés au jugement du chirurgiento Les comps de feu dans l'articulation fémoro-tiblale exigent l'amputation. L'excision n'a pas donné de résultats favorables dans les

cas où elle a été pratiquée par les chirargless militaires. Cet insuccés ne doit pourtant pas faire condamner, excepté sur le champ de bataille, une opération qui a été si beureusement faite dans des cas de maladie 11º Les fractures par armes à feu dans le milieu de la jambe ne nécessitent pas l'amputation, à moins que les artères n'aient été

détruites, ou que les articulations voisines ne soient intéressées dans la lésion. 12º Les coups de feu à la cheville ne réclament pas nécessairement l'amputation. Si l'artère et le cerf tibio-postérieurs ne sont pas lésés, et si les os ne sont pas brisés sur une trop grande éteo-

due, on peut essayer de conserver le membre-12- On aura bien soin, avant de procéder à l'amputation, de s'assurer si le malade n'a pas d'antre blessure qui soit mortelle.

MOMENT OF L'OPERATION.

Bans la pratique militaire, l'amputation doit être faite immédiatement, sur le champ de hotaille. Dans la plupart des cas, les malades pe poprraient supporter sans danger le déplacement, et lie ne

Le fait est que la nature des lésions ne suffit point pour justifier ce partage. La physiologie est une, elle n'est point divisible, et dans toutes les variétés de cas pathologiques, le hut est le même, guérir ou atténuer le mel. A le bien considèrer, la chirurgie est inséparable de la medesine proprement dite, et le nom de médecine opératoire est le seed qui les convienne, dans tous les cas où le chirurgien intervient à main armée, soit pour retrancher, set pour réparer et restaurer. La division n'est justifiable qu'es point de vue de la professon. La

quelle ne doit pas être confendue avec l'art lui-même, attenda que les principes de l'art sont immeables, tandis que la profession subst toutes les vicussitudes des temps et de la nécessité; l'un releve en effet et uniquement de la nature, laquelle demoure invariable; l'autre. su contraire, est instable, comme l'esprit et le corer de l'homme. pour objet la connaissance des matadies et leur traitement, l'évolution pathologique ou l'histoire proprement dite des maindies de toute es-réco, et les idées saines ou deraisongables, les coutumes plus ou maine

poco, el 105 fotos como ou coronomento, concentrato por el manue punzibles des bommes de l'art. Il est évident qu'à l'origine les cas pathologiques n'étalent pas plus distincts que les artistes, et que l'habitude, l'industrie, le préjugé, influerent plus que le principe un peu moderne de la division de travull, principe qui n'avait point d'application dans la haute antiquité, malgré le nombre infini de spécialités qui se produisirent dans les temps de dicadence, et qui, au relours des spécialités modernes, con-

1º Amputez dans le plus bref délai possible après l'accident, dans les cas où one sonfrance intense est produite par la présence, dans la blessure, d'esquilles on autres corps étrangers qu'on ne pent

atteindre: 2º Dans le cas où un membre est presque arraché, et qu'il y a hémorrhagie dangerense que l'ou ne pent arrêter; 3º Dans les cas où l'on voit clairement que le malade n'est pas

atteint d'un collapsus immédiat on d'une grande dépression pervense. Si la dépression on le collapsus est extrême, l'opération devra être retardée jusqu'à ce que des moyens appropriés aient suffisamment établi la réaction :

4º Dans certains cas, où le collapsus n'est pas extrême, l'emploi de l'éther su'inrique comme agent anesthésique a souvent pour effet d'amemer noe réaction modérés. Ces cas-là obligazient autrefois à retarder l'opération; 5" On ne peut, dans la pratique militaire, faire pour conserver un

membre des tentatives qui seraient peut-être couronnées de succès Tel est surtont le cas dans les fractures complianées de la cuisse. les couns de fen dans l'articulation du genon et autres blessures de la jambe, dans lesquelles, à première vue, l'amputation peut ne pas sembler nécessaire. Dans ces circoostances, des tentatives avant pour hot de conserver le membre seront spivies d'un état local et d'un état général trés-graves. La chirurgie conservatrice est ici une erreur; nour souver la vie, il faut socrifier le membre. En outre la suppuration qui suit la mutilation des membres rend bientôt l'at-

mosphere des hopitaux oo des caseroes tout à fait insupportable. fait qui a bien son importance dans les cas où la convensoce de l'amputation primitive est à peine doutense.

POINT D'ÉLECTION. La chirargie moderne a sarabondamment prouvé que, en règle générale, le risque est d'autant plus grand que la partie à retrancher est plus considérable, et que la ligne d'amputation est plus rapprochée du tronc.

Par conséquent : 1º Régle générale, toutes choses égales d'ailleurs, conserves le p as possible du membre. 2º La désurticulation d'une phalaoge est quelquefois préférable à

la section de l'os. La désarticulation des orteils est toujours préférable, sunf dans quelques cas, où la première phalange du gros orteil peut être divisée dans sa portion movenne. 3º Quelque éteodue que puisse être une blessure de la moin, on devra toujours s'efforcer d'en conserver une partie, ne serait-ce qu'un ou deux doigts. On tachera surtont de conserver le pouce, même dans le cas de pire apparence; la outure a dans ces parties une force réparatrice assez épergique pour que le chirurgien puisse compter sur elle meseralement. 4º Dans la pinpart des cas, la désorticulation de l'articulation

carpiume est préférable à une tentative none sauver quelques os corpient. ____

tribuèrent médicorement à grossir le copital des vérités pratiques et [La division naquit à l'époque où l'art, dont l'exercice était, dans les beaux s'ècles, une sorte de magistrature et même de sacerdoce, com morea à devenir un méner lucratif à la portée des charistens et autres industrels. Nous voyons dans les égrits qui porteot le nom d'Espocrais que la teille a était point pranquée par des médecins de prefession, et que les avortements donnaient besneoup d'écongation à ceux qui feitaient métier de les procurer, moyenoant un saleire ; aussi l'auteur anonyme d'un de ces écrits a-t-il remarqué, avec amertume, qu'il y avait de son temps beautoup de médecies de nom et

non de fait, qu'il compare un peu trop inpénieusement sur person-nages muets qui figuraient dans les tragédies, autrement dit, aux TOTRAS. Pour reveoir à notre sujet, nendant des siècles la médecine et le Peur rewort is noire suitel, pendunt des sitelles la medeente et se chirurgio en ciel esperies, par suite des priquès que l'inpendie et se chirurgio en ciel esperies, par suite des priquès que l'incendie et en droite ligne des empiriques, et qui on jurisien que pre dessente en droite ligne des empiriques, et qui on jurisien que pre dessente consenerés, finitent par récuirs les chirurgions à nêtre que des re-ronts, des achainemes, counts à leurs ordres; et quand l'émandra-tien out técnophi, quand les médécites a évurer plus à leur servi-ture de l'entre de l'e que des confreres ou des compères harbers, et non plus des chirurens de robs longue, la division fat plus secentuec que jemais; les médacies s'appayant sur une pharmacopée extravagante, qui leur

5" Dans les coups de feu au pied, ou pent tenter de conserver une portion du membre, par une des méthodes que recommendaci Hey Chopart, Pirogos on Syme. An lien de l'opération de Hey, la désarticulation des co-métatarsiens étant sonvent pénible, il vant mienx à travers le métatarse, scier juste en face des articulations du tarse. Si l'on devait pratiquer la désarticulation de la cheville, il ne fendrait pas oublier d'enlever les malifoles.

6º Toptes choses égules d'ailleurs, il vandrait mienx conserver la plus possible de la jambe, et ne point excéder les trois quarts, afin one l'adaptation d'un membre artificiel pnisse mienx se faire. 7º Dans les cas rares qui la permettent, l'excision de la téte de fémor sera préférable à la désarticulation, car il est moins probable

qu'elle aura une issue fatale. Lorson'on se décide pont l'amonto. tion, il fandra, s'il est possible, la faire à travers les trochinters 8º Dans le choix on point d'amoutation, il faut se sonvenir que dans les couns de feu les blassures sont souveot beauconn plus étendnes qu'elles ne le paraissent à première vue. Il faut donc que le chirurgien prenne garde à ne pas se laisser infinencer par le désir de conserver le plus possible du membre, su point peut-être de perdre son

malade par suite de la suppuration et de la gangrène. TRAITEMENT CONSÉCUTIF.

i" Lorsqu'une blessure est étendue, comme dans les cas d'ampntation, il est préférable de la laisser déconverte, avec un peu de charpie mouillée on une petite compresse interposée entre les Hvres, pendant deux ou trois beures, jusqu'à ce que la sorface devicone vitrée

De cette manière, lorsque la réaction arrive, l'hémorrhagie peut souvent être évitée, on si elle survient, on peut aisément s'en reodre maître sans avoir à déranger le pansement Il oe faut avoir aucune crainte an sujet du nombre des lientures; il vant mieux en faire trop que trop peu au moment de l'opération. 2º Le pansèment devra être anesi simple et aussi peu génant que le cas le permettra. Une étroite bande bumectée d'ean sera rosée

sor le hord de l'incision, par-dessus les bandes de diachylon, et l'en arrangers le tout de façon à laisser un endroit plus libre afin de faciliter l'éconlement des liquides 3º La position du membre est de la plus baute importance. En 3 apportant l'attention convenable, les hords et la surface de l'incision peuvent être mis en contact, et l'on évite aiosi au patient la

dopleur et le malaise qui, sans cela, résulteraient de la tension et de la pression nécessaires pour rapprocher les parties, 4° Si le pansement est converablement fait, il n'a généralement besoin d'être changé que plusieurs jours après l'amoutation. Un trop prompt changement est indubitablement fort nuisible.

5. Anrés qu'on a enlevé le premier pansement, si l'union n'a pas eu lieu par l'ioflammation adbésive, et si la suppuration a com mencé avec forte chalcur et sensibilité des parties environnaotes, un cataniasme remulacera avantagensement la hande humertée. 6º Dana tous les cos où il y a beaucoup de enpouration et tendance au gonflement, il sera nécessaire d'appliquer des handages 7º Quoique la réunion primitive complète soit à désirer, le chi rurgieo ue devra pas trop se préoccuper d'obtenir ce résultat.

assurait le concours des apothicaires, et les chirurgieus anr l'anatomie, que les médecins décaignaient, et pour cause. L'anatomie grisait ceux qui feisaient fi des théories creuses des s

lénistes et des arabistes; et insensiblement, les médecins, les dos tours, malgré toute leur morgue, furent tenus en échec par ces praticircas d'un ordre inférieur dans la hicrarchie médicale, que l'on traitait de profines, de laïques, et à qui les bautes études étales! interdites, sinsi que le latin. Or, ces laiques, precertis par la Faculté, curent un jour conscience de leur valeur, et hientôt après de léns Supériorité ; et ils me tardèrent pas à norguer les maîtres és aris et les docteurs-régents, et à dresser autel contre autel. Les confrères de Saint-Côme relevèrent bardiment la tôte, après des siècles d'humilia-tion et de zerrage, et leur collège, qui cut des commencements si

petits et si péoibles, grandit au point que, transformé en institution académique, il fit peur à la Faculté. Il ne faut pes perdre de vue ces luttes d'abord sourdes, puis bruynotes, qui amenèrent à la fin le triomphe du droit sur le privilége

et le monopole, et la routipe qui tapait ferme dans les écoles médit cales, pour comprendre et excuser jusqu'à un certain point les préten tons sursamées de quelques chirurgiens de la ricilie roche qui, sprès une grapde révolution dans les institutions et dans les mouers, en sou-veair de l'assique révalité, un pen infattets de la certitade que la chi-rurgie s'est toujours attribuée par opposition à la médecine, demandé-

rent hantement le divorce après la réconciliation.

NICAISE.

respiratoire. - Sulf. quinine

EPIDEMINIORIE DES ORIGINES ET DES AFFINITÉS DU TEPRUS; par le docteur JULES ARNOULD.

les livrer à l'appréciation du lecteur.

IL - Des appoints of tirute. Saite. -- Vole les nº 27, 28, 30, 45 et 45.

8º Dans les cas où, après l'amputation, le transport du natient à f

one distance considérable est prévu on probable, le pansement devra

être fait de manière à ue pas se déranger pendant le transport, ce qui mettrait obstacle à la prompte guérison de l'individu.

Telles sout les concinsions que M. Smith soumet à l'appréciation des chirargiens; elles sont tellament d'actualité, qu'il y a intérêt à

II. SIGNES SPÉCIAUX DES TEPROS. LÉSIONS ANATOMIQUES PROPRES. Il v a anjourd'hui une certaine tendance à diminuer la valeur des signes parhognomoniques de la fiévre typhoïde et, récemment, M. Sée tançait vertement, à cet égard, les descriptions des livres classioues (1). Sans me placer au même point de vae que l'éminent professeur, je partagenis d'avance son avis en ce sens que les simpes spéciaux ne me paraissent pas avoir de rigneur absolue, et que, lors même qu'un certain ensemble de ces lignes signifierait typhus en général, aucun d'eux, isolé, non plus qu'aucun groupe d'entre eux. ne saurait affirmer tel ou tel type de typhus. Dans la réulité des cho-ses, il m'a paru qu'en Algérie, où les trois typhus ont droit de cité et se côtoient incessamment, il existe entre chaque type des intermédizires à tous les degrés et, per conséquent, un grand nombre de cas qui relevent toujonra du typhiame, mais qu'on ne sait trop dans quelle catégorie placer. L'enchevétrement symptomatologique s'y rencontre à chaque pas, on est poussé à l'abstraction des formes particulières, l'aue ne paraissant pas plus rigoureuse que l'autre, et l'on ne voit plus, philosophiquement, que l'affection syphique, dont trois modalités principales avec une infinité de unances et de comhinaisons sout le typhus pétéchéal, la fiévre typhoide et le typhus à

rechutes. Faisous encore appel aux faits. Oss XV.—Tridart, 25 ans, seize moisté Afrique, du 3° zonaves, ro-huste, Entré le 30 février 1867, malade depuis trois ou quatre jours, 24 février, Céphalalgie, maux de reins, diarrhée, 108 P. 40° T.

25. Face animie; excitation sans délire, 26. Prostration. Mouvements ataxiques des muscles du tronc et des membres. Matin, 100 P. 41°,5 T. - Soir, 100 P. 41°,2, 27. Quatro selles diarrhéiques. Stapaur, rachisigis lomhaire, monve-ments rotatoires de la tôte. Ventre élevé, sensible à la pression, daus

tout l'hypogastre, sans ancune tache à la peau. Auscultation pulmo-(1) You GARRYTE RESPONSA, 1869, at 15, n. 230 (cours rublice).

Ou suit qu'à l'époque où fat constituée l'Académie de médeclus, par une vraie restauration de couleur monarchique et dynastique, dont le hut avoué était de ressusqiter sur un nouveau modèle l'ancienne Académis royale de chirurgie et la Société royale de médecine, sa cadette, il fat convenu qu'il y surait deux sections distinctes : médecine et chirurgie; et Fou comprend que cette distinction intempestive ait encourage les propositions rétrogrades de quelques fanatiques, qui demandaicot, par exemple Richeraud, dont l'espris était plus brillant que solide, que la chirugue fut unitement séparée de la médecine. Preuve évidente que, même sons la resissaration, les vieilles ranquages n'étaient

point applisons. La Société de chirurgie, que nous n'avons pas à juger, et qui, dens ces derniers temps, n'était pas médicerement fière d'accoler à sou som une épithète que la République a démodée, la Société de chirurgie a rédissé en partie le vun de Richerand; mais dans un esprit de conci-liation qui permet à ses mambres d'asprer à l'houseur de sirre partie de l'Académie de médecine, dont l'inscription extérieure en l'enseirne de l'Accèreme de mescente, quat : mecriptible cascinent e un autorité me porte point d'épithète éspuis le f septembre; de sorte que cette il·lustre Compagnie n'est ni royste, un impéraile, ni mationale. Peur choisir eutre ces treis qualifications, elle attend prodemment les évé-

nements, suivant la méthode expectante Il y a done union tacite entre médecias et chirurgiens, Mais non'nes asqu'à la fusion complète; ou ne s'ensperçois que trop depuis lesié Les médecins aboudent, il y en a plus qu'it n'en faut, plus qu'on n'en

Matin, 100 P. 41*. - Soir, 130 P. 41*,6. 28. Même état. La température varie peu ier mars. Ataxo-advasmie plus proposcée. Délire contine. Startor 2 mars. Résolution musculaire. Rétention d'urines. Marhrures blen

Arrosen, Boutons dothiéueutériques sur la dernière pertion de l'inactions. Bossess outmostered pleasant a continue person of 11 in testin prefs, dans is leogineer of 1 in here the centiles, et as r le commencement do color; hesocorp de oes hontons sent electres, quatre sent arrivés à la piriode d'ellimination; plaques de Peyre collammées ou uloérées asser rares, l'une d'elles avec une escherre. Toute la muquesse de cette portion d'intestin est fertiment competiounés. Marhrures noires, sanguines, dans l'épaisseur des poumons d'aillenre

naire absolument négative ; souffie an premier temps du cœur à la base

foncé à la face interne des cuisses. Mort à six houres de soir,

Taches ecolymotiques sur la pie-mère cérébelleuse.

Deux signes au moins de la flèvre typhoïde, qui eussent été fort importants dans un cas si grave, firent absolument défaut chrz ce malade, savoir la hronchite et l'éruption rosée. Quant à la températare, elle avait cette marche dans les degrés élevés, presque sons osciliations, qui caractérise les typhus mortels. L'intensité des phénomines nerveux ponvait aussi faire souger à ne typhus, d'autent plus que le sujet, pour nue affection insignifiante, avait fait jorqu'au 15 février un séjonr à l'hôpital et s'était trouvé voisin de lit d'un autre militaire venu des salles de détenus, confinant aux maindes du pénitencier indigéne sur qui sévissait eu ce moment le typhus à rechutes. L'autopsie vint apporter le mot du diagnostic; mais il somhie que, restaut sinsi isolée, la lésion intestinule perde de sa va-leur spécifique et que, comme le dit M. Sée, les plaques de Peyer n'aient été que le lieu de hasard de l'étahoration du poison mortagle. Le cas suivant renforce cette idée.

Oss. XVI. - M. Kelsch, charpentier, 27 ans, 3° zonaves, dix ans de service, trois ans d'Afrique. Friscou dans la tuit du 5 au 6 noût, suivi de céphalalgie, chaleur, malaise général. Le 8, un vomitif; le 9 et le 10, 1 gramme et demi de sulfate de quinine. Entré le 11 noût 1867. 11 soût, matiu, 106 P. 40° 6 T. Abattement, céphalés intense, dou-leur anx lembes et aux membres, visage animé. Deux selles liquides, noiratres. Soif intense. - Bouillon. Limonade.

Soir, 100 P. 41', 4T. Cinq selles liquides. 12 acut, matin, 108 P. 41 T. Incomnie, délire la nuit. Le matin, restration. Quatre selles liquides ; douleur à la pression dans la fosse

iliaque droite. Huit à dix larges papules sur le veutre, s'efficant par la pression. — Soir, 168 P. 51*-5 T. Les jours suivants, la température se maintient très-élevée, n'osciltant pas dans les limites d'un degré entier. L'éraption s'étend à la hase du thorax; la diarrhée persiste; le délire, très-violent, alterne avec la stupeur et la résolution musculaire. Aucun signe thoracique,

Le 17. Nouvelles papules sur le has-ventre, 120 P. 40°.4. Le 19. Mort à cinq heures du soir. Une heure auteravant, avait 4:4 notée la température de 41°,8, maximum de toute la courbe,

Acrosse. Négative. La muqueuse intestigale présente une proren-térie assez confluente vers la valvule iléo-coccale; les plaques cilipti tiques fout une très-lécère saillie, sont fermes et ent l'aspect que l'on a comparé à la harbe fraichement rasée. Il y a des ecchymoses au pla-

vent. Il n'en est pas de même des chiraccions. Aussi la providence médios-chirergicale qui a pris en maio. le gouvernement de la senté publique et de la salubrité, a-t-elle pu, sans révolter la conscience de la majorité des médecins, désigner soixante-trois chirergiena, sans plus, à la confisuce de public. Ce fait preuve que uous ue sommes pas très-avancée, et que l'avenir

réserve hien des surprises à nos descendants. C'est toujours la revan-che de la chirurgio sur la médecipe. Meins de soixante-dix chirurmens sur plus de seize cents médecins I il y a là de quoi faire réfléchir morement la corporation des artistes qui passent leur vie, comme dit Celse, à traiter les fièvres et les solutions de continuité, februs et ui-

cera agitare, et qui ue voient ricu au deli Celse nous ramens à l'antiquité, à cette autiquité des hants siècles.

à la vroie, à la grande, à celle dout les lointains reflets illumineut jusqu'aux ténébres du moven ôre. Celse n'est pas sculement le plus judicieux esprit des anciens temps de la médecine, l'ahrévizteur incomparable; il est aussi, maigré sa

concision, l'historien le plus complet de l'art anelen. Sans lui nous sur-rious peu de chose de l'annieune chirurgle; car les compilations de Paul d'Egine et d'Abulcasia, qui émanent très-vraisemblablement d'une source commune, et qui, par hieu des côtés, rappellent Celse, no neuvent cependant tenir lieu du résumé que nous devons à ce dernier, de la pratique chirargicale des anciens; n'autaut plus que Celeo, qui ne se borne pas à dresser un inventaire, parle aussi de ce qui se faiszit de fare; la rate, qui pèse 310 grammes, crépite dans les duigts; la bone splinique est un peu difficente. Contrairement à ce que l'on ponvait dire du cas précédent, on

penseralt valoritiers on il v avait ici flevre typholde pendant la vie, typhus après la mort. Pourtant, une maladie ne change pas de nature dans ce rapide passage; le seul moyen de ne pas se tromper cut été d'appoler cette curiense observation affection typhique Mais alors, on convient par la même que tel on tel ligne, telle on telle lésion, ne sont pas nécessairement attachés à la flèvre typholde pintôt qu'au typhus et réciproquemment, c'est-à-dire qu'on accepté l'quité morbide fandamentale, sauf des distinctione de formes plus

Faut-il dire ty; hus, parce que la nécropsie n'a montré que des Mistons banales? Soit; mais, outre que la valeur de la séméiologie propre n'en est pas moins rainée, je ferai remarquer que toptes les autres flévres topageues de cette époque, quand elles comportaient l'agtopsie, fournissaient la lésion dothiénentérique, et ce serait encore bien plus que jamais la distinction essentielle, si le typhus naissait dans les mé.nes conditions que la flévre typhoide; peut-être de celle ci même, par contagion. l'ajouterai que le cas de Charnentier n'est point nuique dans la science; tous les cliuiciens en ont vu de pareils : Louis, Chomel, Andral, Trousseau, qui s'en tirait par son inménieuse théorie des maladies frustes. Dans le cas particulier, io regarderais comme une fin de non-recevoir plutôt que comme une objection l'hypothése d'une dothiénentérie sans houtons iotestingux, appuyée sur le fait des varioles sine suriolis. Un autre observateur africain, M. Masec (I), qui voyait aussi de fortes teintes de typhus dans les flèvres typholdes d'Aumale, a constaté une fois sur deux autopsies l'absence des lésions intestinales; il suppose que la mort, survenue trop rapidement, ne leur avait pos laissé le temps de se développer. Quelqu'un acceptera-t-il cette raison? Je comprendrais que l'on supposat qu'à cette époque, 1866, où le typhus était déjà dans l'air algérien, il s'upérait une fusion de formes comme il y avait une fusion d'éléments étiologiques; car rien ne s'allec si bien que deux éléments de même nature et les formes qui s'associent le misux sont celles qui recouvrent des élaborations du même genre et dans le même sens.

En second lieus leur présence n'est pas un signe pérempuire de fiévre tynholde. Mais en élargissant l'interprétation clinique, elles represuent de la valeur; car je ne connais que le typhus qui les comnorte comme la liévre typhoïde. Eiles ne signifient pas l'un pins que l'autre; mais, pour moi, elles signifient presque à coup sûr l'un ou l'autre. Bus containes d'observations attentives ne me les ont jamais fast rencontrer dans la poeumonie, la granulle, la fièvre intermittente et tant d'autres maladies où quelques auteurs assurent les avoir constatées; trés-rare exception, bien certainement.

On voit que le sacrifie la rigueur sémiologique des papules rosées.

(1) Misso, Belation d'une petite épidémie de fitures synholides. RECUEIL SES SEAGINES DE MÉDECINE MILITAIRE, AVRIL 1856.)

son temps : il est comme l'écho d'une grande école qui datait de plu-seurs étecles, et qu'il avait pu juger à liome, d'après ses œuvres. Il ne faut pas ochier que la plupart des chirurgiess grees qui exercerent à Rosse venzient en ligne droite de l'école d'Alexandrie, où I seintomie et la chirurgie avaient pris croissance. Or l'école alexandrine, dont il ne reste rien ou presque rien, ne nous est commo que per Galien, qui s'est principalement attaché aux points litigieux de occtrine et aux pratiques médicales proprement dites; tandis que Ceise directmentent, et dont il s'est servi pour composer sen compendium.
Combes a ce septième livre, dont Samuel Cooper impose la lecture comme un devoir à tout vrai chirurgian, combien le septième livre de son Encyclopedie médicale est supériour à tous les extraits textuels dont nous devons la conservation au fastidieux compilateur Oribase. ons a fait so collection à coupe de ciseaux! C'est que les textes les plus précieux, détachés ses ouvrages complets, ne valent pas à besucoup près les unalyses aussi plemes que concises d'un de ces hommes ne grand savoir et de grand jugement, qui abrégent en majires, et s'incorparent en quelq e , orte les emprants qu'ils font avec oboix et

Coux qui ont pritendu que Celse n'était qu'un médesin amateur. un philistre, n'ont pas vu que ce modèle des abréviateurs se recom-

manue surtout à coux qui savent lire, par une solidité de hon sens et

Je suis obligé de dire ici que j'entends par tache rosée toute érm tion congestive, non hémorrhasique, et qu'à l'exameu direct des éléments, je ne suis jamais parvenn à distinguer l'éraption rosée du typhus de la même dans la fiévre typhoide. Je suis beureux d'être en caci, dans le même cas que Gricalairer (1), bien que le pe contacte pas la réalité des distinctions faites par d'autres, et qui dépendatent vraisemblablement de conditions particulières any mulades ch.

Les différences réelles sont celles que Griesinger rètrare dans une page admirable de convision et d'exactitude; c'est d'abord « le développement plus considérable de l'exanthéme, dans le typhus exanthématique; » c'est ensuite l'association de l'hémorrhagie ayec l'exanthème, sur le point même où stêge la papule, sans préindice des pétéchies pures, marbrares, etc.

D'ordinaire, la fièvre typhoide n'a que l'éruption congestive. Or. de nombremes observations pronvent que le typhus paut ansai s'arréter à celle-là. En pareil cas, en debors des considérations d'épadémie résmante, il n'est rien qui puisse asseoir le diagnostic actuel. Par contre, une maladie, observée parmi des fiévres typholdes, pent présenter la plupart des allures habituelles de la dothiéneu térie et comporter, cependant, les centaines de papules sur le trope, sur les membres, sur la face, qui distinguent le typhus. Bien plus, l'élément hémorrharique peut poindre sons les papules, tout aussi nettement que dans des cas graves de fiévre nétéchiale observés en pleine énédémie de typhus. Qu'on venille bien relire l'observation V (Yvray), et l'on se con-

vaincra que nous n'avions d'autre raison sériense d'appeter ce cas fiérre lyphoide que l'obsence d'épidémie de typhus pétéchial et la coexistence d'une série d'affections plus conformes au type babituel du typhus abdominal. En effet, de celni-ci il y a les épistaxis, la douleur l'haque, la diarrhée, les taches rosées ; du typhus nétéchial. il y a la dissemination et le nombre des éléments exauthématiques. les papules à la face, l'hémorrhagie dans certaines taches et leurs modifications de conjeuran moment de la rétrocession. Pour compléter l'embarras, si l'un songenit au typhus à rechutes, on en appait la marche et les accidents billeux En revanche, il n'est rien moins que rare de reprontrer dans les

épidémies de typhus et ches des sujets venus d'un foyer typhique des fièvres qui n'ont absolument que l'éruption rosée et de simples épistaxis; st, avec cela, la diarribée prend la place de la coustipa tion, jo ne suis pas quel motif raisconable on peut avoir, l'autopsie manquant, de dire typhus tonjours. Des observations de ce genre sont entre les mains de tous les médecins qui ont va le typhus; au besoin, on en retrouverait dans ce travail, en particulter les observations XII et XIII.

L'observation suivante montre l'association des taches congestives avec les taches hémorrhagiques chez un sujet qui présenta eucore quelques antres symptômes de typhus dans le cours d'une affection s'annoccant, d'antre part, comme une dothiénentérie.

(1) Grissinger, toc. ctr., page 166.

genres, ne s'élèvent jamais, quoi qu'ils fassent, à cette heuteur de vues qui décète le coup d'œil infaillible de l'homme expérimenté et du veritable artiste. Abrever comme Celsa, c'est presume exferime

L'introduction scule du Traité de médecine révele un maître et un juge. Gotten, qui a lausé toute une bibliothèque, sans compter les nombreux écrits détruits per l'incendie qui dévora la riche dente de temple de la Parr, Galien n'e rien de comparable à ces quelques pages d'une force et d'une netteté merveilleuses, où revit toute l'ancienne médacine. On ne saurait trop répéter le mot de Bronsseis, qui a dit de Celse que c'étan un esprit fait pour la vérité.

On ne pout, en revanche, se diffendre d'un sourire en lieunt dans un écrit de Quesnay que Ceise était un peut génie. C'est la traduction du messiocri vir ingenio, qu'un rhôteur, dont le talent était purament littéraire, a pronuncé suis sutorité; car Quintilien n'entendait rien sux vérités scientifiques; il ignorait complétement la nature, que

aux ventes sostanaques, a agrecar compresente a maure, que Colse connaissait ausa bien qu'en la peuvait connaitre de son tempe. La simplicité même, la force, la natueté du style de Celse, amon-emi une intelligence supérieure autant qu'une mémoire liten mechiée. l n'y a pas dans les buit livres du Traité de médecine une seule phrase il a y a luis casa sea mar il a casa per prime, dont l'imagination était si à effet. Que l'on compare Celse avec Piine, dont l'imagination était si brillante, et l'on sentira la difference qu'il y a entre un curieux, un

érudit amateur, compilateur éloquent et un vrai savant qui n'a pas ns de bon sens que d'érec par un esprit de critique incomparables. Les amateurs, en tous les a Celse sera notre goide dans l'étude de quelques questions qui méOst. XVII. — Felix, soldateux devrieres d'administration (hondanger). 24 mas, quaire ses d'Afriques, robuste. Malado deptal buil jours et de hat par hèvre chandé, continue, ayant pan de Femissions, socar in euti, però de fecces; tour; contipution depsis sir joure. Entré le ("sepenire 1651. "septembre soit 95 P., 41° T. Pean moite, marbrée de ronge

1º appendre l'out, 96 P., 4(° T. Pesu moite, marbrée de rouge d'és spiembre, soir, 96 P., 4(° T. Pesu moite, marbrée de rouge diffes, sedamina aux fânce. — Spéca stibés.
2. Obsubilation intellectuelle, stupeur modérée; ventre donlorreux an fisue droit; une papule rocée près de l'ombile; moiteur. — Sulf.

an finne droit; u

quinter, a greman.

3. Plainte, promis trembide. Toux; rales sibilizate des deux côtés.
Care grosses papeles fosicia sur une hipee qui va en 27223 d'un les promisses parties fosicia sur une lipre qui va en 27223 d'un le promisse de la companie del la companie de la companie del la companie de la companie

Les jours suivrats, des tachts natées grandes comme de petites lentilles apparaissent en grand nombre à la partie supérieure des cuirses et sur les épaules. Sellés par lavements. De 9 au 12. Sudamina confluents. Les taches s assembriesent en passant sa rouge voiet; elles s'effacent incompétement par la pressue,

La toux persiste.

Le 13, la température tombe de 40°,2 (matin) à 37°,6 (soir); elle se
rélève un ceu le lendemnin pour redenceadre aussitét vers la normale

moyerne qu'elle ne quitte plus.

Afforderes (see, pecular Vigolderia de typhes à Constantes, las forcas cordisales de la fiver byphode no designareres sullement, et que, ser critica pelate de la province, comme a Pullpapella, la ymphodes billora. Il est, antarellament, la pesquale de receberto de la función de la provincia que la composita de la predere de la función de la pesquale de la forcesa a empodel haste per contagion, sull, es probes de localiza de la pesquale de receberto de la función de la pesta de depart de manifestation varient que colleccionación de la policia de depart de manifestation varient que collecciconodiscio, printifesson, de nobles essente que des crimosteres reconstiture de las se ou Principa que del periodo principal de la facilita de la pesta del pesta de la pesta de principal de la pesta de la pesta del pesta de principal de la pesta del pesta del

Jo me sais pas non plus si les individus ayant eu la fiévre typhoide ont été plus réfractaires que d'autres au typhus. Le ne serais point impressionné que la première ne préservat pos du second; ce sait qu'elle ne préserve par d'elle-méme, et, quant au typhus, un exemple qui me touché de très propre qu'on peut l'ayor eu en Gri ple qui me touché de très propre qu'on peut l'ayor eu en Gri

mõs en 1886, et en écre atténit de noormes, à Constantine, en 1886. D'altitor, restrict-d'une minule spécifique que l'un ne puisse soulr deux feis? Cein se vaint pas légrane, en virité, comme on le faisilistique deux feis? Cein se vaint pas légrane, en virité, comme on le faisilistique des la comme de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme de

and the processor in manufacture,

THERAPEUTIQUE CHIRCRGICALE. NOUVELLE METHODE DE TRANSPORT POUR LES BLESSÉS ET LE CON-

TENTION BANK LE TRAITEMENT DES BLESSURES; par M. ALISON, interne des hépitanx.

 $\label{eq:solution} \text{Solution} - \text{ For the 2}^m + 31 \text{ et 45}, \\ I. - \text{ Good there is consistent of geodetic terms at the matrix of the constant of the$

2º Pièces à pansement.

Dans cette gouttière, on dispose à l'avance tout ce qu'il faut pour passer le bleasé, c'està-dire (V. fig. 7): a) Une compresse longuette de 0°,80 ponvant faire deux fols le tour du membre;



ritot d'être examinées de pais. Nous démontrerous paut-être, en le suivant, non saus user d'autres textes, que les acéens chirurgeus pratiquisen fréquemment la ligature des vasseurs, ainsi que les sotures, et qu'ils se serviées trés-poubhément dons le trialment des place et blessures d'un instrument qui n'était pas très-différent de nos cerces-fines. Le sepir n'est pas seutin, mais i est lon d'être équisé.

Ј. М. Селена.

Sur l'explos de notoix de sang de noeus connealmentation. Lettre de M. A. Riche à M. le Secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences.

Une communication, finite danals séance du 17 septembre de l'Académicées sciences, a pu timp senser qu'il convenuel de mettre une certaine réserve dans l'empte de sang de béun comma aliment. Les observations faites, il a quelques années, en allemagne, montres, il est van, que des bondies de porc funée et longtemp conservés sursisont canalées accidents, lists ces exemples afout rise de comman avec l'aisse accidents, lists ces exemples afout rise de comman avec l'aisse accidents, la suite ces exemples afout rise de comman avec l'aisse accidents, la montre de l'aisse accidents de l'aisse de l'aisse accident de l'aisse accidents de l'aisse de l'aisse accident de

Pavis consuld, avent de m'ecoper (e ce sejet, d'even mécians) privatolistes et récement, des braine deut l'epiton fui sun-privatolistes et récement, d'est braine deut l'epiton fui sun-privatoriste de la recomment de l'est private de la recomment de l'est private de l'est private de la recomment de l'est private de l'est private

D'allieurs, combies de personnes est mangé déjà du liondin de beud et n'ont en qu's è en louer l'Nen est-li pas de même pour le mèlange de sang de mestes, de ris et de foie, convensablement égée de cais as four dans des terrines, dont vous aviez dit quelques mes dans votre intéressante communication sur l'allimentation actuelle de dans votre intéressante communication sur l'allimentation actuelle de c) Deux petits plumasseaux de charple; di lin no denz petits morceaux de linge tropé, cératé d'avance, à

mains que le chirurgien ne préfère les compresses résolutives, une no plusieurs handelettes aggintinatives; el Enfin un on deux petits conssinets de anate que l'on pourra

renfermer dans les compresses carrées. Après avoir placé toutes ces pièces à pansement sons les fanons formés par les hords repliés de la gonttière et les avoir réunis par une éninele, on roule la sunttière sur elle-mème, et l'on a ainsi un

ronleau hien fermé et de petit volume autonr duquel un noue les lacs.

3º Gouttière complète en lattes. Elle doit aussi avoir 6",50 de longuenr; sa largeur est de 6".22.

Elle est formée de neuf lattes, chacune ayant i centimétre 1/2 de laresur et 0",004 d'épaisseur. Ces lattes sont articulées ensemble de manière à ponvoir se replier les nues sur les antres. Ce système d'articulation, dont l'invention est due à M. Lebœuf, consiste en de netites bandes métalliques recouvrant chacune des lattes au niveau de ses deux hords et d'une de ses faces, tandis que sur l'autre face, les extrémités, en forme de griffe, s'enfoncent dans la latte, laissent entre elles un intervalle d'un demi-centimètre environ-

Sons ces bandes sont clissés, aux roints qui correspondent aux hords des lattes, de petits anneaux complets de même métal, desti-

nés à les articuler C'est le seul mode d'articulation qui permette d'enlever ou d'ajouter facilement et à volonté une ou plusfeurs lattes. Il suffit seule-

ment pour cela de soulever, à l'aide d'un instrument piquant ou tranchant, une des extrémités de la bande nétallique qui est enfoncée dans la latte. De plus, entre chacune des lattes, se trouveut ées intervalles libres de 5.8 6 millimétres; ce qui permet de fixer aisément sur chacune des lattes les fanons et les lacs Dans cette gouttière on dispose des fances en paille, nu à leur dé-

faut de petits coussins de ouate, et les mêmes pièces à pansement que dans la gouttière précédente.

Nora. On peut, au lieu de réunir, comme nous venous de le dire, les lattes à l'aide de chaînes métalliques, se servir de simples chaloes en ficelles goudronnées, comme on le fait dans la fabrique de M. Dor-Mans.

4º Gouttlère complète en oxier ou boquettes arrandies. Elle a même longueur et même largeur que la précédente. Elle est formée de petites hognettes d'osier réunies par des chaloes en fit de fer, mais mieux en ficelles. Les fanons, les coussins et les nièces à

pansement sont les mêmes que dans la gouttière en latten. II. — Des rem-goventues or georgitags-glesares.

Elles penvent être, comme les précédentes, en paille, en neier, en lattes, etc. 1º De la demi-gouttière en paille,

Chacune de ces demi-gouttières a aussi 0°,50 de lougueur; mais la longueur n'est que de 0°,25. Elle est formée de onze maine en pablic et peut avoir aussi, comme la gouttière précédente en paille, trois ces cinq chaines. Ces demi-gouttières étant surjout destinées à sontentr le membre blessé et à le maintenir dans une bonne position, on doit se contenter de placer seulement deux paires de lace, semblables à ceux qui sont placés aux extrémités des chaînes de la conttière motcédente. Ces lacs auront aussi une longueur de 0*.60 à 0*.70, p0n de pouvoir aussi venir se nouer derrière le cou, en formant écharne, Dans cette demi-gouttière on dispose les pièces pécessaires au

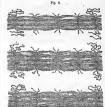
pansement des plaies simples non accompagnées de fractures, et l'on none les lacs tout autour de cette demi-gouttière, comme on l'a fait pour la gouttière compléte.

2º Demi-gouttière en lattes.

Elle a même longueur et même targenr que la précédente. Elle est formée de sept lattes réunies par des chaines métalliques (exetéme Lebeuf), ou faites à l'aide de ficelles on de ruhans système Borléans). Sur cette demi-goutuère sont fixèes denx paires de lacs pouvant aussi servir d'écharpe. Les pièces de pansement sont du reste disposées de la même façon que dans la demi-gouttière en polite. Il en est

de même des petits coussins de ouate. 3. Demi-contrière en orier. Sa longueur et sa largeur sont les mêmes que celles de la demiqui la composent sont en fil de fer un en ficelles. Les leccies ton nièces de pansement ressemblent à ceux de la demi-conttière nesse. III. - Day vancens on constitut-apprehens, (V. fig. 8.)

Les famois en palite sont employés depuis hien longtemps: et sans vouloir traîter ici ce qui a traît à la question historique de tous



les apparells que nous venons de décrire et de ces fanons en meticulier, nous dirons cependant que M. H. Larrey les employait de préffrence aux coussios en balles d'avoice, parce que, selon cet auteur, ils étaient plus flexibles et s'appliquaient plus réguliérement sur le membre blessé, tout en maintenant solidement les fragments. Ces fanons ont même longueur que les gouttières et demi-gouttières en paille. Ils sont formés de trois poignées on mains lorsqu'ils sont destinés à l'avant-bras et au bras, et de guatre poienées lors, que l'on veut s'en servir pour la jambe et pour la cuisse. Ces poignées sont réunies par des chaînes transversales en ficelles comme dans les gouttières en paille. Ces fanons ont sur leurs parties latérales de petites ficelles proveoant des chaînes et laissées libres afin de pouvoir les fixer d'avance sur la gouttière ou porte-fanon, ce qui aura pour avantage d'éviter leur déplocement et de faciliter leur armisention. Nous avons dit comment on disposait ces fanons dans les mutières en lattes et en oxier. On peut aussi réunir au besoin ces fanons sux demi-gouttières, si l'on vent faire avec celles-ci des appareils à contention. Enfin ils peuvent aussi, au besoin, être appliqués seuls et fixes sur le membre.

IV. - DES ROCLEAUE DE PROTISSES. (V. fig. 9.)

Chacun de ces rouleux bien étalé ne représente qu'une simple gouttière-écharpe, en paille ou en lattes semblables, un un pen nius minces si on le veut, à celles qui forment les gouttières précidentes. Cette muttiere a, du reste, les mêmes dimensions et le même mode de tissage que les gouttières-écharpes. Le docteur Bastien a en l'idée de former, avec cette simple gouttière, une sorte de botte dans laquelle on peut mettre des médicaments et de nombreuses places à parsement. Pour former cette boite, an dispose, à chacane des extrémités des hords latéraux de cette gonttière et dans la direction longitudinale des lattes, une hande de 0",04 à 0".05 de diamétre. on plus, si l'on désire que la hoite ait une plus grande canacité: puis on roule la gonttière autour de la bande dans non étendue qui correspond aux trois quarts de sa circonférence. Il ne reste plus en "è fixer la hande dans cette position, ce que l'on peut faire à l'aide d'une gouttière en paille. Les chaînes qui réunissent les haguettes d'usier ficelle que l'un serre fortement autour de la partie de la gouttière

edsé opposi.....

qui entoure la hande et dont on vient nonce les extrémités sur la face supérieure de la hande. Dans cette hoise en place: un peu de linge fentiré, de la charple, de la oquie et des compresses que l'on fixe ensemble à l'aide d'une épingle; un rouleur de ficelle, un rou-



lean de dischylon; enfin im on plusieurs flacons contenunt du rhum, du leudannm et de l'aun-de-vie camphrée. Les rouleaux ferment les hords latdranx du sacet constituent deux goutrières-attelles dont on pout se servir au besoin.

La mite su prochoia numbra.

TRAVAUX ACADÉMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES. SÉANCE DU 14 OCTOBRE 1870.—PRÉSIDENCE DE M. LIGEVILLE.

MOYEY PAGILE ET PREIGER IGEN D'ARRÊTEN LA DIARRETE ET LA DESENTENE

Products are soldars out more assess out insurement or the statement of the contract of the co

ticaliferemien predisponis à contracter les mabelles régarantes. Il consiste à faire loire sur missides, desse jouves de suite, an étabres comisse à faire loire sur missides, desse jouves de suite, an étabres pour le diservière, de buit à dorne goustes d'accide péninque chasilités des la comme de la comme del la comme de la comme del la comme de la com

SÉANCE DU 21 NOVEMBRE. - PRÉSIDENCE DE M. LIGEVILLE.

Str la propriété dont robbernt les tronce artériers de résister hitux que les corrors nerveux, à l'action bersche des prodectiles spuéroces. Note de M. Bonniport. (Exlerit.)

(Renvoi à la section de médocine et de chirargie.)

l'ai recneilli antrefois, en Afrique, diverses observations qui,
dans les circoustances actuelles, me semblent offir un certain intérêt.

dans les circonstances actuelles, me semblent offrir un certain intérêt.

Premier fait. — Le nommé M..., soldat six 26° de ligne, seçut sur le Coudiatary, sons Constantine, et à bout portant, la décharge d'un

comp de field. La projectific platent d'artième en armst dans la creuxmissiliare devit, dirièm à platen ne reux prospes ne tables, anie con la veine astiliare. Les tégement et tentes le surjes parties charmes destinais teterment fidiories, tuttiens même et norcies par la pondre, la hourse, restés dans la plais, y avait profini na délibrement considément, au mitre d'un partil disperter l'artier socie ettit ilitales et devine de la companie de la companie de la companie de la companie de la contra partil describe de la companie plais. Le missa considération de la contra pour plant ser repetition de Sait (1463) an orque partie de caractères, pour pendant respetition de Sait (1463) an orque partie de caractères, pour pendant respetition de Sait (1463) an orque

En présence de ces faits, il est permis de se demander s'il n'y ses là me cause spéciale qui a empèché la léssen de l'artère, et pas unite me bésonrhèsie mettelle, alors que les cordons merrens qui per les rattre, sent besuccou plus résistants, ont espendant été brués son l'influence de la môme cause.

Catte cause apicale et princreation pourrait him résides : 1º dans la structure californe et élization des parons de l'apirec pt° es terroit dans as forme cylmérique, que la plésside sinquins et les paintificas rendent encere pair rélatante. Dels nos conditions, o per tibis mey poser qui nu tube à pareis lissas résistantes et élaziques poises, junça le una certain point, jungemer une légient dévisation à un préposite publique à surface équidentes lisses qui, lancé à grande viriesse et animé d'un mouvement rotatifer projets, se dévis souvent par la rescontre

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE.

d'un obstacle quelquefois insignifiant.

SOCIETE DE BIOLOGIE.

SÉRNICE DE 7 MAI 1870. -- PRÉSIDENCE DE M. CHARGOT.

DES DIFFÉRENCES DE CONTRACTILITÉ SOUS L'INFLUENCE DES COURANTS INDLITS

ET DES COURANTS CONTRACT, DE M. OCINOS.

Lorsque les muscles sont sains, les contractions les plus fortes ont lieu avec les courants induits; les courants continus au contraire ne déterminent que des contractions très-faibles, et pour les obtenir, il faut antique auf sur le traite des norfs.

Dans beaucoup de ons, et presque dans tons les états pathologiques la proposition précédente est renversée, c'est-à-dire que la contractilité électro-masculaires devient plus marquée pour les courants continue one pour les courants induits.

On peat sons or rapport distillancer tools can it celei de la contragcibilé sixtie pour les deux sortes de courans, mais de éle est piece nencée pour les courants continui; 2º celei de la contractilité a dispour pour les courants dontinui; 2º celei de la contractilité a dispour les courants continui; 2º celei de la contractilité dispare pour pour les courants commenç 3º celei de la contractilité dispare pour les courants commenç 3º celei de la contractilité dispare pour la contraction de la contraction de la contractilité dispare pour la contraction de la co

The Bar permitter affer, none powers ranger teat see one of the marking designment a few models. Anise, class observe foregre les markine des missols à dis modifier. Anise, class observe foregre les markine des la trebe feijings et à le saine d'abscione générales comme de la févere y pholice. Il en et de nime de saine d'abscione générales comme de la fevere del la fevere de la fevere de la fevere de la fevere de la fevere del la fevere de la f

per un accesso de l'exemplea de la constante d

muscles des embryons,

T Dans les cas de dégénérescence granulense des muscles avant
l'altération complète ou forsque celle-el vient à s'amender et que d' fibre muscalaire recouvre peu à pen sa structure, on obtient encore les

contracts continue des contractions, tandis on'on n'en obtient plus avec I les ocurants induits. Lorsque la guérison a lieu, le retour des contractions volontaires, et de celles produites par les contrants induits, est presque tonjours pré-cédé du rétablissement de la contractilité pour les contrants continus.

Dans la peralyzie infantile, dans les paralyzies saturnines, dans des strophies constantives à des scistiques, on observe également que la contractifité abolie pour les courants induits persiste pour les courants

S' Dans certains cas de paralysie rhomatismale et de paralysie tranmatique, la contractifité abolie pour les conrants induits, non-seulement existe poor les courants continus, mais est plus grande que pour les

muscles bomologues sains. L'époque de la maladie influe beaucoup sur les phénomènes obserés. C'est ainsi que dans un cas de paralysie rhumatismale du nerf facial, nous avons observé;

Sous le rapport des interrupcions des courants, qu'un début de la paralysia et jusqu'ou moment où les monvements volontaires sont rereque, les courants induits, même en employant des interruptions trèslentes, n'ont pas d'action sur les fibres musculaires paralysées. Que pour les courants continus, en debors de la paralysie, on ob-tient encore des contractions en faisant 50 à 60 interruptions par seconde. Un mois après, les contractions par ces mêmes courants dis-

parsissent si on dépasse 4 à 8 interruptions par seconde. Lorsque les contractions volontaires résponsiesent, les interruptions neuvent de même être plus rapides, elles peuvent être de 40 à 50 par seconde, et devenir encore plus frequentes à mesure que la pression devient de plus en plus complète.

Sous le rapport de l'influence des pôles » le pôle positif qui, sur les muscles sains donne des contractions moins fortes que le pôte négatif agit au contraire plus énergiquement sur les muscles paralysés, au moins pendant un certain temps.

Sous le rapport de l'intensité du courant, il faut toujours un courent moins fort pour les muscles purelysés que pour les muscles ho-mologues sains. Tandis qu'il faut dix-buil éléments pour déterminer la contraction de ces derniers, il no faut employer pour les muscles pa-ralysés que donze, buit et même quatre éléments. Plus la paralysie est complète, moins le courant a besoin d'être intense,

La forme de la contraction diffère à ces différentes périodes; elle s'éloigne peu à peu de la forme de la contraction des muscles striés pour se rapprocher de celle des muscles lisses; elle devient lente et cogressive. De plus, la fibre musculaire qui se contracte zinsa sons infinence des courants continus reste en partie contractée pendant tout le temps que le courant est appliqué.

M. Casacor fait observer que plusieurs des points qui sont mis en lumière dans le travail de M. Onimus, ont été déjà éconods par divers anteurs allemends, et que rien n'est mieux démontré actuellement que le fait de contractions musculaires obtenues par les courants continus, alors que les courants interrompus ne donnent plus rien,

M. Brown-Stouage rappelle, relativement à l'influence des divers etcitants musculaires, que, en 1849 et 1851, il a établi, par des expériscose faites sur des emplicitées et de grands amman, qu'au moment où la rigidité cadavérique va se montrer, les courants indirects les plus forts ne produisent aucun effet, alors que le choc des muscles dene encore une contract

Ce fait a été depuis vérifié par un grand nombre d'expérimentateurs, et en supposant même, comme M. Chauveau a cherché à le démontrer. que le galvanisme agrase mécaniquement comme un oboc, il existe des différences importantes entre les résultats obtenus par les diverses naphoes d'excitants. Chrz l'homme vivant, dans certains cas pathologi-ques cu l'irritabilité musculaire est altérée (dans la philisie, la plenrésis chronique, etc.) un choc lèger sur les muscles du thorax peut produire un état de contraction locale analogue à celle qui se produit après la mort lorsque la rigidité cadavérique s'approche. Ce phénomène, qui a de l'analogie avec ce que Trousseau a décrit sous le nom de tétanie, s'observe particulièrement sous l'influence d'un état ané.

A propos de cette question, le même observateur déclare qu'il ne s'explique pas comment la volocté peut faire contracter des muscles qui refusent de réagir sous l'influence des courants induits, sinsi que M. Duchenne dit l'avoir observé dans certaines paralyses feciales par exemple. Il est probable que ces faits n'ons pas été l'objet d'une étude assez attentive. D'autre part, M. Brown-Séquard a vu également des muscles atrophés se contractor sous l'influence de courants faibles et incapables d'agir sur des muscles sains, fait qui démontre que l'excitabilité peut être plus grande dans un muscle faible que dans un muscle

M. Oxeres a constamment vu les muscles qui se contractent sons l'empire de la volonté entrer sussi un contraction lorsqu'on emploie des courants suffisamment forte. D'uno manière générale, la force du courant est en rapport avec le nombre des fibres qui se contractant M. Verran, à l'appui des propositions énoncées par M. Brown-Séquard, dit qu'il a en l'occasion, et cela un grand nombre de fois, de constatur que l'action mécanique pessède encore un certain effet, al que les courants induits ou continus n'en ont plus. Il ajosto qu'après les lésions des norfs, contrairement à ce que plu-sieurs anteurs ont avencé, la contractilité no se perd pas. Capendass

and the state of t convaincre de la persistance de la contractilité sous l'influence des courants continus (sinces de Pulvermacher).

Dans les conditions où l'on se trouve pour juger la question chez homme, on peut dire que l'électricité n'egit plus. La contracting électrique n'est pas perdue, mais elle est effectivement amoindrie. M. Lazonor fait remarquer que, ainsi qu'il l'a déjà démontré avec M. Leven, le chlorure de codéine est un excitant très-précieux de la

contractilité musculaire, et dont l'action se produit même dans les cas où des courants électriques induits ne paraissent plus avoir d'effet. Ce réactif pent montrer, par exemple, que dans des ces d'atropbie et d'al-tération de structure des muscles, à la suite de section de nerfs mixtes, particulement dans on muscles on semblent oppondent, sons Pin. zence d'un excitant général comme l'électricité, avoir conservé leur propriété physiologique entière; résultat, d'ailleurs en barmonie avec celui de l'examen finiologique, qui révéle des altérations de structure plus ou moins avancées d'un plus ou moins grand nombre de fibres musculaires, tendis que d'autres restent à peu près saines : ces dernières seules sont contractiles.

BIBLIOGRAPHIE

PREMIERS SECOURS AUX BLESSES SUR LE CHAMP DE RATAILLE ET DANS LES AMBULANCES; par M. le docteur Bennann, aneien chirurgien des armées. - Paris, J. B. Brillière et filt. 1870. Ce livre, anquel M Domarquay a, dans une lettre écrite à l'auteur,

donné avec ratson son approbation entière, est, comme le dit en chirurgien renommé, « un résumé consis de tont ce que la science et l'art ont produit sur la matière, » M. Bernard s'est proposé de traiter surtout de la chirurgie d'ur-

gence, des premiers secours qui peuvent même n'être que provisoires. Il a divisé son travall en quatre parties Dans la première, il indique ce qu'il fant faire avant la bataille. c'est-à-dire quels sont les objets de pansement et les médicaments que l'on devra réunir et la manière dont ou devra appliquer les

bandages La deuxième partie traite de ce qu'il faut faire pendant la bataille, son de l'enlévement et du transport des blessés. Dans la troisième partie, M. Bernard expose ce qu'il faut faire après la bataille; il s'agit là de la chirurgie d'argence, en ce qui concorne les plaies et leurs complications. L'auteur indique avec soin la manière de panser les fractures sur les champs de bataille, et ce que l'on doit faire pour arrêter les hémorrhagies; ces deux points

se recommandent surtout à l'attention de ceux qui sont chargés de l'eulévement des blessés. Enfin, la quatrième partie est consacrée à l'bygiène des blessés et des onérés.

Le travail de M. Bernard est fait dans un excellent caprit, et il rendra des services aux jeunes chirurgions des ambulances et à tous ceux qui portent aux blossés les premiera secours. NICAUSE.

- Bouleurs behdomadaire des décès causés par les principales maladies rémantes, d'après les déclarations à l'état civil. Pans (du 20 su 26 novembre 1870). — Couses de décès : Variole, 388 — Scariatine, 17.— Rougnois, 11.— Févre typholide, 103.—Erysipile, 17.— Bronchite, 89.— Pneumonse, 81.— Diarrbée, 92.— Dysenterne, 25. — Cholera, 1. — Angine commonses, 8. — Group, 11. — Affections puerpérales, 11. — Antres causes, 1,074. — Total: 1.977

Le Directour scientificos. Le Bédacteur en enef et Afministrateur. I. GORRIN. D' F. SE BANKE.

Paris. - Imprimerie Cusarr et C*, rue Escine, 26.

stance solide.

REVUE HERDOMADAIRE

TRAVAUX ACADÉMIQUES. — HYGIÈXE PUBLIQUE : COXCLUSIONS OU RAPPORT SUR L'EMOÈXIE DE VARIOLE, PRÉSENTÉ PAR LE CONSEIL DE MALEBUTÉ AU PRÉSET DE POLICE.

Le tom p'viti par aux disensions mediciniques. Tattectino pirales eti toursele de codé de la Marra et un rela bordice à Lo l're do not recupes, avec tune ferrates et un rela bordice à Lo l'en do not troupes, avec tune ferrane diverse, mais avec un depl particles, postienes et utuliamente; le des de l'eronemi. Métodire et camer le reju't, elle cet il partic et unique particopation de tour, per le pira et l'estate de par particles abrichtiqs ne le sejetta autresse; et le bifu qu'et que particle solvichiq ne le sejetta autresse; et le bifu qu'et que particle solvichiq ne le sejetta autresse; et le bifu qu'et que particle solvichiq ne le sejetta autresse; et le bifu qu'et que particle solvichiq ne le sejetta autresse; et le bifu qu'et que particle solvichiq ne le sejetta autresse; et le bifu qu'et que particle solvichiq ne l'estate de l'e

dreds jam. Christiani que l'Andienie des sciences continue à viccorper des Curi sinsi que l'Andienie des sciences continue à viccorper des Sur le premier point St. Frieira sa sjoute quidques développements de our gard startis dépressées. Centra et sout, il nous sendan que S. Duppr de Libro, qui a le supreme souter à modellem disfrience les sancties des long coches qu'il periodit devent l'Ancien de la companie de la companie de la companie de la contra l'ancient de la companie de la companie de la souveil commancation. Nous denois simplement les contrains de l'incontrait de contrains de la companie de la companie de la contrain de la companie de la companie de la companie de la contrain de l'annie de la companie de la companie de la companie de de l'annie de la companie de la companie de l'annie de de l'annie de la companie de la companie de l'annie de l'annie de de l'annie de la companie de la companie de l'annie de l'annie de de l'annie de l'annie de l'annie de l'annie de l'annie de la companie de de l'annie de l'annie de l'annie de l'annie de l'annie de l'annie de la companie de de l'annie de la companie de l'annie de la companie de de l'annie de l'annie de l'annie de l'annie de la companie de de l'annie de l'annie de l'annie de l'annie de l'annie de de l'annie de l'annie de l'annie de l'annie de de l'annie de l'annie de l'annie de l'annie de de l'annie de l'annie de l'annie de l'annie de l'annie de de l'annie de

solas de l'allaceations : Ill donneit d'about l'évation, qui ett anification apparés de soloile, et, na secondie le, in glética, qui ett apière de l'apparés de l'apparent de l'apparent de l'apparent de la los II est donc utils, dans les directations présentes, que ces devri propriet de l'apparent l'apparent de l'appare

« 1º Les os, dit M. Frémy, peuveut fournir une substance alimeutaire sous deux formes différentes et qui correspondent à deux be-

jour.

2 Pour ve pas compromettre l'utilisation alimentaire du tissu assenx, il est important que l'exséme et la giètique se cojent préparées qu'avec des séparées d'écrissés avec le plus grand soin.

3º L'ouséine ne se comporte pas dans la cuisson comme les trassafbriences qui constituent la ruinée, elle se transforme en gélatice par l'action prolongée de l'exar bouillante, et peut donc pendre refleisemnt les armaines alimentaires des trissus. Pour faire antrere dellement les armaines alimentaires des trissus. Pour faire antrere des prissus, pour faire antrere des prissus pour

FEUILLETON.

NOTES SUR LA MÉRICUNE OPÉRATOIRE BANS L'ANTIQUITÉ.

II

Thi aliquis istas est qui servari potest, pectizan
prospedenda duo sent, an anngainis profunts, nere

utanamia natoria.

Ciai quand on camine de participa de produce que l'impa a rendas violgines, qu'un altaire serrois les praticipas que l'impa a rendas violgines, qu'un altaire serrois les prateix involuentes. Cates, a l'empire la viola, y ma dépliade à Pline, qui précised éve cette objetime de l'india, y ma dépliade à Pline, qui précise de cette de format par l'indiament de la participa de la creative à l'indiament par l'indiament de la creative de la completate de la creative del la creative de la creative de

cette substance dans les habitudes de la consommation, il serait pent-dre uccessaire de la livrer en ce moment toute cuite et aromatisée.

4 "Quant à la gélatine, elle est encore sous le coup d'une pré-

ventinn qu'il ue faut pas mécounaître.

« On croit que la gélatine n'est pas nutritive, et même qu'elle est dangerense; ceux qui la font entrer dans nos eliments ne s'eu servent qu'en cachette.

vent qu'en cachette.

« Il est important de combattre ces préjugés, parce que la gélatine, convenablement employée, doit uous rendre en ce moment de trèsgrands services.

convenimentation impulyor, con utura remore su ce moment de tresgranda services.

« Cheeum pent reconsitire qu'un abtient un véritable liquide alimentaire très-bonomique en faisant dissouère 10 grammes de gélatine dans un litre d'ean chonde sable et aromatisée par de l'extrait de viande ou de légrumes, et dans laquelle on ajoute une petite

quantité de graisse de bonsf. Mois il ne fant pas oublier que la gélatine, mai préparés, conserve toujours une saceur désagréable de colle forte.

« le cruis donc que la gélatine, destinée à l'alimentation, ue doit éve produite qu'avec de l'osséme aussi pure que possible, et que son arromatisation cullosire, trop négligle dans les expériences qui ont dé faites journ's présent, et une condition exentielle à sur

ont est nitts jusqu's present, est une commune essentiere s'estemision.

« Telles sont les considérations que p'avais à présenter sur l'emploi du tissu ossenz dans uotre alimostation, qui permettre, je l'espére, de préperer dans les conditions les pins économiques du bouillou trés-nutritie et un aliment asseté ossenant 40 pour 100 de sub-

- L'Académie de médecine, qui n'a pas tenu de sécuce la semaioe dernière, a repris cette semaine la discussion sur les propriétés physiologiques et thérapentiques de l'arsenic. Nons n'avons pu asgister à cette séance, mais d'après quelques notes recpeillies par l'un de nos lennes collègues de la Presse, il semble que la intte ait continué, sur un autre terrain, eutre Allemands et Français; les premiers défendus par M. Sée, les seconds représentés par MM. Bébler et Gebler. Cas derniers ont aussi pris la défense de la clinique contre les présentions de la physiologie expérimentale. M. Sée a en beaucoup à faire; il sontenzit une cause pen populaire à un double point de vue. Onci on'on fasse, on se laisse dominer par l'esprit national et les germanophiles sont condamnés à avoir peu de succès, même anorés d'une société savante. D'un antre côté, et uous sommes loin de lui en faire un reproche. l'Académie de médecine tient aux anciennes traditions que nons ont laissées les grands clinicieus. C'est ce que M. Bouley a exprimé en disant que, malgré les données de la physiologie expérimentale, ses analyses et son instrumentation, on u'en doit pas moins tenir compte, au lit du malade, de ce que votent les yeux, de ce qu'entendent les orcilles, de ce que toucheut les doiets; qu'il faudra toujours en venir à la clinique, quand on voudra être médecin, et qu'on ne peut faire d'ailleurs table rase de tout ce qui a été acquis dans le passé.

Evidenment c'était un bomme hardi que celui qui m'hésits point à terrer le map pour un moif de salet; mis de meira avait ju miller la celui qui m'hésits point à la celui que man pour la celui que de man pour la celui de man pour la celui de man pour la celui de la celui del la celui de la celui del la celui de la celui del la celui

rathetts (effective), considered to a pressume Journal of cooling in investa le moyen le plane efficace d'arrêter l'écoulement du rang. Le légale desti consideré de la plan anna misjonité comme le victimes, quand no vebult écoper le sombres, e. le mer éfert, au guire de libratione, ce finide vital qu'on a si justement compart à une masse de clars fradue et coulaire, et l'on supposeit que ce l'quiée, absorbé par les minaes, leur rathet, et l'on supposeit que ce l'quiée, absorbé par les minaes, leur rathet temporirement la vie. Homète savait que l'écoulement du sarge powari entraîter le mort, a

Homère savait que l'écoulement du sang pouvait on connaît le vers de Virgule :

Una cidença via maçai namaya seponata.

On niganit bes animana poor les tuer Les hémorrhagies graves histient le déscripté des chirurgiess its plus expérimentés, on avait imaginé hémostatiques empérantés au priess végital et misérat. D'après Sérabure, l'ancières médéches étais purcant a lestres et se hornalit à nature, l'ancières et se hornalit à

enfants à sa propagation

ment revaccinée. »

604

de la variole.

cipaux sur lesquels a porté la suite da début. Nous croyons pouvoir qui a snivi entre MM. Bébier et Gubler, d'un obté, de l'autre. M. Sée. Les objections, les réponses, les arguments ont été à peu prés les mêmes que dans les précédentes séaures ; on semble tourner autour d'un même cercle, ce qui est assez fréquent dans nos discussions académiques.

- L'épidémie de variole, qui avait semblé vouloir décroître, a repris un mouvement ascensionnel ; la mortalité s'est élevée en effet de 386 (du 20 su 26 novembre) à 412 (du 27 novembre su 3 décembre). Nons avons cependant remarqué, dans nos ambulances, uo nombre moins considérable de cas venns du debors on dévelopsés à l'intérieur. Il ue faut pas onblier, zinsi que l'a fait remarquer

M. Vacher, que l'épidémie dont il est question constitue actuellement, avec l'immigration dans Paris de la population suburbaine, la principale cause do chiffre clevé de la mortalité générale. Nous avons sons les veux le rapport adressé au préfet de police par le Conseil de salubrité sur les mesures prophylactiques à opposer à l'extension de la variole. Bien que ce rapport remonte déjà un pen Ioin, la persistance de l'épidémie lui donne encore un intérêt de circonstance, et pous en reproduisons les conclusions qui contiennent

des instructions pratiques d'une grande utilité. « Les reproches faits à la vaccine sont injustes de tout point. « Elle n'a perdu en apoune facon sa puissance de préservation

« L'expérience et le temps ont prouvé seniement que cette préservation n'est pas indéboie pour tous les vaccinés et qu'il v a lieu de tenter, à quelques années de distance, d'inoculer de nouveau le

« La vaccine ne favorise en ancune facon le développement de la variole. « Lo seul moven de mettre fin aux épidémies de cette muladie est,

au contraire, de pratiquer le plus grand nombre possible de vaccinations et de revaccinations pendant leur durée. e Les revaccinations doivent être faites de préférence de bres à bres, en choisissant pour vacciniféres des enfants àgés su moins de 3 è 1 mois, et reconuus sains par un examen trés-scruppleux. « La revaccination pratiquée avec les précautions convenables ne présente aucun danger. La revaccination des individus qui ont été

vaccinés peu de temps après leur naissance, doit être faite de 10 à 15 ans su plus tard et répétée, lorsqu'elle n'a pas donné maissance à une vaccine régulière toutes les guatre ou cinq années, pour s'assurer, de la persistance de l'immunité conférée par le premier vaccio ou pour la reproduire, si elle est épuisés. Pendant les égatémies graves, il faut revacciner en masse.

« L'organisation actuelle du service de la vacrine est d'une insuffisance recrettable, tant pour l'inoculation que pour la constatation du dévalonnement régulier des pustules. « Il y a lieu d'en augmenter considérablement la dotation, ainsi one le personnel officiellement chargé de la répondre, et d'encou-

ments externes servaient pour les consements Le feu ne fut employé que longtemps après le fer, et seu action pa sait pour être besuccup plus efficace; on connaît le terrible si risme : « Où les remèdes sont impuissants, le fer; où le fer ne peut rien, le feu; le mai qui résiste au feu est incerable. » Les hémoriha-gies violentes ne cèdent point sux bémoststiques ordinaires, à moins que la syncone ne vienne en aide à leur action trop faible. Mais la syncope est trop sonvent l'avant-courrière de la mort ; et Hippocrate, qui le savait bien, redoutait ces défaillances, ces pertes de

le savait bien, redoutat, oté défaillances, ces pettes de sentiment, comme dit sengrepentral le text grec, qui milerizant et qui autheur anocer les opéres ou les blessés, avant, product ou après l'opération. Les liptoblimes cont il est question dans les devant chirargicant, d'ilippocrate ne sont point nos hémorrhapus consideutives. Cas hémor-rhapus devincie tire à piene consense, si ce n'et à la suita de hie-surres présondes il est à pou près démontré que les opérations impri-tables i d'étant pout président d'années de président par tables i d'étant pout président d'années de les opérations impri-tables i d'étant pout président d'années de la sont de la sont de l'années d'étant pout président d'années de la sont de l'années d'années de l'années de la sont de la sont de l'années d'années de l'années de l'années d'années de l'années de l'années de l'années d'années de l'années d'années de l'années hémorrhagies incorreibles, qui enlevarent l'opéré sons les veux de C'est de la chirurgie par trop conservatrice d'Hippocrate et de se contemporains, qu'on pourrait cire, avec bien plus de raison que de

* L'administration doit faire tons ses efforts pour obtenie me tous ceux qui dépendent d'elle, à quelque titre que ce soit, soient vaccines et revaccines. « Elle doit chercher tous les moyens d'assurer sur ce point une

propagande aussi puissante que possible. a II y aurait hon-d'examiner dans quelle mesure la législation

non-raft intervenir pour imposer la vaccine. a Les malades atteints de variole doivent être complétement isclés des antres malades.

a 11 est désirable on'ils soient placés dans des bônitaux, spécieny construits loin des contres de population on dans les lieux les nine isolés de ces centres mêmes.

« Des maisons de convalescence, annexes de ces bónitanx, recevyajent les malades à leur sortie de l'hôpital. « On me saurait trop recommander aux familles dans lesquelles il

'est développé un cas de variole, de faire revacciner, sans exception, toutes les personnes placées dans le voisinage du malade « Tons les linges souillés par le contact des pustules varioliques

devraient être plongés dans des vases pleins d'eau additionnée de substances désinfectantes. « Des bains tièdes, simples on savonneux, devraient être donnés

anx convalescents des le commencement de la dessicration des pustules. « Aucun convalescent ne devrait sortir avant que les croûtes varioliques eussent complétement dispara-

e fi sersit utile d'examiner dans quelle mesare, par une extension Moitime des prescriptions adoptées nour les quarantaines, la législation nonrealt intervenir pour conférer aux administrations hospitalières le droit de retenir les malades varicleux jusqu'à leur gué-

rison compléte. « Les corps des personnes qui ont succombé à la variole doivent être l'objet de précautions particulières.

« Où doit en éloigner toute personne qui n'anvait pas été récem-D' F. DE BANKE.

ÉPIDÉMIOLOGIE. DES ORIGINES ET DES AFFINITÉS DU TYPEUS; par le docteur JULES ARROULD.

H. — DES ATTINITÉS DE TIPEUS.

Sutta et fin. - Veir les 2ª 87, 88, 89, 45, 45 et 49.

III. - TRECORE, CONCLESIONS, Si je faisais un plaidoyer pour une doctrine, je multiplierais facilement les arguments et poursdivrais plus loin les objections; je pourrais attaquer directement, comme cela a déjà été fait, la valeu de la Mision organique dans la flévre typholde, en redisant que la

conprimer les hémorrhagies et à réunir les plaies an moyen de quelques leur médecine, cu'ëlle était une méditation sur la mort. Le principe simples. La chirurgie des temps hérofques n'employait les incisions que pour l'extraction des javelots et des flèches; quelques médicades naturistes qui défend au médecin d'être trop entreprenant, de peur de se montrer téméraire, est un principe de reudence et de sagesse mais on voit ce qu'il y à de faux et de dangereux dans l'observation et l'application strete de ce principe, quand la mort envahit un memhre, et monte, pour ainsi dire, par degrés, gagnant successivement les parties nobles, les organes essentiels.

La chirorgie d'Hippocrate est déjà très-remarquable, à me considérat que le traitement des plaies de tête, des luxations et des fractures; mais elle est d'une timidité extrême, quand il s'agit de retrancher les mombres et de pratiquer de grandes incistons dans les parties molles. La timidité était portée su point quo, tout en imitant un peu trop ser-vitement la mature, en n'essit lui porter scoours, et l'on attendait, dans les cas de gaugrène, que le mort fût détaché du vij; c'est alors seule-

ment qu'on intervenant. On se demande comment les mêmes hommes qui opéraient si hardiment sur les es, qui traitai: at si énergiquement les fractures et les déplacements articulaires, qui avaient imaginé des machines très-puispintennens structures, qui avanti imagnie des materios res-puis-santes, formidables même, pour vainere la résistance des ligaments, des tendons et des muscles, fathlissalent quand il fallait porter le feu dans les parties molles. Etait-ce l'ignorance qui les rendat timides, ou l'expérience qui les engageait à la prodence? Cette peur des défail-lances ou lipothimies, c'est-à-dire des syncopes mertelles par l'effusion pour équivalent les localisations phlegmoneuses, parotidisunes ou autres, du typhus pétéchial, la localisation bépatique si françunte de typhus à rechutes et dont le processus a été hien étadié nor Küttner (t); la physiologie pathologique et l'histologie générale prétent très-bien à ces rapprochements. Mais telle n'est point ma préoccupation. Je n'ai pas songé d'abord au triomphe d'une idée. mala à la fixation des faits; ceux que je crois avoir établis sont assez cousidérables pour qu'il en sorte quelque chose. A vrai dire, les faits seuls persisteront, invariables; l'interprétation en sera, très-probablement, différente selon les esprits. Aussi al-je intitulé la mienne propre thiorie, afin de faire bien comprendre qu'elle n'est qu'une opinion personnelle, susceptible de contraverse et de modification, et que ce n'est pas cela que je revendique comme egovre

Les travaux modernes ont éclairé d'une vive lumière la physiolorie pathologique des fièvres d'infection, on pourrait même dire simplement de la flèvre. Les Anchives ne méngere (?) nous ont fair connaître la substance des recherches de Billroth sur la fièvre tranmatique, et M. Hénocque (3), dans un excellent article, a résomé et discuté celles de Billroth, Weber, Breuer et Chroback sur le même sujet. Voici comment M. Bissocque formule la doctrine allemande : La fièvre traumatique est causée par l'empoisonnement du sanz. par des produits de dissolution de tissus, que ces produits soien fourois par des tissus altérés à la suite du traumatisme, ou par l'inflammation qui survient su volsionne des parties lésées. » En un mot, c'est une fièvre d'infection, et Rillroth l'a hien nommée infec-

tions febricules. La médecine peut, ce me semble, utiliser ces recherches aussi hien que la chirurgie. Nous avons, dans les typhus, la fièvre de marais. la fièvre (aune, etc.; des fièvres d'infection toutes naturelles, qui ne relèvent ni du tranmatisme ni de l'expérimentation. Even que mal connue, la matière pyrogène (Billroth), on pyrogone (Weber), est plus qu'une induction. C'est donc la présence de cette matière, qu'il nous faut appeler jusqu'à nouvel ordre du nom générique de poison morbôde, qui fait la fièvre dans les typhus, l'impaludinne, etc. Ce sont ses contacts multipliés avec la substance vivante par l'intermédiaîre du sang ; c'est son association avec les phénomènes intimes de la nutrition interstitielle qui déterminent mosvaste irritation, des cotalyses mystérieuses, une normentation de combustion et, subjectivement, une élévation de température Si cette base est vraie, il faut en concinre que les oscillations des courbes thermiques dans les flèvres traduisent fiéblement les évolu-

(1) Voy. Weckenslatt den Zeitschrift den E. E. Gestilberaft den Arrete in Wien, 1865, p. 22 5 26. (2) Biliroth, De la fierre tranmatique. Trad. par Culmann, (Ascart. GEN. DE MED., BOVEMB. et décemb. 1865.) (3) Hénocone. Sur la fièvre traumatique. (Anexyes ne resunances

NORMALE ET PATROLOGIOCE, Paris, 1868, tom. I. p. 191. do sane, résultait-elle simplement d'one pratique impoissante dans les 1 ors de blessures très-graves, ou d'une pratique téméraire :

Ce qu'il y a de notable dans ces écrits chirurgicaux, dont quelques nes appartiement probablement à une période plus récente, et ne sont formés que de débris, de fragments de quelques traités considérables, ce qui mérite attention dans ces restes mutilés, c'est la distinction trèprécise entre les artères et les veines, distinction qu'Hippocrate et ses contemporains ne semblent pas avoir faite. En effet, les anciens avaient bien distingué le sang noir du sang vermeil, c'est-à-dire le sang ver-neux du sang artériet; mais ils ne distinguaient point les deux ordres de vaisseaux sanguins; un scul mot, celus qui plus tard servit uniquement pour désigner les veines, désignait aussi les artères qu'on ne distingunt pas, encore un coup, des veines. Le mot artère existait bien. mas il désignait les conduits respiratoires. Cette confusion des deux urdres de vaisseaux peut nous sider à expliquer le fréquent usage, di-sons l'abas que faisment les anciens de l'artériotomie ou saignée arté-

Ce qui n'étonne pas médiocrement quand on lit les écrits chirurgi-caux attribués à Hispocrate, c'est du avec un vesteme complet de bandages et d'appareils de contention et de déligation, les chirurgiens de ce temps-là, qui étatent sans contredit habites et expérimentés, n'aient pas eu l'idec de la ligature méorate, ligature qui de ait amener incensiblement l'application du surmt et la découverse du tommiquet pour arrêter les bémorrhagies des membres. L'étonnement redouble

sorte une des accidents semblables dans la comple correspondent à opelone chose d'identique dans la nature des poisons, et que des allures thermiques différentes accusent anysi des différences de En ce uni concerne les allures de la fiévre intermittente. M. Vital a cette ingénieuse idée : les maxima thermométriques correspon draient an moment même de la parfaite dissémination de la substance agrecaine (noinstre on antre). Dans l'économie plors que les

irritations et combustions interstitlelles sont à leur comble; mais le neison suit les monvements intraorganiques, et il arrive une beure on comme tonto entre matière introduite dans notre presuisme. Il s'accomple vers les appareils qui ont contome de sécréter, d'excréter, ou d'être des sortes de magasius d'attente, tels que le foie, la rate, les reins, la pesu, la maquense intestinale. Alors, la température balase, et. si la collection par les giandes est complète, le degré thermique pent atteindre la normale, parce que le poison est comme retiré de la circulation. Le pyrogène palustre anrait pour propriété spéciale une certaine brusquerie d'allures, et son emmagasinement trop rapide on trop abondant dépassersit la capacité des organes d'elimination; d'où il résulterait que l'absorption veineuse et lymphatique le reprendrait dans les lieux de dépôt pour le reporter dans toute l'économie et recommencer un nouvel angie dans la ligne

Le point de départ de cette théorie est applicable aux typhus et éclaire toutes les narticularités de leurs courbes. Elle fait comprendre one, dans les cas graves, la ligne thermique n'ait presque pas d'oscillations; le poison ne s'emmagazine pas, soit par le fait de sa puissance ou de son abondance, soit par le défaut de ressources de l'organisme. Elle s'adapte au mienx aux oscillations pseudo-intermittentes, puisque, dans ce cas, les typhus copient la fièvre à qui ces ailures sout propres; ici et là, les monvements du pyrogéne et le ieu des organes sont identiques. Elle explique surtont les chutes brusques et les rechutes rapides, et ces déclins en soccades où le liene thermique a l'air de reproduire les derniers bonds d'un prosectile à la fiu de sa course ; c'est qu'alors l'emmagasivement a été un instant parfait, que l'élimination a été plus ou moins active on insufficante, que la combinaison de la collection et de l'élimination est plus ou moins efficace pour empêcher la reprise de la mutière toxiome par les acepts de l'absorption En fait considérable vient à l'appei de ces vues. l'ul signalé à

différentes reprises la concidence des sueurs avec le moment de la sédation. On pourruit croire que la perte d'eau et l'évaporation de la smeur ont refroidi l'économie. Et elles sont, en effet, probablement, tions et les déplacements du poison morbide dans l'organisme, an neur encloue chose dans la sédation thermique. Mais ce n'est que le moins essentiellement, et que ces mêmes courbes accusent un des coté le moint intéressant du phénomène : M. Vital et moi avons

(1) Mon but n'est pas ici de développer entièrement la théorie de l'intermittence. Je puis dire seulement que les très-nombreuses obser vations de M. Vital et les miennes prouvent que la fièvre de marais est loin d'avoir ceste merveilleuse régularité qu'on lui attribue, Ceci di miame la difficulté ou'on éprouverant à admettre la mobilité du posser palustre telle que le viens de l'indiquer.

quand on entend l'anteur ou les auteurs de ces écrits faire l'aves on e des lésions graves, la gangrène même, se produisment quelquefois à la suite d'une trop forte compression des membres par les bindages. trop serrès, et, chose étonnante, pour de tels observateurs, ils ne savaient nos en déduire une pratique des plus salutaires, et, pour sinsi

On neut affirmer oue dans les cas graves, ces chirurgiens p'étaien t en réalité que des contemplateurs de la mort. Ils regardaient comme fatalement mortelles les fractures avec saillie des fragments, s'il y avait déchirure ou lésion des vaisseeux et des muscles, ou, comme lé disent, des nerfs (tendons) et des velnes. Ils biliment le médecin qu ose norter la main sur le membre inférieur dont les deux os sont fractures et font sullie pres de l'articulation : on ne peut rien, disent-ils contre le tétanos, qui se manifeste des le début et qui enlève le blessi le plus souvent avant le septième jour, et à défaut du tétanos, c'est la gangrêne. lis savaiera, en revanche, que les fractures simples du tibis es du péropé guérissent très-bien par le repos-

D'un passage asses obecur du traité des articulations et des fractures, il semblerat résulter que, dans certaines fractures compliquées de déchirure des parties molles et suivies d'hémorrhagies abondantes, on appliquait au-dessus de la partie lésée un hándage extrêmement servé, en une de produire la sancrène : exemple unique, si nos souve constaté, dans des occasions nécessairement rares, que le thermo mètre baisse avant que la sueur soit sensible. Il eu est lei des typhus comme des fiévres de marais. Qu'est-ce à dire? C'est que le second phénomène est pintôt la conséquence et la traduction du premier qu'il n'en est la cause; c'est que l'amoindrissement des combostions est primitif, que le collectionnement des aubstances pyrogénes est fait d'abord, et que les soeurs soot surtont un mode d'élimication. Lors même qu'elles ne sersient qu'nn moyeu de perdre la chaienr accumulée, le fait de la anspension primitive des combustions exa-

gérées n'en serait pas moins constaot On peut tout d'abord eo conclure que le principe des fiévres typhiques est une substance pyrogène, un polon morbide, un miasme, comme le principe de la fièvre jotermittente. En second lieu, que ce principe diffère de celui des fiévres de marais. Mais ces deux poiots, je peose, ne sont pas co questico; il y a une troisième cocséquence beaucoup plus grave. C'est que les typhus abdominal, pétéchial, à recentes, dans lesquels se retrouvent les mêmes caractéres foodameotanx et spéciaux des couches thermiques, doivent

procéder de principes dont les propriétés fondamentales et spéciales sont identiques. Appuyons immédiatement ce résultat des circoestances si remarquables de symptomatoloxie commune qui oot été rapportées, et la clinique justifiera les inductions de cette étude particulière de phy-

siclogie pathologique. Pourtant, il est des distinctions tradition celles que la physionomie réelle de certains groupes de cas morbides impose, pour ainsi dire, à la clinique. Que l'on songe on noo à la question de nature, on éprouve le besoin de particulariser, et l'étude du malade s'en trouve bien. Ces aspects différents ont une rasson d'être, d'ailleurs; elle est mal-connue, sicon qu'elle est apparemment secondaire, mais elle existe. Ajontez que l'étiologie comporte des différences de même ordre, ne nortant point sur l'essence du principe qui souille l'air dans les diverses intoxications typhiques, mais atteignant au moins la question de quantité, l'état moléculaire ou chimique, etc., de la matière humsios qui deviendra pyrogène. Il n'est door pas possible de dire en'ancen caractère sérieux, d'origine on d'expression nathologique, ne distingue le typhus pétéchial de la fiévre typholde, ni

ceux-ci du typhus à rechutes. Your pouvous mainteoant formuler une coochaige qui réponde u.x deux faces du sujet I. La commucauté d'allures thermiques et de symptômes propres entre le typhus abdominal, pétéchial, à rechutes, permet de penser

que ces trois modes pathologiques représentent une seule et même II. Des caractères particuliers, de second ordre, légitiment la conservation des types fiévre typhoide, typhus pétéchial, typhus à rechotes, à titre de variétés (1)

(f) Un livre excellent, qui paraît au moment où je livre ce travail à a publicité, la Parkotogie interne de M. Jeccond, confirme, à l'artic forificacion, la plupart des résultats de mes observations thermignes.

nirs ne nous trompent pas, d'une méthode thérapeutique qui appelle la mort au secours de la vie Ou'on ne s'éconne pas de ce on'il v a de singulier, d'écrange même fans ce procédé eurauf par la gangrene. Qu'on veuille bien songer à la gravite de toute amputation duns la continuité des membres, et qu'on réfléchisse à la pénurie des ressources de l'art dans ces temps reculés, La docteur avec laquelte les opérateurs comptent à peine de nos jours. grace sux anesthèsiques, la douleur était redoutée pour le moins au-tant que l'hémoribagie, et il y a grande apparence que les blessés se refusacent à sobir l'operation, ou que les chirurgiens n'osalent la pratiquer, parce que des opérés étaient morts de douleur pendant qu'on

Le texte est très precis en cet endroit; et c'est ponr prevenir un parell golheur que l'auteur du traité en question recommande d'am-jourer dans l'article et de ne toucher sous aucun prétente à la partie vivante. Dezeimeris, si exact d'ordinaire, n'a pas rendu tout à fait le sens véritable de ce passage dats son article sur l'emputation : « Quant à des movens de prévenir ou n'arrêter l'bémerthagie, on devine sans peine que, dépoursus, comme ils l'étaient, de notions anatom le copper dans la partie aphapitée pour éviter les défaillances mor-

telles > (1). (1) Fragments de l'histoire intrinsèque de la chirurgie, chap. V de

THERAPEUTIOUE CHIRURGICALE.

NOUVELLE MÉTHODE DE TRANSPORT POUR LES BLESSÉS ET DE CON-TENTION BANG LE TRAITEMENT DES BLESSURES; par M. ALISON, IBterne des honitaux.

. Some - Votr les en 43, 41 et 49.

H. DE L'ENVELOPPE. (V. fig. 10.) Tous les appareils que nous venous de décrire : nouttières à con-

tention, conttieres-écharges, fanons, roulesux, sont contenns dans noe enveloppe de même tissu que les gouttières, afin de ponyme aussi être utilisés au besoin soit comme gouttière compléte on comme demi-gouttière. Cette coveloppe offre cette disposition im-

Fig. 10.



portante, qu'elle est divisée en ante série de pièces dont chacune a les dimensions, longueur et largeur d'une gouttière, et qui sont toutes reliées les unes aux antres par leurs lacs, Ajosi dienosée, cette enveloppe sert à former un sac largement envert en haut et doot la paroi postérieure, celle sur laquelle sont attachées les bretelles, a son tissu, luttes, osier ou maios de paille, disposé snivant sa longueur, de facon à ponyoir se renlier de chaque côté autour des petits rouleaux de provision placés eux-mêmes latéralemeot daos le sac afin d'eo compléter au besoio les bords latéraux. Au contraire, sur la face antérieure, le tissu est disposé eu travers

Voyons co qu'il y a dans l'eriginal; nous le traduisons d'autant plus volontiers que ce passage capital renferme la distinction que nous avons signation entre les artores et les veines, distinction extrémement im portante, qui a échappé même au diligent et laborieux Fois, trop sujet dans son admirable vocabulaire ou lexique d'Hippocrate, à se laissar guider per Gelien : e Les chairs se subscèlent, soit dans les cas de blessure avec bémo

rhogie, lorsque la constriction a été trop forte, soit dans les cas de fracture, lorsque l'appareil a été trop serré et maintenu au delà su temps vonte, ainsi que dess tous les cas où le déligation à été exces-sive. Les parties intéressèes tombent dans la plupert des cas, et hespcoup de blessés ainsi traités survivent, et coux dont les parties molles et l'os de la cuisse sa désechant en partie, et ceux uons lés parties molles et l'os de la cuisse sa désechant en partie, et ceux qui perdentune par-tie du bras : la guérison est plus difficile, quand o'est l'avant-bras ou la jambe qui se détachant. Caux qui, dans les cas de fracture, éprou-vant aussitét les effets de la constriction et la gangrène, voient bientif se détacher les parties qui dévient tomber; mais d'est l'es qui se dé-tache d'abord. Caux, au contraire, à qui la gangrène surviont, les es étant encore sains, ceux-la voient aussi les parties molles mourir vite, mais l'os ne se détache que plus tard, à l'endroit où est limitée la ca grêne, et où l'os est dénudé, il faut en conséquence que tout ce qui se

la 2º partie du recueil intitulé : « Lerrazs sua a'esseuse pa sa mise-GNE, a p. 302,

en ficelles (système Dorléans).

ofin ow'en so repliant on has il puisse fermer la nerol infirieure on fond sur legnel s'appuient les différentes pièces contennes dans le see On neut disposer our cette face antérienre un des rouleanx de provision. On le fixe par ses lacs au niveau de la partie enroulée sur les bords, tandis que le reste du tissu retombe sur la hoite et en forme le couvercle. Cette disposition offre cet avantage de permettre au chirorgieu de prendre facilement tout ce dont il a besoin et de lui épargrer la peine de sortir son rouleau de soo sac et

de le déronier tontes les fois en'il a besoin de bandes, de charme. de laudanum, etc. Pour compléter tout ce système et protéger an besoin le suc et les appareits qu'il coutient contre la plnie, M. le doctenr Bastisu fait recouvrir son cac d'ambulaoce par une large bande de tissu semblable à celui du sac et sur laquelle se trouve fixée légérement une toile cirée très-facile à détacher. Cette bande rendoe ainsi imperméable s'étale sur la face supérieure du sac en retombant sur la face postérieure. On peut aussi se servir de cette hande en tissu comme porte-manteau; pour cela il suffit seplement d'enrouler cette bande autour de ce qu'on veut y renfermer. Lors-que, les appareils enroulés, les rouleaux de provisions et les parois du sac out été employés, le chirurgien peut encore se servir de la bande protectrice, qui lui fonmira de nouvelles gouttières écharpe.

Eo résumé, le sac d'ambalance du docteur Bastien contieut : 4º Trois ou quatre gouttléres complètes ou à contection ; 2º Trois ou quatre souttiéres-écharpes, ponyant aussi, lorsoos l'on y aloute les facons, servir de gouttières à cooteution ; 3º Quatre ou six facons en paille, chacun à trois on à quatre

mains et que l'on peut employer soit seuls, soit avec les couttières complétes ou avec les gouttiéres-écharpes ; 4. Denx rouleaux à provision, que l'on doit seplement employer

lorsqu'il ne reste plus de gouttière dans le sac-5º Les parois du sac et le couvercle qui sout décomposés eo sent conttières écharnes, portant chacune leurs lacs de suspension En tout quinze à vingt pièces ou appareils complets qui sont d'une application trés-facile. Ajoutons que le sac d'ambulance, à tous les

avantages dout nous avons parlé, joint encore celui d'être extrémement leger puisqu'il pèse à peiue 5 kilog. Jusqu'à présent, nons avons décrit une série d'apporeils faits avec des tissus trés-différents; mais oo neut, avec un seul tissu, réaliser

tont à la fois et le contenant et le contenu du sac-ambulance du docteur Bastien. Le tout est de savoir : Quel est, de l'osier, de la paille, ou des lattes, etc.; le tissu que l'on doit employer de préférence? Tons ces tissus n'ont pas les mêmes propriétés. Les appareils en pallie sout plus légers, plus flexibles et s'adapteot plus régulièrement: mais ils sont inférieurs aux appareils en osier et en lattes sous plusieurs rapports; ils sout moins résistants, out moins de durée, ne produisent nas une contention aussi efficace et ne laissent passer que d'une façon incompléte les liquides, le sang ou le pas out s'éconlent du membre blessé. Les annareils en bois, lattes, osier,

étant nins à jour, ont encore l'avantage de laisser nins aigément

annureila de hois on d'osier, l'osier est, sans contredit, le nius flexible; mais, en raison de la grande difficulté à se le procurer en trouve su-dessous des limites de la gangrène, lorsque la mort a tou-envahe et que l'insensibilité est complete, soit enlevé du côté de l'art ticulation, en presant is précaution de ne rien lêser (de ne pas tran-cher dans le vil), car si l'opéré sprouve de la dealeur et si la partie n'est pas tout à fait morte, quand on la retractie, il sai fort à crandra que la douieur n'amine la défaillance : er ces défaillances out onlevé sabitement us grand combre d'opérés. Pai va l'ée de la casses ainsi mait de la casses ainsi en la casse de la casses ainsi dénude se désacher le quatre-vinguème jour; or la jambe de cet bomme avait été enlevée le vinguème jour, vers le greco, et un peu trop près, à ce qu'il me sembiant : c était la seule préceution qui ne me

parut pas avoir été prise. A la suite d'une gangrène semblable, les os de la jumbe déaudés, particulièrement vers le milles du membre, tem-béran le soixantieme jour, moi présent. «Il est clair qu'une cure différers d'une antre suivant que les os dénudés se dénacherent plus tôt ou plus terd. Et la compression aussi différe de la compression, en tinst qu'elle est plus forte ou plus faible, saivant que plus tôt ou plus tard se gangrànent et meurent les ten-dons, les muzcles, les grieres et les veines. En effet, lorsque la constriction n'est pas trop forte, il y a des parties qui menrent et d'autres qui survivent, de manière que l'os n'est pas denndé; et ce sont les parties superincielles qui se détachent; dans certais cas, la gangrèce est tellement à la surface que les tendons (aponévroses?) ne sont pas détudés. A cause donc de ces considérations, il n'est pas possible de déterminer par un numbre exact le temps où ces cas divers se jugent,

CLINIQUE CHIRURGICALE. BLESSURES MULTIPLES PROBUITES PAR DEUX BALLES; PLAIES EN SÉTON; HENORRHAGIE SECONDAIRE GRAVE; LIGATURE DE L'HUMERALE; AND-MALIE DE CETTE ARTÈRE; observation recueillie dans le service de M. Nicaise, à l'ambulance de la Presse, rue Monceau , 24, par

ce moment; il vant mienz employer le tissu de lattes réunies solt

par des chaînes métalliques (système Lebenf), soit par des chaînes

Ausey, interne des honitaux.

M. Gouin, interne du service. B..., 18 ans, soldat an 22º de ligne, est amené à l'ambalance Mon-cean, dans le service de M. Nicase, le 21 octobre 1870, pour une blessure reçue le même jour au combat de la Malmaison.

B ... n'a iamais été malade, il est d'une bonne constitution, d'un empérament lymphatique. Il a été blessé su moment où il visait; aussitôt il ressentit de l'encourdissement dans les deux membres supérieurs; mais il a pa se rendre seul dans nue ambulance volunte; la perte du sang n'a pas été considérable.

Main gauche. 1º Le médius présente une plaie en sèton; il z été traversé par une balle su niveau de l'extrémité inférieure de la pre-mière phainage qui est fracturée comminativement. L'ordine des trée est sur la face dersale; la balle traversa le bord cubital du doigt en lougeant l'articulation; l'orifice de sortie est à la face palmaire. Les fractures de la première phalange communiquent avec l'articulation, mais la seconde phalange est intacte.

2º L'annulaire présente une plaie contase qui occupe la face anté-rieure de la deuxième phalange et se protonge jusqu'au niveau du berd cubital de l'ougle; la flexion de la deuxième phalange sur la première est normale, mais celle de la trossième sur la seconde est impossible,

per suite de la lésjon du tendon du fléchisseur profond. 3° Le petit doigt présente une légire exceristion. La balle a fragné successivement le médius, l'anculaire et le petit doigt, la main étant en supination pour maintenir le canon du fus

Plaie en séton de l'avont-bras droit. - L'orifice d'entrée est situé Poste en secon de l'acons-oras aroll. — L'origne d'entrée est stué à 4 centimètres su-dessous de l'épitrochiée, sur le trajet d'une ligne qui, descendant de cette éminence, diviserais en deux la face antirieure de l'avant-bras. Cet orifice est circulaire et ne présente rien de particulier. L'orifice de sortie se trouve directement sur le hord radial à 9 ann-

timètres de l'épocondyle ; cet orifice est irrégulier et présente des apeles saillants et des angles rentrants et aussi une berme de lambeaux mosculaires peu volumineux. Trajet. Il est oblique d'arrière en avant et de dedans en dehors : la

balle a passé en avant des os, traversant les muscles de la face anté-rieure de l'avant-bras ; elle a pénétré d'abord dans l'extrémité supérieure de la masse épitrochiéenne. La distance entre les deux orifices est de 10 centimetres L'avant-bras, an moment de la blessure, était en proparion. l'indes sur la détente. La disposition et la direction des blessures indiquent que le blessés été atteint par deux balies : l'une vegant en face de circuler les courants d'air autour des pièces à paosement. Parmi ces igo, l'autre de derrière lui. D'après le récit du mulade leur action a du

Atre simultanée.

Il faut donc user largement de cette méthode curative : car' le mal eu. plus effrayant à voir que difficile à traiter; dans tous ous cas, ane médication douce suffit; car ces ous se jugent d'eux-mêmes » (1). Arrêtons joi le citation. Ce drive vient de fire. dans une traduction transparente, ne peut aller sans un commentaire ; car le texte est d'une concision dérespérante, et le contexte se prête à plus d'une équivoque. Nons renvoyons le commentaire au prochein numéro, en nous réservant de justifier oette traduction, et de la rectifier, s'il y a lieu.

J. M. Guante.

Nous recevons la nouvelle suivante de notre excellent collaborateur

et ami M. Guardia, et nous nous associons bien sympathiquement an bonbeur qu'il a dû éprouver lui-même quand elle lui est parvenue. e Vons apprendrex avec plaisir, mon ther ami, que mon beau-frère le docteur H. Besunis, notre collaborateur, a été assex heureux pour se occiur n. sesuin, more concurrences, e ce asser de la capitulation. Es est réugié à Genère et a gagné essaite Lyon, en bonne santé. Et a été nommé bientot après médetin-major de première classé. Vocs

pourez, si vons le jugez à propos, porter cette bonne nouvelle à la connaissance de vos lecteurs. Espoir et confinnte. J. M. Granna. (1) De articul. § 117, tome III, p. 138 140 de l'édit. du docteur Z.

Pontement. - Tube à drainage dans la plaie en séton de l'avant. bras. Compresses imbibées d'eau fraiche. Juleps avec 30 gouttes de 22 octobre. Fièvre. Tube à drainage à travers le médius ganche.

93. État einfral bon: l'engourdissement des membres supérisons disparalt; on supprime le julep laudanisé. 24. Le tube à drainage du médius est eulevé, et l'un installe un appareil à irrigation continue qui mouillera les trois plaies de la main

26. Les compresses d'ean fraiche que l'on mettait sur l'avant-bras sont remplacées par des cataplasmes.

29. Suppression du bain de l'avant-bras (le huitième jour); pansement simple. 1^{er} novembre. Nous sommes su onzième jour de la blessure. A buit

heures et demie du matin, pendant la visite, le biessé ressent tout à coup nne douleur très-vive et son lit est inoudé de sang; le sang son par la plaie cubitale eu un jet gros comme une plume de Corbesu. Compression digitale sur le trajet de l'artère humérale. Les recherches faites pour reconnaître le point de départ de cette hémorrhagie secondaire semble démontrer que le sang est fourni par l'artère cubitale ; on sent les hattements de la radiale ; on ne retrouve pas ceux de la cuhitale ; de plus l'hémorrhagie se fait par l'orifice cuhital de la plais en

Je me propose de faire la ligature immédiatement au-dessus de la plate. En conséquence, après avoir ebloroformé le malade, je fais, su nivam du pli du coude, l'incision classique de la ligaurre de l'humérale en ce point, dans le hut de her la cubitale à son origine, si cela est possible : dans le cas contraire, pour lier l'humérale. L'artère radiale est superficielle, ce qui indique une division prémi turée de l'humérale. Après avoir coupe l'expansion sponévrotique du bôteps, on trouve, après quelques recherches, la cubitale oni est liée :

elle est de même volume que la radiale. Toute compression est suspendue, apoune hémorrhanie no se produit. Le malade est pansé A peine venait-on de terminer ce passement que l'hémorrhagie re-parait, suesi inquiétante que la première fois. Pabandome l'idée de nouvelles recherches au niveau du pli du conde, et je me dispose à

lier l'humérale à la partie movenne du bras L'incision faite, on constate que l'humérale est divisée en plusieurs troncs; deux sont liés: ils sont de même diamètre, et tout norte i croire qu'ils représentent la radiale et la cubitale. Après ces ligatures. on sent encore des hattements au niveau du pli du conde et dans l'incision du bras. Pour éviter surement toute nouvelle hémorrhagie, qui ourrait mettre en danger les jours du malade, il faut lier cette troi-

sième artere su niveau de l'incision du bras : elle est trouvée en arrière des précédentes, dont elle était séparée par une mince membrane aponévrotique; elle avait, du reste, le même volume que les deux premières. Tout battement cesse an dessous des liestures : iln'y a plus rien à craindre, et la jounesse du malade permet d'espèrer le résablissement de la circulation.

Panzement. Rapprochement des lèvres des deux incisions an moyen de bandelettes de dyachylon ; l'avant-bras et la main sont placés au milieu de sachets remplis de sable chaud. 2 novembre. Le bras droit a la température normale, pas de four-

millements ni d'encourdissement; on ne sent ni la radiale ni la cobi-5. On supprime le sac de sable. 10. Les plaies des bras vont bien. L'irrigation continne a toniogra

été maintenne. M. Nicaise enlière un fragment cestur, qui est le con-dyle cubital de la première phalange du médius gruche. Chute d'un fil à ligature de l'incision du bras ; les bords des plaies sont rapprochés avec des bandes de dischylon. 11. Chute d'un fil à ligature de l'incision du bras et d'un fil de l'inci-

sion du conde 13. Chate du second fil du coude. 14. Chute du dernier fil du bras. Les plaies marchent régulièrem

mais lentement, vers la cicatrisation; pansement à l'alcoc Les irrigations continues sont supprimées le 19 novembre. Les plaies le la main gauche se sont cicatrisées dans l'eau, la fracture va tresbien et se consolide. 5 décembre. Les plaies sont presque complétement cicatrisées; la

phelange fracturée est un peu volumineuse; quelques esquilles seront encore à enlever. Malgré la communication de la fracture avec l'articulation, il n'v a eu sucun secident,

Cette observation peut donner lieu aux remarques suivantes : 1º L'irrigation contique a été maintenue pendant vingt-buit jours et a donné de trés-bons résultats. 2º Le onzième jour est survenue une hémorrhagie secondaire. onverte an moment de l'accident, mais sa paroi a été assez atteletepour se morbilier, et à la coute de l'escharre l'hémorrhagie s'est

dominaient le concert de leurs puissantes voix ; mais mulle part de fusillade ; le canon de l'ennemi restalt aussi muet. Nous demandons La balle avait atteint une artére située au niveau de l'extrémité supérieure de la masse des muscles épitrochléens; l'artére ne fint pas

produite. On ne peut attribuer ici la lésion artérielle à l'influence 3" L'opération faite pour arrêter l'hémorrhagie a démontré me l'on avait affaire à que anomalie de l'artère bumérale et à une anomalie des plus rares. L'artére était ici représentée par trois tronesla radiale, la cubitale et enfin l'artére interoseque. A la partie movenne du bras, on a été oblisé de lier ces trois troncs nonr se-

da tube à drainage, qui était enlevé depnis trois jours

surer la cessation de l'hémorrhagie. 4º Quel était celni des trois troncs uni était perforé? En tenses compte do sière de l'hémorrharie et de la distribution des vaisseenv dans le cas de division de l'humérale en trois troocs, il semblé one

le saog était fourni par l'artère interpsseuse. Dans l'anomalie dont nous parlous, cette artère fournit généralement la collatérale interce et les récurrentes radiales et cubitales 5" Après les ligatures, le membre supérieur ne recevait plus le sang que par l'artére humérale profonde, qui a suffi pour rétablir

VARIETES.

rapidement la circulation.

CERONIQUE ET NOUVELLES DE LA GUERRE.

Ambelence de 11º betrilles de la perle naturale, bustion 78. 6 dinembes. Le canou se tait aniourd'hui, et l'on ne saurait mieux employe-

un jour de garde aux remparts qu'à raconter ce dont on a été témoin nendant les deux heurilles dont le plateau entre Brie et Chamnimov a été le théâtre les 30 novembre et 2 décembre, journées mémorables qui marqueront dans l'histoire du siège de Paris Le mardi 29 novembre toutes les ambulances avaient rendes-vous à six heures du mafin sur le quai d'Orsay et le Champ-de-Mars près du pont d'Iéna. De rares becs de gaz éclairaient les lieux, et

Fon avait de la peine à trouver les chefs que l'on cherchait, les escoundes dont on devait faire partie. Le jour se léve et nermet de voir un spectacle qui ne manqualt pas d'un certain côté pittoresque. Plus de trois cents voltures d'ambulance, munies du drapeau blanc à croix roure, stationnaient à la file les unes des antres sur les denx quais et sur le Champ-de-Mars. Les médecins de ces ambalances, avec leurs uniformes distinctifs, le personnel des infirmiers, extrêmement nombreux, formaient divers groupes; sur la Seine, vingt-sept hiteaux-mouches, requis pour letransport dechlessés et portant anser le drapeau de la convection de Genéve, étaient rangés sur plusieurs lignes et constituzient une petite flottille. Une foule nombreuse as-

sistait du lieut de Trocadéro à ces préparatifs de départ. Sans la canonnade qui grondait du côté de Bicétre, de Montrouge et de Vanves, sans les tristes pensées qui préoccupalent tous les esprits, on se seralt cru à une fête. On attendait pour partir un ordre de l'intendant général; on a

attendu longtemps; une crue de la Marue empéchait nos troupes de passer cette rivière, et vers guatre heures senlement un contreordre est arrivé avec indication d'un rendez-vous an même endroit pour le lendemain à sept houres du matin. Le 30, l'attente n'a pas été aussi longue, et la patience du personnel des ambulances n'a pas (té soumite à une nonvelle énrieve

A notre arrivée sur le Champ-de-Mars, on nous confie la direction d'une escouade des ambulsaces de la Presse composée de six méde cins fills. Handvogel, de Morand, Goin, Bachelet, Farges, Passerini),

de quatre-vingt-quatre brancardiers et de dix-buit voitness, avec mission de nous rendre aux Hautes-Bruyéres, où l'on supposait que l'ennemi preodrait l'offensive. Quand nous parvenous sur le plateau qui sépare cette redoute du fort

de Bicètre et de Villejuif, nons assistons à un concert à la fois formidable et grandiose. Le canon du fort de Montrouge tonnait; les obusdu fort de Bicétre décrivaient leur parabole au-dessus de nos tétes, eu faisant entendre un sifficment assex semblable à celui d'une fusée; les batteries de la tranchée qui va des Hautes Bruyéres à Villejuif en voyaient des boplets sur l'Hay et Chevilly; les pééces de marine de la redoute

à parler au général de Mand'huy et à l'intendant, et sur l'avis de ces messiones que les Prussions ne prondront probablement pas l'offen-

sive de ce côté, et que nous serons plus utiles sur les bords de la Merne, nous prenons, ever notre escounde, la route de Villejuli

pour nons diriger vers loinville.

Nons arrivons à midi et demi sur le plateau de Gravelle. La cingnième esconade des ambulances de la Presse portait pour le champ de hataille, on nous devons aller la reloindre aurès que nos hommes et nos chevaux auront pris un pen de nontriture et de repos. A une banre et demie en effet, nons descendons à Joinville, mais à l'entrée do pont de bateaux, ou nous dit que les voitures ne passent plus. En même temps on nons demande denx médecins, six voitnres et des brancardiers pour aller relever des blessés dans l'ile de Beanté. prés de Nogent. Nons envoyens MM, de Morand et Passerini, Pois, avec MM. Handvogel, Goin, Farges et quelques confréres, entre autres MM. Semejaigne, Boyer (Amédée), de Waldburg, etc., qui nons ont prété leur assistance, nous organisons dans la maison du restanrant Pinson, prés du point ou le canal voûté de Saint-Many se joint à la Marne, une ambulance volante où, de deux henres à buit benres, plus de 200 blessés ont été pansés. Les plus gravement atteints étaient transportés sur les monches, où le service, organisé par M. Moreau Wolf, était fait avec le plus entier dévonement par des médocins roquis appartenant à l'ambulance du Luxembourg. MM. Debont, Hattier, Collette, Ferdut, Brochin fils, etc.; canx qui

avaient rech des blesspres légères étaient placés dans les voltures. Par suite du défaut d'organisation générale, il y a en encombrement et sin peu de désordre dans cette répartition des blessés à leur point de départ. Le désordre a été plus grand encore au point d'arrivée. Par exemple, les monches devaient faire escale à chaque pont où les chirargiens des hôpitanx de secteur devaient se trouver pour recevoir les blessés et les répartirensuite dans les ambulances. Les premiers bateaux outtrouvé en effet des chirurgiens à leur poste ; mais, per suite sans doutede nombre insuffisant de ces derniers, les bateaux qui sont venus aprés n'ont plus trouvé personne, et les médecins qui les montaient ont du requérir des voitnres, des fiacres, des gardes nationaux, des commissionnaires non transporter les blessés dans les ambulances les plus rapprochées; nonvelle preuve des impossibilités que présente, daos la pratique, l'organisation récente provoquée par la commission appérienre des bénitanx. N'est-il pas d'ailleurs de l'intérét des blessés de chercher à multiplier le moins possible les transports qu'ils ont à subir? Pourquoi, sous prétexte d'une centralisation dont personne ne veut, s'exposer à accroître eurs souffrances? Il y aprait véritablement de l'inbumanité. Ce p'est pas sprés la bataille que la répartition des blessés doit se faire, mais avant l'action. Il faut que chaque chef d'ambulance, chaque chef d'escouade, chaque médeciu préposé à la direction d'un hotesu ou même d'une seule voiture sache, avant de se rendre sur le champ de batzille, de combien de lits il peut disposer et dans quelle ambulance, de manière à diriger immédiatement vers cette ambulance les blessés qu'il aura requeillis. Ainsi on évitera le désonire, l'encombrement et ces promenades d'ambulance en ambulance, si donlogresses pour les blessés. Nous devons ajouter, pour être juste, que les ambulances de la Presse s'efforcent de réaliser cette organisation, ct que, comme chef d'escouade, nous avions une liste des ambulances où se trouvaient des lits vacants pour recevoir nos blessés. Pentêtre le but n'a-t-il pas été entiérement atteint; mais avec un nouvel effort, l'organisation dont nons parions est facile à réaliser, et il est à désirer qu'elle s'étende d'une manière uniforme à toutes les am-

hulances. Nous ne saurious entrer dans des détails sur la nature des blessures pour leaguelles nous avons eu à donner les premiers soins. Peu de blessures de la tête; de rares blessures de poitrine, surtout

de blessures pénétrantes; celles de l'abdomen un peu plus fréquentes. Un Wurtembergeois nons a été apporté avec une bernie du colon transverse à travers une plaie abdominale; on a tenté la réduction: on a dù y renoncer. Un jeune sons-lleutenant d'artillerie, M. Cheva-

lui. Nous avons appris depnis qu'il a succombé. Les blessures les plus fréquentes siégezient aux jambes, aux cuisses, à l'épaule, aux bras, aux pieds (1). Beaucoup de plaies en séton. Pen

lier, avait sussi reçu une balle dans le ventre; point de bernie; mais point d'ouverture de sortie. Nous avons admiré la résignation du brave officier qui, au milien de vives souffrances, ne sonreait qu'à sa mère et nous remerciait avec effusion des soins qu'on prenait de

et que l'ambulance était en ce moment encombrée de blessés, on l'a fait transporter d'urgence à l'ambulance de l'hospice de Charenton. où il a dù recevoir promptement les soins qu'exigesit son état. A buit beures l'ambulance ne recevait plus de blessés. Ceux qui restalent encore sur le champ de bataille étaient requeillis, nample sous les ordres de MM. Ricord et Demarquay, qui préchent foniours d'exemple, puis dirigés vers les bateanx on placés dans les voitures. Nous avons; avec nos confréres, quitté l'ambulance à neuf benres. à Joinville, où les blessés qui n'avaient pu être transportés la veille ont recu les soins de nos collègues des ambulances de la Presse et

de blessures par bonlets ou éclats d'obus. Un soldat est apporté dans

l'ambulance avec le genou broyé par un houlet. L'amoutation im-

midiate était nécessaire, mais comme il n'y avait ses d'hémorrhagie

Le lendemain diverses circonstances nons ont empérhé de revenir dn Luxembourg. Nous avons aidé M. Bastien dans deux resections de l'épanie qu'il a en à faire à l'ambulance de la rue Tournefort. Dans les deux cas l'articulation était onverte, la tête humérale lésée ; le balle était restée dans la plaie et était inscressible à l'exploration extérienre. La première opération a été facile; des que la tête de l'humérus a été resequé, la balle s'est présentée d'elle-même au fond de la plaie. Mais il en a été autrement de la seconde resection. M. Ricord, qui assistait aussi à l'opération, et M. Bastien, ont nui tons leurs efforts et montré une grande persévérance pour extraire la balle, enclavée sons la voûte coraco-acromiale, entre le tendon du muscle sous-scapulaire et le rehord de la cavité glénoïde. Il a fally, pour l'obtenir, la saisir à travers une incision faite dans la fouse ansépinense. Cette opération laboriense n'a pos duré moins d'une beure

et demie. Les deux opérés sont, au moment où nous écrivons ces lignes, dans un état satisfaisant.

Nous avons suivi M. Ricord dans une ambulance de la Presse nouvellement créée à l'établissement des frères de la doctrine chrétienne, rue Oudinot, Ouatre-vingts blessés y avaient été transportés du champ de bataillede Ghampigny. Un chirurgien que, suivant le désir par lui exprimé, M. Ricord avait désigné pour ce service, n'avait pas jugé à propos de l'accepter. Il a falin le dévouement de M. du Motel ponr que nos pauvres soldats n'aient pas en a souffrir de ca que , pour l'honneur du confrère en question, nous nous plaisons à considérer comme un malentendu. La nous avons aidé M. Ricord dans quelques consements on operations, entre autres l'extraction d'une halle sitaée assez profondément dans les masses musculaires de la enime. Il nons a dit en avoir extrait une la veille dans des conditions name ticulières. Il s'agit d'un blessé ches lequel une balle, entrée nor les parois latérales de l'abdomen, était venue s'arrêter dans les corne caverneux de la verze. Nous avons vu, rue Oudinot, un autre blessa chez lequel une balle, après avoir traversé en séton la partie antirieure de la cuisse ganche, a emporté la moitié du testicule droit et s'est perdue dans les tissus de la cuisse droite Le vendredi 2 décembre, après avoir vu nos malades du Luxem-

hourg et des Irlandais, nous nous dirigions de nouveau vers Joinville avec notre interne, M. Farges, dans une voiture, pouvant contenir trois blessés, qu'nn bomme générenx, M. Pomey, met constamment dans ce but à notre disposition. Les voitures d'ambulance n'ont pu pénétrer qu'asses tard sur le champ de, bataille, et nons avons assisté, de la redoute de la Faisanderie, de celle du petit nare de Saint-Manr et des hauteurs de Gravelle, an drame sanglant qui se jounit entre Brie et Champigny. C'était comme une seconde re-

Blessures	à la jambe.	221
_	an bras.	83 71
_	à la maiu.	71
	à l'éraule.	46
_	au pied.	47 53
=	à la tôte.	53
-	au côté, à l'aine,	45
_	as ventre,	16
_	à la poitrine,	25
_	à l'œil,	10
_	an dos,	
_	sux fesses.	15
-	à l'estomac.	1
_	SUX reins.	7
-	an cou,	9
	Total.	602

[«] De ces blessures, les plus dannereuses, celles qui sont presque su rement mortelles, les blessures an ventre, entreut, on le voit, pour une tres-faible proportion. »

(1) None trouvous dans le journal le Soix la statistique sulvante, qui est en rapport avec co que nous avons observé : « l'ai un retenir 662 blessures, dit l'auteur, qui a vizité à cet effet plusieurs ambulances; elles se décomposent ainsi :

présentation de calui suquel pons avions assisté l'avant-veille. A | l'aide et sons le surveillance de deux médacins militaires; ni brand'antres il appartient de racouter les péripéties de ces deux grandes journées. Nous n'avons ici à parler que de blessés et d'ambulances. Dés que les voitures ont pu passer le pont de bateaux, nons nous sommes dirigé, avec la nôtre et deux antres que nous avons en l'occasion de requérir, vers Petit-Brie et Villiers, nu nons pensions de-

vair être le plus utile. Notre collègue du Luxembourg, M. le decteur Montier, s'était joint à nous. Nous rencontrons en route M. Demarusy, qui revensit déjà du paint où uous nous rendinns et où il n'avait pas vu de blessés. Il nons donne rendez-vous à la fourche de Chempigny. Là de nombreuses voitures stationnaient, attendant des ordres. Nous prennns la route de Champigny et nous nous avancons des premiers, à travers les barricades, dans la grande rue de ce village. Nous n'avons pu ainsi avoir connaissance de l'ordre du général Bucrot, nu de l'intendent; enjoignant aux voitures d'ambulance de repasser le pont de lainville au d'attendre de nouvelles instructions. La fusillade continuait encore dans le bant de Chompigny; il était difficile, saos direction aucune, d'aller relever des lessés. Nous nous sommes un neu réchauffés à un bivonar, nu unus avons diné avec la moitié d'un biscuit, qu'un soldat a bien vaulu partager avec nous. Pendant ce temps un nous amenait des blessés que des hommes enurageux vensient de recueillir sous le feu des Prussiens et on mus indiquait un four à chaux, situé sur la houteur, entre Champigny, Villiers et le parc de Comilly, comme un

à Champigny : l'ambujance Chaptal, sous les nrdres, croyons-nous, de M. de Presseccé, que nous avons entendu nommer, et l'ambulance américaine y avaient chacune nos vuiture et une escouade. C'est l'ambulance Chaptal qui nous a montré l'exemple et indiqué le chemin du champ de bataille où elle est allée relever des blessés. Nous nous sommes acheminés, à notre tour, avec le chefet deux employés de l'amholance américaine dont l'un, coonaissant l'allemand, nous a servi d'interpréte. Notre escouade comprenait MM. Farges et Montier, deux frères de la doctrine chrétienne, deux hommes de honne volonté dont nous avions requis la volture et dont nous regrettore de p'avoir nes pris les noms: M. Tourney (14, rue Charlot, aux Tornes), qui nous avaitaussi offert généreusement sa voiture. Ce dernier nous a sidés pour le transport des blessés, mais n'a pas franchi

La fusillade avait cessé. Nous n'étions pas les seuts ambulanciers

point où de nombreux blessés attendaient des secours.

les lignes prussiennes. Nons étions donc dix lorsque, munis simplement d'une lauterne et d'un drapeau blanc à la croix rouge, nous avons gravi à nied le chemin qui conduit au four à chaux qui nous avait été désigné, et nous nous sommes présentés aux avant-postes prussiens. L'un de nous a crié en français, Ambulance; notre interpréte a répété ce mot en allemand, et les Prussiens ont permis à quatre d'entre nons d'avancer, nous assurant qu'ils ne tiremient nas si les Français ne tiraient pas les premiers. Le chef de l'ambulance américaine a décliné ses titres et sa nationalité, nous a présentés comme docteure français, et toute notre escouade a nénétré sur le champ de hatsille occupé par le noste prussien. L'ennemi avait relevé ses blessés mais non ses morts qui étaient nombreux, plus nombreux que les notres. L'officier du poste nous a dirigés dans la recherche des bles-sés. Nous avons du aller en chercher un au fond d'une carrière on se tenzient su port d'armes une quarantaine de prossiens; leur attitude révétait de la sympathie pour l'acte que nous accomplissions.

Nous avions découvert einq ou six blessés, et nous n'avions que deux brancards. Nous avons fait un second voyage avec trois brancards pour chercher les autres. Même mode de reconnaissance, même accueil de la part des Prussiens. Pendaut que nous placions les blessés sur les brancards et que nous les réunissions, le chef de l'ambulsuce américaine, seul autorisé par l'officier prussien, est allé plus loin sur le champ de bataille et nous avons dû l'attendre pendant près de vingt minutes. Le temps semblait long à tout le monde, et pu soldat prussien nous a engapés poliment à emporter nos blessés, ce que nous nous sommes empresses de faire, nous relayant les nos les autres dans les fonctions de brancardiers. Notre Américain n'a pas tardé à nous rejoindre ; il avait déconvert d'autres blessés, au nombre de quinze ou vingt, nous a-t-il dit. De nouveaux voyages aux avant-postes prussiens étaient donc nécessaires ; mais nous n'avions ; ni voltures, car celles dont nous pouvious disposer étaient pleines; nt bradcardiers, car nos volontaires étaient fatignés, il était dix beures et il leur tardait d'aller rassurer leurs familles ; ni ambulance, car Chempiguy n'en possédait pas, et nous avions du accumuler des blessés dans une maison ou deux dames, dont on ne saurait trop louer le courage et la charité, s'étaient dévouées à leurs soins, avec cards enfin, car nous avinus dù laisser nos dernéers blessés pur les brancards qui avaient servi à leur transport. C'est donc avec un profond regret que nous reprimes le chemin de Joinville, abandonpant plusieurs des pôtres sur le champ de bataille. Mais en ronte nous rencontrames plusieurs voitures qui aliaient vers Champione et que nous ne pûmes arrêter; nous apprimes à Joinville qu'elles étaient conduités par M. Demarquay. Nous avions fait prévenir deux benres apparavant notre excellent confrére, par le supérieur des frères de la doctrine chrétieune, qu'il y avait des blessés à relever à Champigny.

On sait que l'esconade conduite par II. Demarquay a été accuellie nor nine finalitade, grand elle s'est présentée aux avant-postes nene siens. Ce fait est déplorable et ne saurait être l'objet d'une trop vive réprobation; mais il est à craindre que la grande publicité qu'on lui a donnée n'ait pour résultat de provuquer des représsilles de la part de nos troupes d'abord, puis de nouveau de la part des troupes ennemies et que, en excitantainsi les passions, on ne donne à cette guerre, dejà si malbeurense, un caractère de crusuté et de bar-barie indigne de pemples civilisés. D'un autre côté la même publicité peut avoir pour conséquence d'arrêter l'élan généreux des hommes qui vont sur le champ de bataille secourir les blessés, et de priver ainsi ces derniers de soins immédiats d'où dépend parfais leur salut. Enfin il faut savoir rendre lustice à tout le monde. même et surtout à un conemi, et, si l'un public de lui des actes qui le condamment, un doit au même titre faire connaître ceux qui peuveut plaider en sa faveur. Telles sont les considérations qui pons unt engagé à porter à la connaissance de nos lecreurs le fait dont nous avons été témoin; il ne saurait excuser l'acte dont l'escouade de M. Demarquay a failli étre victime: mais il montre que la vialation de la convention de Genéve n'est pas, d'une manière générale, érigée en principe ches les Prussiens et que nos confréres, auxquels nous nous adressons, out marchent toutours les premiers au secours des blessés, pourront continuer, sioou sans quelque danger, du moins

D' F. DE BANSE.

Andrithéathe d'anatonie des nópitaux de Paris. - Alidée 1870-1871. L'amphithéûtre des hépitaux, rue du Fer-à-Moulin, 17, est ouvert depuis le samedi 3 décembre 1870,

sans trop d'apprébension, à remplir sur le champ de bataille la belle

et utile mission qui leur est dévolue.

Une affiche ultérisure annoncera la réquiverture des cours réguliers. En attendant, des conférences d'anatomie chirurgicale et de médecine operatoire appliquées aux plaies de querre seront faites alterna-tivement par MM. les docteurs Nicaise et Auger, prosecteurs des hôpitaux, de nue henre à trois heures. MM. les docteurs en médecine et en chirurgie, qui désireraient

s'exercer de nouveau à la pratique des opérations chirurgicales, trou-.. reront à l'amphithéaire le matériel nécessaire. MM. les docteurs et élèves en médecine et en chirurgie, qui ont l'intention de prendre part à oss travaux, sont priés de se faire inscrire rue du Fer-à-Moulin, 17

- Busanns hebdomadaire des décès causés par les principales maladies régnantes, d'après les déclarations à l'état civil. Pass (du 27 nov. an 3 die. 1870). — Gausse de décès ; Variole, 412. — Searaitics, 9. — Seasaitics, 21. — Fièrre typhotée, 140. — Ervaiplée, 9. — Breachits, 99. — Presenties, 92. — Dysantarie, 22. — Choléra, 1. — Anglos coronnesses, 6. — Group, 10. — Affections peacyfailes, 8. — Autres causer, 4,115. — 70011 ; 2,033.

Le Directeur scientifique. Le Réfacteur en chef et Administrateur, 1. GERRIN D' F. DE BANKE.

Paris. -- Imprimerie Custor et C*, res Racins, 56.

HYGIENE ALIMENTAIRE.

LA CRAIR ANIMALE : LE CRIEN, LE CRAT, LE DAT.

. Nº 51. - 17 DÉCEMBRE 1870.

It del la la micro population, data an ordermiera tempa, de la line calivera la cara [Enlangation of la ligh a l'utable de ambient si mointa la livera [Enlangation of la light a l'utable de ambient si mointa la livera la colle del la collection del la collection

reit nativened:

Mjá nous arous, dans un préodéant article sur la visade de cheval (Ĉ., recherché jasqu'ót) cotte visade poerais cotrer dans l'alliques de la compessión sumello. Cett vinde, varia-consuí d.; se compessé la semple de la compessión sumello. Cett vinde, varia-consuí d.; se compessé de la consus avosa fait voir que, dépositife de ce faunet, la visade de chemis peut rivalises pour ses propriédes unativitées avec la trainde de houri ou de mouton. Aujount'us il suffit de généraliser nos observations de les signifiques à united pour cette de les signifiques à united pour cette de la consultation de la cons

On peut poser immédiatement en principe que tous les auimaux sont propres à l'alimentation; mais hatons-nous d'ajouter qu'ils ue sout pas également bous ni agréables à manger. L'expérience, dout il est toujours bon de partir, a fait voir dés

location gas to the incidence of a managent entire ver., et op a Thompse incument, equal to 1 pt 4 of contrictive par in described, a pain a 1 tour mention, equal to 1 pt 4 of contrictive par in described, a pain a 1 tour part of the pain and the republicant of the pain and the republicant of the pain and the republicant of the pain and different singles of extended different singles of extended different singles of the state of the pain and t

(1) CHARTERS do 8 décembre. (2) GARTETE MÉDICALE du 29 octobre,

alimentaire

PEUTLETON

NOTES SUR LA MÉDECINE OPÉRATOIRE BANS L'ANTIQUITÉ-

III
DICERSION STE L'ANCIENE NOMINGLATTRE DES VARSEAUX SANOTINE.

Προχεύρια δι κόγιλ τών άταμές τι δοκούντων δχειν Εβήγησια. Ca. Santon. Comm. in 180r. de απεία. 17. 32. is. XVIII^{*}. p. 759.)

Le denir éditeur d'Empocrate, M. Zucharis Emerina, no aigne point dans son délinio le trait des articulations de coit de fraçares, il ser fémai spos un litre commun, et les attribes à un médecin de challes publicares illipportus. Que su térmi un de processance caiculaires de la communitation de la communitation de la communitation de puysant sur des codjectures, qu'il joil relativement moins minéra que descrute fortig galoriements attribués à l'ipportus, la se sonnambcurpesse entre les artières et les veigres, talle qu'on a pu la constitue de la pressance de la communitation de la constitue de la constitue de la communitation de la constitue de l

tion dans la hiérarchie des espèces, et secondairement par la spécificité des organes et des fonctions auxquels ces principes sont em-

ployés.

Il résulte de cette première considération qu'il y a chez tous les

saliment nes fermis commune, il terme argunitate, c'est sider le preparie cancersa sui frequi e cincincia dei richiperta fichica ci fichi qualitate dei ve qui tossi conque, il mola chi fichi sensorore que l'esa ci richi dei differenti con se mange dissal le bout et i cheira; y compris in pissa et le co ça ta le i disbersante concensionation de N. Pratyr micro dei differenti con se mange dissal le bout et is cheira; y compris in pissa et le co ça ta le i disbersante concensionation de N. Pratyr micro contrati con se mange dissal le bout et is cheira; y compris in pissa et increa ci se con cantina con contrati contrati con contrati con contrati con contrati contrati con contrati con contrati con contrati con contrati con contrati contrati con contrati contrati con contrati contrati con contrati contrati con contrati con contrati con contrati con contrati con contrati con contrati contrati con contrati con contrati con contrati con contrati con contrati contrati con contrati con contrati contrati con contrati contrati contrati con contrati con contrati con

Co president first suffix done hit was poor établit que tous les mainess restlements au fernance projuver de comme cet que centiment returne comment en que la companie de la comment de la comment de comment de comment de la commenta de la commenta de la commenta de la commenta del commenta del la commenta de la commenta de la commenta del la c

La litte des animous comestibles est délà grande. Uncresirement de cette liste est illimité. On se rend compte de la limite de il este recleme le jesqu'is la roctatione répagamones fondées et par d'untres répagamones n'ayant pour motif sérieux que les préligiés de l'estonas et de l'espril. Il suffi dono pour fétendre le sécritogie collèsaire de l'animalité d'examiner à fond les obétacles qui se sont opposée jasqu'is da son accroissement.

Les répagnances fondées soot, sinsi que nous l'avons dit dans notre précédent article sur la vésante de cheval, des antipathies instipatives tout à fait irréfléchies.

L'homme n'a pez mungé jusqu'il de la baleine ou du crotollis, parce que la chirir de ces animus a une consistance est un gott rejugnent à net papilles nerveuses. Cette repugnance, qui s'étent à une noule de produits animuss, est entoure plus servisée et piec fondée à l'endroit de certains végéturs. La très-grande amertume du quicomina ou l'octeur reprossente de la valeirine suffianct à motiver le dégoût que ces plantes provoqueurs. Cet ordre de répu-

corp de la période alexandrine. Il fruit donc se ranger à l'avis de M. Ermerine, à noies que par un de ces maberdages familiers aux philodogese, commentatures et traditioners, on se prétude de qu'il y ai quelque interpolation, et que les doux mots, et éprende, no seut qu'en de ou glates ou courtes espécialeus aumégales qu'il misseet pur entre d'ains le texts. Malbertresonnes l'oi les manuecties sont manuelles, et es crifiques manuiers, qui jougheix avec le varientes, tont colègies et es crifiques manuiers, qu'il pougles avec le varientes, tont colègies.

et ces erioques ministerer, qui pingentre en variannes, tont cooper de se rendra à l'avidance.

Comme l'histoire se part se séparer de la chronologie, il în ser par sens iniert de porture, l'a l'ide de quéques autorités, qui la distinction verlaie entre les artières et les vioues est de dats pinement puis récente que la distinction rélais. La grant est de distinction puis donner que, néme à l'époque de la langue grecque était de jis aploite décadence, la codénsion verbies particule, quolque la distinction réalis-

fit lies eithic deputs drag on ix siscles, some as winsteam recomling the sistence of the si

tions: d'où le derivé asphyzie, intéralement privation du pouls, substantif qui, dans Caplies Aurelianus, signific aussi un pouls peut, faillée, misérable. Quoque le met de pouls sit dans les écrits attribués à Hippocrate lo seus général qu'il 2 gardé depuis, il dois é entendre surtout du pouls tagonisme primitif, préétabli entre notre organisation et l'organisation de ces plantes. En bien i faut-il considérer cet antaronisme comme l'indice d'une impossibilité radicale et définitive à ameter la trame des animanx et des végétanx qui le produisent à un état de conciliation qui les rende comestibles? Non, sans doute, et la est tonte la question

Nons avons délà-indiqué, à propos de la viande de cheral. Ponportunité et le moyen d'en nentraliser le famet qui pent, dans cette viande, déclaire à certains estomars. Le cas particulier neut être généralisé. Il faut rechercher en quoi consiste l'élément de la répuensense et si cut élément est de l'ordre chimique, c'est-à-dire socessible aux réactifs de la chimie, il fant demander à cette science de le faire disparaitre, soit en le nentralisant, soit en donnant le moyen d'en expurger l'animal et le végétal. Le lavage, la macération, l'ébullition, la distillation ne constituent-ils pas un premier ordre de movens d'atteindre ce hot? Mais ce ne sontencare là que des moyens pour ainsi dire extérieurs et physiques. Le science neut pénetrer vice profondement dans les organismes: elle neut, comme elle l'a fait pour le marron d'Inde, pour le manior, neutraliser les principes nonséeny on vénémeny qui se transent combinés à leur puipe; elle en retire zinsi une excellente fécule et l'appétissant tapicon. La route est toute trucée par ces exemples; il n'y a sucune raison de dogter que la nature entjére ne puisse être tributaire de la méthode. Nul motif ne saurait exister d'en exemter la trame organique des snimaux, même les plus inférieurs. Coux-ci, d'une composition chimique plus compliquée et plus délicate que celle des vénétaux, neuvent repore cette expureation plus difficile; mais une fois la question posée et comprise, on en voit bientot la solution. Ce qui vient d'être fait pour l'osseine n'est qu'un cas particulier du système, et nous operions dire qu'il est aussi facile d'expuryer tous

les animany des reincines antinathiques qu'ils renferment one de ramener l'os à ses derniers éléments atibiles. Si des rénéralités, où nous sommes restés inscru'ici, nons descendors dans des ordres de faits nins spécians et nins volcaires que d'exemples n'avons-nous pas tous les jours sous les veux de la possibilité de changer le goût et jusqu'à la nature de la cheir agi-

male! Ou'est-ce que le lanin « Out sent engage in them don't on l'aveit nautri. «

ei ce n'est la révélation la vites restitive d'une des causes les rêrevalgaires qui penvent imprimer à l'animal un goût désagréable ? Et consodant le même animal nouvri de thum et de sernolet nous donne une chair parfumée, déliceuse au goût. N'est-ce pas le même animal, n'est-ce pas la même chair qui ont contracté l'un et l'autre un goût différent, smyant l'aliment qui les a nourris? Et ce poisson, néché dans la vace des étangs, que lui faut-il pour perdre ce goût déjestable et aomérir le goût savoureux du noisson d'eau courante? Il faut tout simplement le faire dégorger pendant un petit nombre de jours. Voilà, si nous ne nous trompons, des exemples vulgaires de la facon dont la chair animale neut changer de goût. Il est incontestable que les fumets qui exectérisent les espèces sont plus profondément incorporis dans le trame organisme; mais, si indissolublement unis

qu'ils soient avec cette trame. Il sera toniours possible de les en evuniser, et de rameuer cette trame aux qualités et prapriétés mens rales de la chair animale. La condition capitale à laquellé catte chairdevra satisfaire, ce sera de renfermer un ou plusieurs des éléments reconnus alibiles : la fibriue, la rélatine, l'albumine ou tont entre Alément non encore déterminé. Il en sera de même des végétany : u lear fandra satisfaire à cette condition de l'astrong-manior, dans lermo une férnie excellente est associée à un principe reponssant, sere es venénenx, c'est-à-dire de renfermer quelqu'un des principes mui sa rencontrant dans coux one in nature et l'usage ont plus sorticella. rement consacrés comme alimentaires. Ainsi ramenés à leure étémente alibiles les plus ménéraux, toutes les substances de la nature organique, animany et vérétaux, nonrront constituer une sorte d'aliment général, universel, anguel l'art culinaire donnersit le forme et le most partieuliers qui conviendraient à chagen : ce serais

Paliment ramené à sa plus simple expression.

Le second ordre de difficultée, g'est-à-dire les, proponences marales, ne reposent que sur des préjugés, préjugés fondés iuson'à un certain point, mais one dans les circonstances il fant savoir braver. Oul aurait prévu que l'usage de la viande de cheval, si difficile a introduire dans l'alimentation publique, avant notre état de sière. narriendrait à se faire accepter aussi complétement? Le prélusé seul s'v était onnosé; mais le besoin a vaincu le préiugé. Il est peu de nersonnes aujourd'hai qui ne s'accommodent narfaitement d'un heefteck de cheval ou d'ûne. 'Il en strait de même du chat, du chies ou du rat s'il y avait absoine nécessité. On ne fait aucune difficulté de reconnaître que le préjugé qui a écarté jusqu'ici ces viandes îm-mondes de nos tables fournies de beuf ou de mouton, n'est pas sons enclare fondement: mais il v a du choix à faire même dans cette catégorie de pis-aller; le rat d'égout qui se nourrit d'immondices et le rat de grenier qui se sature de grains on oui trouve son gite dans un fromage de Hollande, aurout un famet qui trabira, comme le laniu de Boileau. la qualité de leur régime. N'est-ce res le cas de rénéter avec Brillat-Savaria : « Dis-moi ce que tu manges. ie te dirai ce que tu es. » Il est presque superflu de rappeler comme expédient accessoire

les movens de tromper les rénuguances imaginaires ou foudées qui sont provocciées par l'assage des viandes inusitées, c'est de les assatsonner avec des substancés d'un cont acréable.

Voilé dont comment on neut arrandir indéfiniment le carde de l'alimentation. Ce cercle comprend presque sans exception tout le some organique animal on vérétal, et il se résume dans cette proposition : chasser de la trame organique tout ce qui s'y trouve d'autinothiene au gout ou de nnisible à l'économie, et n'en conserver que les éléments reconnus alibiles. Certes, on ne saurait avoir ja prétention d'enrichir de cette facon la carte des restauratours : con'est nas de cela qu'il s'arit : il s'arit tout simplement d'accrultre nos ressources alimentaires, et d'imiter, dans les circonstances difficiles ob nous nous trouvous, ce que font les animaux eux-mêmes lorsqu'ils sont aux prises avec les plus dures nécessités. Le lièvre et le lapin, le chevreuil et le daim, quand les rudes hivers ont desséché l'herbé de nos bois, ne se montrent pas plus difficiles : ils rongent l'écorce des taillis; amère ou non, agréable ou désagréable, ils y trouvent,

inflammatoire, des releations violentes, qui sont sensibles mame à le vue, C'est ainsi que l'entendalt Erasistrate, au ranourt de Galles. Or Francetrate est l'anteux de la famente théorie d'areas lamealle les artères servaient uniquement de conduits à l'air, aux eserits : de là leur nom Apropia de divens maps de repois ets aign. (Galen., De posta ad Anton., initutiore. XIX., p. 630.) Là-desses repossit en partie la doctrine patholo-gique d'Erasistrate; la fièvre dépendait, pour les, du passage du sang dans les artères, Brasistratus, qui, transfeso in arterius sanguine, febrero feri dicit. Capris la témologaco de Calse, qui ne naralt nec très-convoince de la verité de cette conception, ut sera sit ille trans-

Fasio. (Medic., I., pregat.).
On conçet toute l'imperance de cette théorie, quand il s'agit de la chirargie anticane; ce effet, l'Dypothèse d'Erusistate, dans les cas d'inflammation violente, o'est-à-dire dans la plupart des cas chirargicaux, renforgalt, pour ainsi dire, la distinction réclie entre les artères

et les veines.

Il peut tere insuffie de multiplier les citations pour démontrer ce qui n'a pais basella de démonstration, à savoir que les arcetens, la plupais des arcetes, la plupais de montant de la proposition de la proposition de la proposition de la proposition de la production de la proposition de la production de la proposition de la production de la pr Suit très-important, au double point de vue de l'histoire de l'art et de l

Phistoire de la langue. » Les anciens, dit-il, désignaient sinsi tous les vaissesux sanguins, tandis que les modernes appellent veince seniement les vaisseaux qui ne battent point, qui ne donnent point de pulsacions. (De caux, moré, c. 3, tem. VII, p. 14.) Et alleurs : « Les ancient point de pulsacions. (De caux, moré, c. 3, tem. VII, p. 14.) Et alleurs : « Les ancient point de pulsacions de la caux moré. ciens abiliosophes et médecins disent veine écolement pour tous les valsseaux, tendis que d'autres nomment artère le vaisseau qui bat, et veinn solici, testilo (IV) est point. Bies d'airres, ajoute-t-il, en cet fait, avant mot, le remarque. « (De dopen, Hipp, es Plan, T.), som. V. p. St., Gallen d'azgreme à pen prés de même en maiors pessaps, et il co-serre que c'est Erestarate qui a introdust la distinction nominale: « Il lui a pis, di-il, jos faire de l'arter le cooduit des exprise, et de la « Il lui a pis, di-il, jos faire de l'arter le cooduit des exprise, et de la

veine, le le conduit du sang ». (De phiebot. adv. Erasistr., c. 3, p. 153,

Le mot latin vene a le même sens général; il s'entend non-seule-ment des veines, mais des artères. Voici quelques passages de Celse qui n'ont pas besoin de commentaire : « Le premier jour, dit-il, vous ne donnerez aucune bosson, à moins que le pouls ne vienne à tomber tout à conp. de manière qu'on poisse permettre aussi quelques aliminis, a misi subito sie venar conciderant, ut citus quoque dari demonts, * Rest stated for Seriar constant was, as always suppose for (III, 6). Et quelques lignes plus has, parlant des errores aux quelles peut donner lieu le pauls : « Nous nous en rapportons trop aux velocs, qui nous induisent surtont en erreur, car elles battent avec plus on moins de vitesse, suivant l'âge, le seze et le tempérament, » senis cuim mozime credimus, [allacissimz rei; quia sape isim lenio-

accidents d'intexiration

En présence de la vogue nonvelle dont ionit actuellement la médication arsenicale (vogue à laquelle nous tenons à bonnear d'avoir contribué dans la mesure de nos faible moyens), un éminent praticlen, qui parult daire ses réserves contre l'enthousiasme d'un grand nombre de médecins en faveur de l'arsenic, le professeur Bevereie. a vouln faire entendre la voix de sa longue expérience à la génération médicale venue aurés lui. Constatons avant tout que cet auteur a nié antant on'il a été en son ponvoir les propriétés reconstituantes de l'arsenic, mais qu'il

Notre conclusion est done : on peut manger tout dans l'animal ; on

THÉRAPEUTIQUE MÉDICALE

NOUVELLE ÉTUDE SUR LA MÉDICATION ARSENICALE ET SER L'ARSÉNIATE

D'ANTIROUNE; par le docteur Lucien Papillaum (HENRY ALWES).

Guita. - Voir le nº 47.3

verdure. Paisons comme enx.

pent manger tons les animany.

a du coler à la pression de l'opinion, d'une opinion qui n'a pas pris naissance à l'Académie, et admettre, neut-âtre à son corns défendant et en coutestaut sur les mots, cette action si importante qui est aujourd'hui le principal titre thérapentione de ce médicament Aussi, depuis une dizaine d'années, toutes les fois que le savant académicien a fait connaître son appréciation sur l'arsenic, il a cherché constamment à refroidir la confiance des métecies qui placent ce médicament au premier rang parmi les remédes bé-Dans sa dernière note sur l'arsenic, le professeur Bevergie a eu en vue de déterminer la valeur relative des diverses préparations arsenicules et de leur mode d'administration. D'annéa cet auteur, il

arsenicaux dont le moins énergique serait l'acide arsénieux, qui est presque losoluble, tandis que les arséniates et les arsénites solubles auraient une puissance beaucoup plus prompte et plus forie. Enfin l'acide arsénieux lui-même serait plus ou moins actif selon son degré de divition et aussi selon son état de pulvérulence ou de vitrification. Cepcodant le résultat de ces différences se réduirait, aprés tout, à nne question de temps, puisque li. Devergie reconnsi qu'en définitive il va absorntion, et que le toxique, qui d'abord na rait inerte, finit, après un délai variable, par causer la mort subttement et sans le cortére des accidents ordinaires de l'empoisonne--A nos yeux cette différence de promptitude dans l'action est un recommandation en faveur des refinerations insolubles qui, passant plus lentement à travers l'organisme et demengant plus longtemps

en contact avec lui, exercent plus surement leur influence médica-

y aurait une grande différence d'action entre les divers composés

trice en produisant des modifications relativement alus profundes et par conséquent plus durables. On reste, M. Devergie Int-même, tout en exprimant sa préférence pour les composés solubles, reconnaît que res celerioreste sunt, et actate, et sexu, et corporum natura. Le plus souvent, sjoute-t-il, même lorsque le corps est en hon état, si les p mieres voies sont faibles, les veines qualquefois même, au début de la fierre, montent et baissent, subeunt et quieucunt Parlant des effets que produisent sur les veines les causes physiques et morales, il n'oublie point la presence du médecin. Le médecin expiri-

menté, comme il dit, ne se hate point de tater le pouls des qu'il est arrivé suprès du malade. Et ces veines qui s'agitent à la présence du médecia, combien elles sont sensibles à mille influences ! Ower anten senas conspectus medici movet, quam facile mille res turbant! Celaià n'a point de fièvre, dont les veines ont un rhythme régulier et noturel, cujus sense naturaliter ordinate sum. Entre sutres symptimes de la fièvre, il signale l'inégalité des pulsations, si sense non sequis

Volta peut-être plus de textes qu'il n'en faligit pour démontrer que Vota puntere pass de teates que n u en mans po-les Latins du premier siècle désignalent indistinctement par le mot rema les veines et les artères. Même emploi du mot dans Pline, qui connaissait pourtant, aussi bien que Celse, la distinction réelle. lant de la veine cave et de l'aorte, il dit qu'elles partent de la même source, comme deux ruisseaux de sang, dans grundes neum, et parlant des variations du pouls : Vengrum ingroughitis aut formicans percussus; et en un autre endreit, il dit du système d'Hérophile : Herophilus in muzicos pedes senarum pulsus descripsit. Il se sert encore

sous le rancort de la facilité de la tolérance et de la possibilité d'élever lours doses, et il convient qu'avec eux un obtient plus gioément une action gradule et prolongée et qu'on évite plus surement les L'honorable académicien n'a établi de comparaison, sons le rapport de l'activité et de l'énergie, qu'entre l'acide arréoleux et les sels arsenicanx solubles. Il est été important de mentionner, à côté de l'acide arsénieux, les autres composés insolubles tels que les

arministes de fer, de manganése, d'antimoine, de bismuth, les sulfures. l'iodure, etc. Il y sursit anssi une intéressante étude à faire sur l'activité relative des sels arsenicanx solubles comparés entre enx. activité qui, selon nous, est en raison directe de la quantité d'acide arséolenz on d'acide arsénique qu'ils continnent et en raison inverse de la proportion de leur eau de cristallisation. L'arséniate de potasse, par exemple, est, d'après les expériences de M. Lolliot, cinq fois plus énergique que l'arséniate de soude, parce qu'il contient à neu prés mottié d'acide, tandis que le second n'en contient qu'un tiers environ Du reste, indémodamment du degré d'énergie des composés arsenicaux, il v a encore une certaine affinité que possède chaque sujet

pour telle ou telle préparation, affinité qui ne peut nous étre dévoi-Me ni par les notions chimiques, ni par les notions anatomo-physistoriques et que nous sommes obligés d'accepter comme vitale ou dynamique. En raison de ces dispositions préexistantes et propres à chaque idiosyncrasie, nous voyons l'acide arsénieux réussir dans des cas contre leaguels avaient échoné un arzégiate on un arsénite, et récinzomement un arséniate on un arsénite obtenir du succés contre des maiadies qui s'étaient montrées rebelles à l'acide arsénieux. Les mêmes variations d'aptitude se rencootrent aussi entre les différents sels amenicanx solubles. Pour certains cas l'arcéniate de soude vaut mieux que l'arséniate de potasse, poor d'autres c'est l'ar-

séniste de notasse qui est sunérieur, et enfin il se fronze quelquefois que c'est l'arséniate d'ammoniaque qui doit être préféré. Pour d'autres sujets encore ce sont les sels insolubles, les arséniates de fer, d'antimoine, de bismuth, etc., qui rénssissent le prieux. Et tout cela se rencontre pour des maladies semblables et ches des sujets qui présentent peu de différences apparentes. Ces faits prouveet que noms ne connaissons nas encore toutes les raisons d'être de ces inégalités d'aptitude et d'affinité que l'observation clinique nous foit constater, mais sur lesquelles les sciences positives ne nons arrortent sacone lumiére. Le professeor Deverrie a dit dans son mémoire qu'il était (mportant de procéder par une augmentation progressive des écoles.

condition uni lui paraissait trés-importante pour le succés des traitements par la médication arsenicale. Cette marche progressive est certainement utile quand il s'agit de traitements à bref délai comme pour les liévres, les névralgies, etc.; elle peut encore étre favorable dans le traitement de certaines affections entacées, lorsau'il ne s'arit que de médications d'un, deux, ou trois mois ée duree; mais elle casse d'être applicable et aussi d'avoir son utilité lorsque l'arsenie est donné coutre le catarrhe chronique, la plithisie.

ailleurs de la même groression, puisum rengram, et de celle-ci. pengram sedementia, pour marquer la vitesso et la plénitude de

Les Latins ne faisaient qu'imiter les Grees, à qui ils avaient empronté la langue scientifique. Or les Grecs, malgré les innovations inroduites dans le langage technique, depuis la revolution opérée par la que le prouve une tres-curieuse anecdote racontée, non sans grâce, par le diliment compilateur Aule-Gelle. Un four qu'il était maltide, le philosonhe Calvisius Taurus vint bui rendre visite. Le médecin de l'endrei la majadie, et invita le philosophe à constater l'état du majade en lo thiant la veine, the sign slows the platfer, at attigeris remain illius, tra dont excetement le grammairien. Il paraît que les disciples de Tierro étaient bien savants, car ils s'étonnèrent de cette façon de dire, de serie que le malire, qui se devait pas être médisorement podsoi, pris la paroie et dit : « Sans doute, mon hos ami, vir tome, to no reus fenorer ce qu'on appelle artère et ce qu'on appelle veme ; celles-ci sont monobiles noturellement et ne sont explorées que lorsau'on von tirse de sang : tandis que les artères sont mobiles et révélent par leurs nelsationa l'était et le degré de la fabre. Il est chait que to as parié, cor pas comme un ignocant, mais comme le vulgaire, qui se tromps et qu

prend la veine pour l'arsère. Tache de nons montrer que tu es plus ba

les affections du cœur, etc. Contre ces affections il faut optinairement des traitements de plusieurs années; or on ne peut salvre une progression ascendante et non interrompue pendant d'ansai longa especes de temps, et, du reste, les doses uniformes de 2 à 10 milli grammes sont mienx appropriées à ces traitements à long terme et elles donnent d'excellents résultats.

Ge n'est pas sans un certain (connement que nous avons vn l'honorable professeur recommander la solution de Fowler de préférence à toutes les autres préparations arsenicales et prétendre qu'elle est la mienz supportée et la plus efficace. Notre ams le docteur Wahu s'est chargé de rappeler au savant académicien qu'il avait autrefois prononcé une condamnation fortement motivée contre cette même solution de Fowler qu'il prétend réhabiliter anjourd'hui. Quant à nons, nons déclarons avoir toujours observé que cette solution était, de toutes les préparations médicinales d'arseule, la plus difficile à manier sous le rapport posologique, la plus malaisée à faire tolérer par les malades et la plus inflédée dans ses effets. Aussi nous avons, depuis plusionra années, complétement renoucé à son emploi, et, comme préparation officinale, nons lui préférons, sous tous les rapports, la solution de Pearson, on mieux encore, des formules ma-

gistrales dans lesquelles la dose quotidienne du médicament est calculée pour correspondre à une cuillerée de véhicule M. Deverrie, sans s'expliquer sur le moment le plus opportun pour faire prendre l'arsenic, hiàme son administration au moment des repas. Cette méthode manque, selon lui, de précision. Le choix des doux premières heures qui suivent les renss, pour l'inpestion des préparations arregicales , nous a toujours parn une excellente condition pour teur tolérance. On objecte les décomposi-

tions et recompositions qu'a à subir le médicament au contact des aliments, On Importe? L'arsente est toniours l'arsente, et quelles one soient les actions ou les réactions aux modles il nuisse être soumie pendant son mélange avec les anhatances en travail de digestion . il doit toujours en définitive se retrouver dans l'organisme et produire des effets d'antant plus généralisés et plus profonds qu'il aura été mieux toléré par les voies digestives

Nous sommes heureux de pouvoir citer à l'appui de notre manière de faire le précepte que donne le docteur Hunt, l'un des médecins

même avant les académies!

que nous l'a conservée Galien.

de Londres qui fait le plus usage de la médication arsenfeale. « L'arsenic, dit-il, doit être pris pendant le repas ou immédiatement aprés, afin que, mélé aux aliments, il puisse promptement entrer dans le sang; on évite ainsi un effet irritant qui , dans d'autres con-CALLORS, BOURTAIT SE produire sur la muqueuse gastro-intestinale, Blen que cette action topique soit sans danger, il est hon de l'énarguer au malade, qui sait qu'il prend un médicament toxique et auf n'est que trop porté à lui attribuer des effets imaginaires. » Le professeur Gubler recommande, lui aussi, l'administration de

l'arsenic au commencement du repas, et il recarde l'albumine, qui shonde dans les aliments, comme un véhicule indispensable aux substances dont l'action directe est hostile à l'organisme. L'arsenic est-il un médicament reconstituant? M. Devergie s'étonne qu'on lui donne ce titre, et il demande en quoi cette substance peut reconstituer, puisqu'à l'état normal elle ne fait pas partie de notre organisme. Pour lui il n'y surait de reconstituants que parmi-

les substances qui fonmissent au sang les metérioux qui l'envichissent; tels sont les aliments. Avec cette définition, il n'y angule pas de médicaments reconstituents, car pour le fer lui-même, ce type des réparateurs, il n'est pas prouvé qu'il sille se combiner directe. ment au sang. C'est dans les aliments que ce liquide nonrriciepuise les sels inorganiques qui font partie intégrante de nos bumeurs et de nos tissus, et si le fer ne réveille pas l'appétit et n'active pas la nutrition , s'il ne fait pas ingérer, digérer et assimiler des aliments, il est complétement impnissant pour remédier a l'appanvrissement du sang. Et le quinquina fait-il, lui aussi, partie de nous-même? Non, mais comme le fer il stimule la nutrition, et il fait entrer dans notre organisme une plus grande proportion 8544. ments réparateurs. L'arsenic ne fait pas autrement, et nous admettons sans difficulté que ce n'est pas par sa propre substance qu'il

restaure l'économie animale et que son infinence n'est qu'indirecte et médiatrice Le docteur Devergie fait cependant une concession aux médecins qui considérent l'arsenic comme reconstituant on qui lui reconnaissent une action spéciale ou élective ; il leur accorde que, s'ils prescrivent ce médicament pour arriver à des résultats analognes à coux ou'on obtient avec le fer, le manganées et avec les médicaments spéciaux, ils ont raison de le donner à une dose stationnaire et lone.

temps continuée. Nous qui regardons l'arsenic comme un reconstituant agiasant à la manière du fer, du manganèse, de l'or et du quinquina, et qui, de plus, admettons en ini des activités apéciales ou électives nons n'en demandona pas davantage et nous sommes heureux de nous trouver, sur ce point, d'accord avec le savaut maître qui a enseigné à l'hôpital Saint-Louis Le docteur Cersoy (de Langres) a publié, l'an dernier, sur le trai-

tement de la phthisie per l'arsenic, deux articles qui ont été trésremarqués et qui ont eu les bonneurs d'une reproduction multipliée. Ce savant confrére signale surtout dans ce médicament une propriété qui, selon lui, n'avait pas encore été mise en lumière, une propriété antihémoptolque. Ce serait une nouvelle analogie avec le tartre stiblé, analogie qu'il est utile de constater. On seit, depuis longtemps, que le tartrate d'antimoine, soit comme vomitif, soit comme altérant, est employé avec succés contre l'hémoptysis. Ce sujet vient d'être de nouveau mis à l'ordre du jour dans les leçous cliniques du docteur Peter qui truite les hémoptysies exclusivement par les vomitifs, en se servant indifféremment soit du tartre stiblé. soit de l'ipécacuanha. Quant aux propriétés hémostatiques de l'arsenic, elles avaient hien été mentionnées contre les hémorrhagies de l'utérus, mais pas, à notre connaissance, contre celles du poumon. Cependant, longtemps avant la publication des travaux de M. Cersoy, le docteur isnard avait dit avoir remorqué la rareté des hémoptysies chez les tuberculeux soumis à la médication arsenicale. Mais sur les malades dont M. Gersov cite les observations la médication arsenicale n's pas été hornée au rôle de médication hé-mortatique; sous son influence suffixamment prolongée la tuberculose a guéri et l'auteur a suivi les phases de cette guérison par des

bile à guérir qu'à hien dire, et de nous rendre hientôt, avec l'aide des dieux, notre ami en honne santé, » Voilè, certes, un impertinent qui méritait une verte réplique. Mais quo! le philosophe, c'est-è-dire le maître de philosophie, avait affaire à un patit médecin de campagne, medicus qui tum in his toris repertas, qu'en svait appelé, faute de mieux. Navons-pous pas entendo, il vendoques assecte, un chirurgean qui était sorti pourtant de la forge o un marichal format de village, écates avec délan l'observation d'un de ses confrères de la province, en disant qu'il serait trop riduale de prêtar la moustre attenion sux hilleveedes d'un médicain de campagne? O pédantisme, to es de tous les temps, puisque tu existais

Le brave Aulu-Gelle fut un peu honteux pour son médecin, et ne voulent pas s'exposer à être repris sur le chapetre des artéres et des voices, se mit à parcourir, à ses moments de loistr, quelques livres de médecine. Il nous a conservé la substance de ces lectures : « La veine, dit-il, est un réservoir, ou un valissezu, un langage tech-mèque, où le sang se trouve môté et confonda avec l'osprit naturel ; elle renferme plus de sang que d'esprit. L'artère est le réservoir de l'esprit naturel mèlé et confondu avec le sang; il renforme plus d'esprit que de sang. Le pouls est l'intensité et la rémission du mouvement naturel, indépendent de la volonié, qui a lieu dans le cœur et dans l'artère, » Puis il donne du pouls la définition classique des médecine gracs, telle

auscultations répétées et par une surveillance attentive qui s'est prolongée longtemps après la cessation du traitement. Ce sont donc Co chapitre d'Aulu-Gelle est intéressant pour l'histoire de la physiolosig. (Noct. attic., XVIII, 10.)

rope, notes, artes, Artes, Artes, 10-).

Pollux, auteur d'un vocabulaire citàine, a dit, heaucoup plus brievemont : « Les artères sont les condeixa de l'espris, comme les voines le
sont du sang, » Arwayse de étre 500 veréparte, de phête, aparec. La définition du pouls de Paul Eginète (II, 11) ne differe pas sensithement de celle d'Aulu-Gelle. On y trouve seniement de plus les termes techniques et consacrés de systole es de diastole.

J. M. GUARDIA. La porte se prochalo nemica.

- Buttens hebûnmadaire des décès causés per les principales mala-

dies régnantes, d'après les déclarations à l'état civil. Pass (dn 4 as 10 dicembre 1810). — Causes de déces : Variole, Si6. — Scartitine, (d. — Bougeste, 32. — Faiver typhole, 197. — Bresenite, 197. — Presentate, 198. — Diarribe, 83. — Dysanterio, 33. — Choldra, 1. — Auglie coceanage, 5. — Group, 6. — Affections pumpfalles, 9. — Autree causes, 1,575. — Tobis : 2,455. de nouveaux faits outains et hien observés à inscripe au hécafice de l'arsente coume reméde de la phibisie, et nous en félicitons notre habile confrère de Langres. Yous pensous opensaist que l'arsente n'est pas un hémostatique, on mieux un actibiscopsique direct; nous creyons que son action

None pensons organizar que arrente u est pa un necessarique, ou mieux un antibémoptique direct; none croyons que son actino contre l'hémoptique n'est que secondaire et qu'elle n'est que la conséquence de sescifits réparateurs, tent sur les vésicoles palmonaires que sur les capillaires bronchiques et sanguins altérés et défirioris.

par les tubercules (f). Enfin le travail le nius récent sur la médication arsenicale est en-Ini que vient de publier le docteur Koch dans la Pausse wêmeaux ngugg. Ce travail traite des effets de l'arpéniate d'antimoine contre l'asthme et l'emphyséme pulmonaire et constate la supériorité d'action de ce nouveau sel sur les autres préparations arsenicales. Le docteur Koch a donné l'arséniste d'antimoine à doses progressives depuis i insert'an 12 et 15 milligrames par jour, et il a sidé l'action générale du médicament par l'usage de cigarettes qui contenziont aussi le même sel arsenico-antimonial et dont l'infinence était toplone et immédiate. Notre confrère belge avait essayé préalablement les antispasmodiques, les narcotiques et les stupéfiants, et il n'avait pas obteun de succès. Il a aussi expérimenté comparativement la médication arsenicale pure et puis la médication arsenicu-antimoniale et il a été amené à reconnaître l'efficacité supérjeure de celleci. Des faits analognes avaient déja été observés et publiés per pos honorables confrères, le doctour Isnard (de Marseille), et le ducteur Joinbert (de Bordeaux). .

.....

CLINIQUE CHIRURGICALE.
SUPPURATION DE LA GAINE DE NUSCLE LONG FLÉCHISSEUR PROPRE
DU POCCE; GUVERTURE DE CETTE GAINE; DET le docteur Nicaise.

La capporation de la giale de mancie lung flockineurs propra des pouce videntre la placovere da la miele de poucer de logie que poucer videntre la placovere de la pouce, l'indiamentine est d'abben finisité à ce doict, elle gages encuite la giale syroniste de trabes et la soie flockineur propra, sinci corpo daran de muele sont enterer de si diffirir le par le gas. Si un trattantest convenido en viext par arrêter la mindiel. Il arreportist que la giale de la logi flockineur propre se roust, et que le consentitée soit est de orreptonte le sout en générour garres, qui que pervent location en de orreptonte le sout en générour garres, que consentitée soit est de orreptonte le sout est garde è une besent pur pervent location en donc reptonte le sout est garde è lorse besent de de ce d'arger. Il par dour reptonte le sout a la gird de horse besent de la consentitée soit est de consentité de la gird de horse besent de

dans la gaine du fléchisseur propre.
Fai en dermisrement l'occasion d'observer un cas de ce genre, dans lequel l'opération faite de bonne beure a donné de bons résultats.
Je rapporte d'abord l'observation de mon malade; je décriral en-

spite l'opération que je crois applicable à tous les cas de co genre.

DANARH TENBUREY DE POCCE BROET; ESTPORATION DE LA GAINE DE LONG PLÉ-CHISERTS POURE DE POCCE; ENCESON; GEÉRIGOS; Observation recneillie BRY M. GOUSS.

Q.-, Agé de 62 ms, mohile d'He-et-Vilaine, est amené le 15 novembre 1870 à l'ambilações de la Presse, rus Monctes, dans le service de Milles. Ce malade est attend d'un pournit profind du pouce de Milles. Ce malade est attend d'un pournit profind du pouce de Milles. Ce malades autérieures; constitution boane; tempérament l'ymphatique; raceiné.

15 novembre. Q... Fest fait, il y a huit jours, une piqure à la face palmaire du peace droit, au nivean de l'articolation des deux phalanges; le corpe piquant était la grosse extremité d'une signille qui, du recie, a dét retirée entière. Dépuis quarte jours le malade éprouve des élanocroscats.

Depris entre Sensi im malade égoeve des finacements.

16. On constaire un gonfinmen considérable du porce et de l'éminico de l'ordination de l'ordination de l'ordination de l'éminicos thénir; ce gonfinment est no peu moindre sur la maile et l'avantalaries. La passe de tours l'étandes de la fice pulmaire de pouce est sourcifies et le cercle d'élimination commonde le cécsière.

Le considérable de l'ordination de l'ordinat

d'une hours; cataplaisses.

(I) Le décieur Cessoy vient de complèter son travail par un troizions articles inséré dans le Ballette thérapeutique. Dans cette dertains articles inséré dans le Ballette thérapeutique. Dans cette deforme de granules à donne sux pré paraitions aracticises et il recommande, d'une mainère particulière, l'aracteise déantionies.

17. Le malude n'a pas dormi, à case des donleurs violentes qu'il depress dans l'avanciera. L'éta gloisi est bin.
La penn de l'avanciera set romps; il v a un ademe expernicel limité à pratie infèreure de la fess assérieure de cette région; on sent, après queiques recherches, mes floctantion prodonde. Incision vertiles de 4 à 5 centimètres un desense du poignet et méditament en debors du tendon de mente grand palmaire; agrés la section de l'apportérees antilirechiels, l'opératore act continués avection de l'apportérees antilirechiels, l'opératore act continués avection de l'apportérees antilirechiels, l'opératore act continués avec.

to control to the con

21. Est spierel ste's bon; appétit revens. L'éconjement du pas ne spodist just quand on preses an nivens de l'émbrese chénse.

33. L'escharre est enlevés avec la piace et les ciséans; on voit stors le tendec da fléchissent à net mortifé.

37. Le pus devient légande et séreur, la cicatrisation se fait règnifierement.

23. L'extrémné mortifiée de tendos se détache de la partie saine au mirean de l'extrémité inséricere du premier més arapies.

29. La dernière phaltage du pouce est nécrosée presque complétement, of l'articulation des deux péallages entre elles est complétement ouverte.

Cicatrisation régulière. Pansement an cèrat.

Ce maissée a été opéré buit jours après la piqure et quatre jours après le développament des premiers symptomes. L'incition faite au niveau du pouce était commandée d'argence; il n'y avait pas lâ

à báster; mais on pouvait peut-être stendre, avant de faire l'incison sur l'avant-bras, que le forer purilent l'ît mieux indiqué et qu'il précisà lui-môme le lieu de l'incison.

En tessat compsé d'un certain gonflement de l'avant-bras, de l'existence de dauleurs asses vives as-dessus du pojegée et d'un codime superficiel au môme podult, je fis l'ouverture de la gatio du

muscle ficknissure et il s'écoule une certaine quantité de pui.
Avant de décrire l'opération, rappelons quels sont les organes qui
sont en avant de muscle long ficknissur propre du pouce. Nous
avons, de dehors en dedans, le muscle long supinateur, l'artier etdiale et ses deux reines satellites, le muscle grand polmaire et
diale et ses deux reines satellites ; le muscle grand polmaire et

enfin le murche fiéchisseur sublitos.
D'un autre côde, la synovità de murcle long fiéchisseur du pouce
est indépendante de celles des autres muscles fiéchisseurs; elle rieend de l'articulation des deurs phabages du pouce entre elle riequ'à 1 contimètre curiron au-dessus du ligament munitire anchrieur du carro, necurant une longueur de 10 à 12 contimètres; sa

partie la plus large est au niveau et an-dessus de l'anneau carpia.
L'extrémété supérieure de la gluie synovisie du long féchisser
propre, immédiatement au-dessus du ligament annulaire, est en rapport aux l'apnévrous de l'avant-hars, dans l'internalle qui
existe estre les tendons du grand et du petit pelmaire. Misi hiembe
le muscle grand palmaire croise obliquement le long féchisseur

propre laiseant en debors de lui tout le corps charun de ce dernier muscle.

Rappelous encore que le tendou du long fiéchisteur passe en aront de l'extérnité extrere du scapholde, et plus lon, dans un contéc-fièreux, crèmé sur la face antérieure du trapica.

Ces dounées santomiques instiquent nettement les factions que

l'on peut faire pour ouvrir soit la synoviale tendineuse, soit la gaîne fibreuse du musecle long fiéchisseur propre du pouce. Si l'eu vous nuvrir l'extrémité supérieure de la synoviale tendineuse, on peut y arriver par deux chemins différents:

1º Faire immédiatement an-desses du talon de la main, sur le ford interne du tendon du grand painsire, une incision verticale de 4 à 5 confinétres. Après avoir coupé la peau et le tissu caliniaire, on incise l'aponévrose aptibrachiale, et avec la sonde cannelée, lais-

on incise l'appoétrose àptificachiale, et avec la sonde cannelle, laissant en desans le petit palmaire et le fiéchisseur sublime, on va déchirer les sportiale tendineuse. 2º Faire immédiatement su-dessus du talon de la main, sur le souexterne du tendou du grand palmaire, une incision verticale de 4 se

2º Paire immédiatement au-dessas du talon de la main, sur le ésed carrers du tendon du grand palturir, me incision verticole de 4 s 5 centimètres. Après avoir incisé l'aponévrose antibrachiale, il faut prendre les plus grandés précautions, car on se trouve sur le trajet de l'artiré radiale. Ou continuera donc l'opération avec la sonde car.

nelse, en ayant soin de la mainteuir toujours en contact avec le hord externe du tendon du grand palmaire. L'extrémité supérieure de le gaine tendineuse est directement en arrière et sera blentit ouvreise. Si le mus s'est récutodu étals la saine fibreuse du muscle, ce muPon pourra préjuger par le siège des douleurs et de l'ordème superficiel, et aussi, dans certains cas, par une finctuation profonde, c'est slors cette gaine qu'il fant ouvrir, à une distance plus en moins éloignée du poignet. D'après les rapports anatomiques que nons avons rappelés plus

hant, c'est toniours en dehors du grand polmuire que l'on devra faire l'incision. Il faudra encore se mélier de l'artère radiale et ache-

ver l'opération avec la sonde cannelée. Chez le malade dont l'observation est rapportée ci-dessus, j'ai fait sur le bord externe du tendon du grand palmatre une incision vorticale de 4 à 5 centimétres, descendant à 1 centimètre du talon de la

main. Une fois l'aponévrose antibrachiale incisée, introduisant une sonde cannelée entre le tendon du grand palmaire et les vaisseaux radiaux, j'ai déchiré les tissus et onvert la gaine du muscle; il s'écoula une certaine quantité de pus.

On poneralt sonner à introduire un sube à drainage entre l'incision faite au pouce et celle faite à l'avant-bras, mais l'étroitesse du canal ostéo-fibreux, situé en avant du trupéze, rend cette opération impossible. En résumé, dans le cas de suppuration de la gaine du long fléchis-

senr du nonce, il y a de grands avantages à faire de très-bonne heure l'ouverture de cette gaine. L'incision sera faite plus ou moins hout, selon que les symptômes indiqueront une suppuration plus ou moins étendne de la guine ; mais toujours il faudra avoir soin d'éviter l'artère radiale, et pour cela il suffira de laisser toujours la sonde cannelle en contact avec le bord externe du tendon du grand nal-

TRAVAUX ACADEMIQUES.

ACADÉMIE DES SCIENCES. SÉANCE DU 5 DÉCEMBRE 1870 .- PRÉSIDENCE DE M. LIOUVILLE.

Personage applied a l'etodice. - Note ser les propriétés supervoires DES SESTANCES ORGANIQUES TIMÉES DES GG. ET SUR LA COMPOSITION THE RATIONS ALIMENTARIES EDSCRIPTIBLES D'EXTRETINAE LE CORPS EDMAIN DANS SON STAT NATUREL; par M. MILIST-EDWINGS. L'auteur rappelle les travaux de la commission de la gélatine, et par-tage l'avis de M. Frémy relativement à la préférence à accorder à l'oc-

séine. Il montre ensuite la nécessité, pour satisfaire aux besoins de la notrition, de faire usage d'aliments complexes et variés. Il insiste enfin sar l'avantage que l'on retire, pour faciliter la digestion et l'assimila-tion, de l'emploi des condiments.

CRIMIT INDISTRIBLE. - NOTE STR 24 PREPARATION DE L'ORSEINE EP DE LA GÉLATINE. L'auteur a écrit cette note au point de vue chimique et industriel,

ACADÉMIR DE MÉDECINE.

SÉANCE DE 13 DÉCEMBRE 1870. - PRÉSIDENCE DE M. DECOXVILLIERS. M. Bézuara présente, au nom de M. Payen, une Note sur les megens as blisses y county as a substitute of a statistic of the state organique acoté des os. Il dame en outre lecture de la note suivante, ocumuniquée sur le même sujet à l'Académie per M. Paven :

« Qualques perticularités, non dépourvues d'intérêt au point de vue Physiologique et chimique, peuvent être sjontes à la note que j'ai l'honneur d'offrir à l'Anndémie. Elles sont relatives aux différences qu'effrent les propriétés des substances grasses extraites du tissu adipeux entre les muscles, comparées avec celles qui se trouvent dans les cavités esseuses du même animal. Ces différences sont plus grandes encore si l'ou compare ces matières dans deux espèces distinctes.

Dans les tissus edipeux du bœuf, le point de fesson du suif a varié de 35 à 37 et 40 degrés; dans les es bongs, la moelle était fusible à 46 degrés, tandis que dans les parties spongieuses des bouts renflés des mêmes os, la substance grasse (extraîte par l'esu bosilizate) se liquédalt à 32,05.

Les tissus adipeux du cheval ont donné une graisse buileuse fusible à 17°,05, varisble suivant le dépôt de graisse solide qu'elle forme par-fois. La moelle des os longs présentait un point de fusion de 10°,5, tandis que la substance bulleuse extraite des bouts renflés et spon-gieux des mêmes es était liquide à la température ordinaire. Elle demeure finide à zéro et jusqu'à 6 ou 7 degrés au-dessous. Maintenue cosnite plusieurs beures à la température de 7 degrés au-dessous de la giace fondante, elle se prend en une masse translucióe de faible consistance. Les caractères tout particuliers de la substance grasse extraite des parties spongieuses des os près des articulations, me sem dignes d'intérêt. C'est encure une particularité remarquable que le lé-

per arome agréable exhalé par les graisses de cheval, même durant plucors jours après leur extraction, tendis que, dans des conditions se blables, les substances grasses des différents tissus da bomf et du monton out nne odeur de suil plus ou moins prononcée.

De pais ajonter que, depais la première publication des expériences récitées, les graises et builes de cheval, ainsi que les produits erre améliores par elles, sont des aujourd'bni largement entrés dans la consommation alimentaire,

METTAR M. Vincenta donne lecture d'une note relative à la gravité exception.

nelle du propostic des lésions traumatiques chez les individus entre les d'alcoolisme chronique. Voici les conclusions de ce travail : 1º Les lésions traumatiques offrent une gravité exceptionnelle ches

les suiets entachés d'alosolisme. 2º La mort survient parfois avec une racididité foudrovente, seus

qu'il soit possible de la prévoir ni de l'expliquer 3º Dans d'autres cas elle est causée soit par des accidents généraux yant pour siège les organes internes, soit par des accidents nés de la blessure et dus à l'absence des phénomènes réparateurs naturels.

4º L'origine première de ces accidents peut être attribuée souvent. meis non toujours, à des lésions viscérales antérieures. L'altération rimitive on consécutive du sang jone sans doute un certain rôle, mais la science ne l'a pas encore nettement établi,

5° Le diagnostic de l'alcoolisme antérieur à la blessure est ordinairement assex facile. Il importe beaucoup de le poser avant le développement des actidents locaux ou généraux. 6" La thérapeutique préventive en curative est encore mal fixée, et

coci s'applique aussi bien au traitement pharmaceutique qu'au traitement chirurgical 7º Les indications et contre-indications opératoires précises sont vagues et incertaines. Dans toutes les directions, on recceille plus de evers que de sucola, et il en sera ainsi tant que la prophylaxie et la

thérepeutique médicale ne seront pas pius avancées. 8º Les résultats obtenus per la chirurgie conservatr.ce ou radicale chez les sujets alcooliques doivent être mis à pert dens les statistiques générales,

 L'Académie se forme à quatre beures et demie en comité secret pour entendre la lecture du rapport de M. H. Roger sur les titres des candidata aux places vacantes de membre associé national et de correspondant national.

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE SÉANCE DO 7 MAI 1870. - PRÉSIDENCE DE M. CHARCOT.

NOTE SOR L'ONLESSEE DE LA MENUTATION SER LA NUTRITION, LE POPILS ET LA TEMPÉRATURE, par le docteur Rasuteau. Lorsque l'homme est sonnis à un résime identique, il élimine, à l'état normal, par les urines une quantité d'urée qui est sensiblement constante. Ayant exécuté dans ces trois dernières années plus de

800 dossges d'urée, j'ai pa constater sur une vaste échelle ce fait qui est devenu pour moi un aziome. Aussi peut-on faire sur l'homme des expériences protongées dans le but de reconnaître l'action d'un médicament sur la putrition. Il n'en est pas de même chez la femme. Bien que soumise à un ré-Il n'en est pas de meme toux as semme, hom que somme au ime identique, elle n'élimine pas construment la même quantité s'urée. Ce fait même m'evait embarrassé d'abord, mais J'en ai bientée

découvert le canse dans la menstruation, Dans ces derniers temps, une jeune femme a bien vontu m'aider dans mes recherches, en essayant sur elle-même deur médicaments. Les expériences faites à ce sujet can été divisées en trois périodes, pendant lesquelles elle a suivi le même régime. Elle n'a pas pris de médicaments pendant la première période, sûn qu'il me fût possible de déterminer la quantité normale d'urée rendue chaque jour, et de re-

countire les changements qu'apporteraient ces agents dans les com-bustions pendant la seconde période; cedin, pandant la dernitre, elle n'a pas pris non plus de médicament. Je repporterai ailleurs les expériences dont il est question dans cette note. Je me borneral pour le moment à insister ser les récultats nomies

cune

pondant les périodes où l'organisme n'était sous l'influence d'au- substance étrangère. Les températures ont été prises dans le vagin.

	Urbs	des 24 hour	N. 5 F	Posts	-		Temptratur
Le 20 mara		*		70	mane.		37+ 56
21		2	*****	67			
23		23,77		68	***	•••	37*,60

Les règles communents le 25 mars et cesses le 31. Pondant ce temps les urines ne sont pas recueillies à cases du sang qu'elles continuent. Crité. Bouls. Tempirates. Continuents. 37.43 37.43



Je me dispenseral de citer les chillres trouvés du 11 an 31 arril, période au commencement de la quelle l'ignessient d'un sei dont je recherche l'action avait modifié la natrision. Miss le 21 l'urée s'est dévisé au chillre conflaire. Il se na été do même le lendemain et il en dévisé au chillre conflaire. Il se na été do même le lendemain et il en dévisé de chillre de l'action de l'

		Cols. Grandes.		Poets.		Templeature
Le 21 avril		19,02		68		37*,50
22	*****	19.05		55		BT*,40
23		16,73		64	*****	37*,25
24 25	*****	15,28	*****	62	*****	87*,20
				59		

sets cont set premiers inte que y a signate? Justas cestre surves avec plus de son la deroire conservation de l'on voit d'anne mandère nette la dimination de l'arce, du pouls et de la température. Hais je me propose de continuer mes recherches majoré les difficulté qu'elles présentent. En résume?

if Sous Finduence de la menstrustion la nutrition se relectit; le pouls s'abaisse, et la température d'iminue chez la femme. D'après les chiffres indiqués plus baus, Furcie a d'iminué de plus de 30 pour 400, le nombre des pulsations de plus de 10, et enfin la température s'est abaissée d'un démi-depré.

abaissée d'un demi-degré.

2 Cas effets physiologiques se monifestent même avant l'apparition des règles et persistent quelques jours après leur cessation.

M. Bowe-Spiritos his vair is I Soudid an occhine of fast sur-liquid in a provide in section of positions and expirate on certificana parallel source of the contract of the contract of the contract and parallel source of the contract of the contract of the contract contract of the contract tips one present of the contract of the present of the contract of the c

risignée et d'autres altérations de motivion.

M. Lasonze fait observer que dans tous ces cas on trouve une élévation de la température dans les membres; mais bientôt après ce premier effet, il survient une diminution de température, qui une fois ételarée nersiste nendant traé-loutement.

l'existence d'une myélite.

M. Menox présente des pièces anatomiques relatives à un ess de suppuration du liquide encepholo-rachidien surveuue chez un individu cachectique. Il remettre une note à ce sujet.

La séante est levée à cinq houres et démie.
Le secrétaire, Harks.

(II Cetanimal a été toé quelque temps après, et M. Pierret a constaté

VARIÉTÉS.

CERONIQUE ET NOUVELLES DE LA GUERRE.

LE DAOIT DES GENE ET LA SCIENCE. An millon de la lutie sanglante que nous avons à sontonir, les

hommes de selence, qui ne examilent reteve de gloire militaire, delivent savant unit s'inspirer dans leur parojes, comme daus feurs actes, de sentineurs d'insamilée et de patriotisme. Nous sommes homcroux de reconstruir, dans les comptes rendus de une dest premières noticides sevantes, l'expression de ces deux rendus de une deminent par service de la comme de la comme de la selecte, de la crimitation, du droit des gas descriptes, au nome de la selecte, de la crimitation, du droit des gas descriptes, au nome de la selecte, de la crimitation, du droit des gas des comptes de de mis en prantega par mos esnemis: « La force prime le droit. »

A propos du récent dégant de M. Janssen sur l'aerontat le Folce.

A propos du récent dégant de M. Janssen sur l'aerontat le Folce.

L'Os édipse de soleit, totale pour une partie de l'Algérie, que melle 162 décenters. M. Janssen, a clièbre par les balles découvrets qu'il a décentes dans l'Inde le l'occasion de l'étipse de 1868, était autrevillement déciping de couvreu, pour compliérs se dois-relates, autrevillement déciping de couvreu, pour compliérs se dois-relates, de l'étipse de 1868, était de 1868, éta

hilique, se sont empressés de les lui accorder.

"M. Ismasen est parti de Paris vendredi, à cinq beures du matin, par un bullon spécial, de Folio. L'administration avait bien vouln le mettre cotiérement à sa disposition; ost appareil u'emportait que,le

savaol, les instruments de la science, et le mario chargé de la memourre.

« Notre confrère, M. Charles Beville, et moi, nous assistions au départ de M. Janassen, soit pour l'aider dans ses derniers appréts,

soit paur lui donner une preuve de plus de l'intérêt que l'Académie porte à set uravuit. L'accessica, quies aux précentions minutiesse de il. Godard siné, s'est accompié dans les mélleures cooditiess, et la direction excellent pris par l'ariestat doit Lière espérée les unceis d'une expédition, que menacent, il est vrai, des périls de plus d'un genre. « Les secrétaires perpétueis de l'Académie, il est utile de le déclarre publiquement, se portant garants du caractérés absoluments

scientifique de l'expéditique et de la partitie leyesté de M. Rissons, Une recommon définitionne sai à procédition es à la historitique de de salutrifies é des smis de la science, en geologie libre que les charcer sont les des smis de la science, en geologie libre que les chartients de la compartition de la compartition de la compartition de miles. On come a apprès les deutes sur ce point. Apast charges s-42 compret que des myseure de la mosces. Au partitibles par les la compret que des myseure de la mosces. Au partitibles par les la sur s'est pouve courage et ces sur la génératif d'autrelle, à selicionar de la charge du permet a lestier, proposito, q'etre place, contrar de l'industri qui permet a lestier, que capados, q'etre place, parrer, en 1813, livry, su Anglis, recernit, dans de plaisi micro, d'estimate de l'estimate.

« Eo suivant du regard notre digoe missionnaire dans l'espace où il se perdait peu à peu, j'ni senti ce souvenir se réveiller et recouveier co moi le besoio de protestes, soit ou mom de la scisnos, soit au nom des principes cur-mêmes, contre tout empéchement qui poursité ére mis à son erradition.

Deux inventions françaises, lifes aux gloires de l'Académie, out concouru aux opérations de la défense : les ballons que Paris investiexpédie, les dépôches microscopiques qui lui revienueut sur l'aile des

La décision prise par le comte de litmarris de reuropre deurais un concell de gener les persones cut, montées dans les hallons, essayent, anna autorination prédable, de franchir les lignes ence unites, intéresse donce l'Accédine. Els en asanut a coopier que des opérations de guerre solient punissaises parce qu'elles reposent unite des principes scientifiques nouveun; que l'homme dévoute qui, est l'exception de la comme de la comme de la comme de la conseil compiète de maneurre illicitée; qu'en doumait, enfin, nos soine la fréconduitee unous rusus contribut sones-mémes à fairriquer des

engins de goerre probibés.

« Comment! les voies de terre, de fer et d'eau nous étaieut interdites, la voie de l'air uous restait seule, inconstante et douteuse; elle n'avait jamais été protiqués ; goof de plus féritime que son em-

nioi? Nons l'avons conquise par des procédés méthodiques, et si elle | fonctionne régulièrement au profit de nos armes, où est le délit? « Que l'ennemi détruise, s'il le pent, nos hallons an passage; qu'il s'empare de nos aéronautes au moment où ils touchent la terre, soit ; c'est son intérêt, c'est la chance de la guerre. Mais que les personnes, tombant ainsi entre ses mains, soient livrées à une cour martiale, au loin, en pays camemi, comme des criminels, c'est un abus de la

force. « Lorsqu'un port est investi par terre, si la mer reste libre, l'assiégé n'a-t-il pas le droit de s'en servir? Que la tempête jette à la côte un de ses navires, l'équipage et les passagers seront-ils traités, en espions qu'on sorait sarpris pécétrant secrétement à travers les lignes conemies? Non, ils seront prisonniers de guerre. Dans une ville entourée de toutes parts, comment, à son tour, la voie des aire serait-elle interdite? Le ballon qui plane au-dessus des lignes giisset-il donc au travers de ces tignes? Lorsque toutes les populations sgivent sa marche dans les airs, les nnes, amies, pleines d'escoir et l'accompagnant de leurs vœux; les autres, ennemies, décues et regrettant leur impuissance, comment sontenir qu'il s'azit d'une ouération clandestine, et que ce vaisseau sérien est un instrument

de guerre se glissont secrètement dans le camp de l'assifgeant? a Mais le m'arrette. Le développement de cette question de droit des gens n'est pas de la compétence de cette Académie; il appartient

à l'Académie des seigners morales et politiques, et je n'ajoute qu'nn dernier mot « Dans Syracuse assiégée. Archiméde opnosant aussi aux efforts de l'ennemi toutes les ressources de la science de son temps, rendait conr les Romains l'attagne de plus en plus meurtrière, Marcelles,

loin de loi faire un crime d'avoir prolongé la défense par ses inventions, ordonna que la vie de ce grand homme fût respectée, et. niein de regret pour sa mort fortuite, entoura sa famille de soine et d'Arants. « Donx mille sus se sont écoulés; le christianisme a rémandu sa douceur dans les lois et dans les mounts, et cependant un nouvel

Archiméde, pour avoir créé de nouvelles combinaisons de guerre. se verrait soumis aujourd'hui sans pitié aux rigueurs d'une cour martiale arbitraire, si son poys était trabi par la fortune « N'hésitoos pas à le dire : en face de telles meusces, ceux d'entre nous que la construction des hallons ocrupe; ceux que l'Académie envoie en mission dans l'intérét de la science n'en sont point ébran-Ms; et si la défense de Paris manguait d'aéropantes, on tronversit toujours, dans cette enceinte même ou autour d'elle, des mains exer-

cers et des ames fermes pour diriger ses patriotiques expéditions. » Nous ne pouvons, avec l'Académie des sciences et le burean des longitudes, que nous associer à ces paroles, qui consacrent hantement les prérogatives inaliénables de la science et le droit des gens, tel qu'il doit exister entre peuples civilisés.

L'Académie de médecine semble ne pas vouloir se laisser devancer pur sa sœur ainée dans cette sorte de profession de foi humanifaire et patriotique. A l'occasion du comité secret de la dernière séance, nons recevons la lettre suivante, à laquelle nous nons em-

pressons d'ouvrir les colonnes de la Gazerre. « Monsieur et trés-honoré confrère.

 L'élection qui se fera mardi prorhain, à l'Académie, d'un membre. associd national et d'un correspondant national, n'est point une élection ordinaire. Rapporteur de la commission, j'avais presque ter-miné mon rapport, mais j'avais cru devoir en ajourner la iecture à la fin des tristes temps que nous traversons. Puls, en pesant et révisaut à part moi les titres des candidats a inscrire sur la liste de présentation, je trouvai que parmi les plus méritants de ces candidats, illy avait plusieurs Strasbourgeois. L'idée me vint alors (et l'idée parut beureuse et patriotique) de proposer à l'Académie une nomination alsocienne, qui fût une protestation contre l'ambition crueile de la Prusse et un souvenir de profonde sympathie à nos malheureux et hérotques frères de Strashoura

« Après la lecture du rapport, l'Académie a voté par acclamation la liste de présentation proposée par la commission. Je ne crois pas trahir le comité secret en vous envoyant cette liste; et si vons en fuites usage dans le numéro de samedi de la GAZETTE, ne inges-vous pas convenable de dire à vos lecteurs l'intention de cette élection et de pousser au vote unanime; en faveur de Mil. Eurmann et Tonrdes? « Venillez, monsieur et trés-honoré confrère, accepter, avec mes

remerciments anticipés, l'expression de mes sentiments confrater. nels et dévonés. « D' Henri Books. « Liste de présentation pour une place d'associé national:

« En 1" ligne : M. Ehrmann (de Strashourg); « En 2" ligne : M. Chanffard (d'Avignon); « En 3º ligne ex aquo : MM. Cazeneuve (de Lille) ; Stocher (de Strashourg).

« Pour une place de correspondant national: -« En 1" ligne : M. Tonrdes (de Strashourg);

« En 2º ligne ; M. Senx (de Marseille MM. Dupré (de Montpellier) Gintrac fils (de Bordeaux); « En 3º ligne ex mono, et par ordre alphabétique : H. Guéneau de Massy:

Morel (de Saint-You). *

L'idée de M. le rapporteur a été des nius heureuses et l'Académie en adoptant sa proposition dans le comité secret, s'est engagée nas cela même à la sanctionner mardi prochain par un vote unanime. Au point de voe scientifique, les titres de MM. Ehrmann et Tonrdes sont égaux, sinon supérieurs à ceux des autres candidats : leur élection sera donc juste et ne saurait froisser aucune amhition, aucane susceptibilité. Mais de plus, comme l'a si bien peusé M. Rozer. pos hérojques confréres n'ont pas seujement hien mérité de la stience et de la profession, ils ont aussi, avec leurs compatriotes, hien mi rité de la patrie, et l'Académie de médecine, en se les associant, fora à la fois un acte de justice et de patriotisme qui l'honorera elle mime. Enfin elle ne saurait laisser passer une si helle occasion de protester contre le droit de cooquête: dont les Prossiens menavent nos fréres de l'Alsace, droit hrutel et inique, qui tournera certainement tôt ou tard contre ceux qui l'invoquent, et qui devra désor-

CONSTITUTION MEDICALE.

mais être effacé du code des nations.

La constitution médicale semble vouloir changer, L'égidémie de variole est en décroissance; par contre, les maladies thoraciques et surtout les affections typhiques prennent une plus grande ex-

Les vaccinations et revaccinations ont certainement exercé une influence sur l'arrêt et la marche rétrograde de l'émidémie variolique; cependant elles out été faites d'une manière si incomplète qu'il ne faudrait nes s'exagérer cette influence et en tirer des conclusions soit pour, soit contre les propriétés préservatrices du vaccia en général et de tel ou tel vacciu en particulier. L'épidémie semble niutôt ohéir à cette loi, înconnue dans son principe, en vertu de laquelle toute épidémie, comme tout phénomène naturel, a une phase d'augment, une phase stationnaire et une phase de déclin. Espérons que celle-ci aura une marche plus rapide que les deux autres La fréquence des affections thoraciques s'explique par les rieneurs de la saison contre lesquelles la population, surtout la population militaire, ne peut qu'incomplétement se protéger. L'encombrement et une nourriture qui n'est pas suffisamment réparatrice rendent compte de l'extension des affections typhiques. Nons ne sommes qu'au début de la constitution médicale que M. Vacher, au nom de Pohservation et de la tradition historique, nous a annoncée. Le tabless n'aura Jamais, il faut hien l'espérer, les teintes sombres sous lesquelles notre collaborateur et ami nous l'a représenté. Mais nons devons profiter des enseignements qu'il a puisés dans ses études rétrospectives pour nons armer cootre l'ennemi intérieur dont nous sommes menacis. C'est à l'hygiène surtout qu'il faut demander des armes contre cet écnemi, mais l'hygiène ne pout rien en ce moment sans une utilisation intelligente et une équitable répartition des ressources alimentaires on autres dont nons pouvons disposer. C'est là un sujet dont la Gazerre wemcale s'est plusieurs fois occupée et qu'elle traite encore aujourd'hui. Il a trop d'intérét pour

que nous n'ayons pas prochainement l'occasion d'y revenir. D' F. DE BANKE.

Le Directeur scientificme.

l. Gogans.

D' F. DE BAXSE.

Le Réducteur en one? et Administrateur,

Paris. -- Improverie Course et C*, ree Essine, 26.

REVIEW HERMANIANAPP

AGADÉMIE DE MÉDECINE : DISCUSSION SUR LA GRAVITÉ UN PRONOSTIC DES LESIONS TRANSACIONES CHES LAS INDIVIOUS ENTLUMES D'ALCON-

LISME; - ELECTIONS. « L'abus des hoissons, écrivions-nous récemment (V. Gaz. mêu. du 25 novembre), dimiune la résistance aux canses de maladies, si nombreuses en temps de guerre, et rend plus graves les suites des blessures. » Le fait exprimé dans la seconde partie de noure proposition est en ce moment l'obiet d'une discussion devant l'Académie de médecine, et c'est M. Verneuil qui a eu l'henreuse idée de mettre à l'ordre du jour cette importante question. Nons avons reproduit. dans notre dernier quinèro, les conclusions du travail qu'il a la sorce point. Nous regrettons de n'avoir pa mettre sous les yeux de nos lecteure les austre observations ani ont seeri de base è ce terrail Ce qu'elles tendent à démontrer, et ce qui d'ailleurs a été reconnu et noté depuis longtemps par les chirurgiens et les médecins légistes, c'est que, sous l'infigence de l'alcoolisme, les traumatismes les plus léners peuvent s'accompagner de phénomènes graves. La médecine proprement dite a à compter aussi avec les effets de l'alcoolisme ; il est una foule de maladies auxquelles ce geore d'intoxication imprime une forme, une marche spéciales qu'il est extrêmement important de connaître dans la pratique, car bieu souvent le succès de la médication instituée en dépend. La question sonlevée par M. Verneuil est donc très-vaste, et notre confrère a eu raison d'en appeler à la fois à l'expérience des médecins et des chirurgiens; le concours des uns et des autres n'est pas de trop. Toutefois, en raison des circonstances que nons traversoos, il v a intérêt, ainsi que l'a trèsbien fait observer M. J. Guériu, à circonscrire le début et à s'oronper plus spécialement de déterminer l'influence de l'alcoolisme sur

le promotio des légions trammitiques.

Can total terme présence une alteration générale, une réréale étactuation de forganisme, une fedire locale i montinréale destruction de forganisme, une fedire locale i montinprésent principal que cardie et de les de finde locale dans les
pulmpérales de ces yeuptions t'Omment les deux data morbides le
complimient les ces yeuptions t'Omment les deux data morbides de
complimient les des les deux data morbides de
la cestion de les des les deux de les des les des les deux de les deux de les
les deux de les deux de les deux de la cestion de les deux de les deux de les deux de les
les deux de les deux deux de les deux deux de les de

MM. Hardy of Oubler out traité la questice, le premier au pelet de vos médical, le second à un point de vue qu'on pourrait appelerencyclopidique, car son discours est plutôt une leços, ou mieux eccore, comme ou l'aid la côté de vous, un article de dictionants on l'éruditice, les ladications abbliographique ne le écénet en rien l'autre de la comme de la comme

blement ne nos l'avoir encore trouvée lui-même.

aux inductions tirées de la physiologie, de la pathologie et de la clinique.

M. Burdy a surveux closeres fundamente de Indoceimen sur la munición de modera cadas, tellas que la personación, l'estrajello, l'estrator a munición de modera de modera de modera de la contrata e superiorista personal de la contrata e superiorista que de difesios tenescos, mais rescuenta, por tota la cortica yenguinesta que a delición como como como persona de la como de persona de la como de la como de la pensión de la como del la como de la como del la

M. Hardy ne partage pas uon plos, sous le rapport Univerpentique, le découragement de son collègnes. Le traitement classique de la poenmonie des trougest, infattles par Ghossel, et applique depuis toers d'énaires affections sigués (il s'agit du traitement alsonique), donce soveret d'éxcellents réculitats et permet d'évolutrié es guérisons que l'emploi de l'opinion contribes parties à compiders. Aussi M. Bardy foromabe-t ils ammaibre de voir d'ans les propositions su'in M. Bardy foromabe-t ils ammaibre de voir d'ans les propositions su'in trait de la composition de la composition de la composition su'in de version de la composition de la composition su'in de la composition de la composition de la composition su'in de la composition de la composition de la composition su'in de la composition de la co

vantes?

1° Au point de vue médical, l'alcoolisme complique facheusement
les maladies aigués:

2º Le pronostic est plus grave, mais uou fatal; 3º Le mellieur truitement est le traitement alcoolique.

Pour M. Gubler, ce traitement alcoolique ue constitue à vrai dire que de l'hysiène. Afia d'accroître la fréquence des succès, il vent

qu'en ajons des peterfeites à viptum ou de chlora. Mais l'optum lui lui-sente peut chlorart. Lorsque, après quéques pous a'empée de ce médicament, les a'empéent cretent les mêmes, c'est que la phrase ce médicament, les a'empéent cretent les mêmes, c'est que la phrase ce monte une ou servoirque de l'alcollates en fait place à un état conqueil, irritatif, à une vértiable phôtopue, et alors il faut recourr a d'autres médicament parmi letques la digitale occupe le uremèr rang. Atoni, alcoul, optum, digitale, veue d'après la une monte de la companie de la comp

du delirium tremens. Le delirium tremens n'est pas la scule forme sons laquollo se manifeste l'alcodisme : l'argumentation de M. Gubler est donc incom-

offesse aucostumen i Targumentation de 31. Louder est onde l'incompolite. Il, virencia a talle des ons de, en termis l'incres, de si locolipide. Il, virencia a talle des ons de l'incres de l'incres de l'incres de la pas le temps d'amployer aucossivement ches oux, pour privenir la termisación destin, et surivant a formula è 18. Colleir, Tulcolo, l'opsion, la digitale. M. Guber a dono partie à codé de la viritable question, à l'appelle M. Barry l'a tumbem a a price troché. Avant d'alter plus loin, et pour se pas que la discussion contians à régater, il importe de blue d'establers aven la tutture et les caractères des

FEUILLETON.

NOTES SUR LA MÉDECINE OPÉRATOIRE DANS L'ANTIQUITÉ.

III DIGLESSION SEE L'ANCIENSE NOMESCLATERE DES TAISSEAUX SANOTINS.

Bultz. Velr le numéro poloident.

Hosprépas de népris vier dumple es desarbreurs
Grand Référence.
Grandes, Comm., in tête, du artis., IV, St., t. XVIII°, p. 716.)

Il faut dire maintenant, qualque chose du mét arrière, dont le sens titul hien different de celui que sous les attribuons avjourd bui, dans l'audiquiés gracque et latie de se Epidémies, « es trois androits, le mot Bona le seguième livre dess Épidémies, « es trois androits, le mot éponge désigne tont simplement le conduit de l'air, ce qu'on appela pois tard is trachée-arrière (reggirs, âgre, à cause de la conformation

anarque de acquième livre des maladies populaires, a voulu prafer des broubes et des raménacions broschiques de la tración. 37 dissipativa nodes services en en espellation des consistences dent qu'il me sembles. La respiration est belestes, d'el le sexte, et l'on enfert a justification, d'ut obté de la polítrica et dels trachéss, supi voyles non propries.

On rois que le goue est belestes, alcolor que ce dernier mois est

said-project.

On vois que le seas est teut différent, relon que ce deruier moi se traduit par hronches ou per trachées. Or tout me peransés que cette certifact tratouction est in homen es mêm le seas qui soit renonnable, content par le content de la companya de la content de la content de la content de la content de precessa que la content de precessa que la content de precessa, serve ou seas minimage de seas, est de herecompeteriour à fluppocetes, il flux, puisque les textes grecs de médicaise

font défaut, recourr aux textes lallet.

Nous en aveas de très-curieux; et d'abord, deux vers de Lucrèce, qui sont d'autant plus remarquables, qu'on y trouve, exemple unique à notre containement, le moi arterta au neutre.

Pretera ridit von faces sepe, facityan Appensen form gradens arteri elemer-

Data is dequiene livre des Epstermes ; es tivil, cardolis, is mos después despet ou simplement. Le conduit de l'uiv, ce donnée par despet despet de simplement le conduit de l'uiv, ce donnée par de l'est de l

compinitale.

à l'alegolisme, Saus donte, ces accidents sont variables, suivant nue foule de circonstances, mais ils duivent avoir un fonds commun qui permet de les recounsitre, antrement ils n'existent pas en tant que phénomènes établissant des rapports entre l'alcoolisme et les bésions tranmatiques. Ce n'est que lorsque ce premier point anra été étndié, examiné, discuté, résolu, c'est-à-dire lorsque les accidents auront été parfoltement déterminés, qu'on pourra logiquement passer à la recherche des movens propres à les atténuer un à les prévenir. Et ici, sans trop préjuger des résultats auxquels on sera conduit, il est permis de dire, contrairement à l'opinion professée par M. Guhler, qu'il y aura sans doute à compter plus sur l'hygiène que sur la thérepeutique. Noublious pas, en effet, que notre hygiene hospitalière est mauvaise et doit être l'objet d'une révolution, d'une rénovation complète. Nons revieudrons bientôt sur ce sujet.

- L'Académie a procédé aux deux élections dont nons avons parlé dans le précédent numéro. Nos confréres de Strasbourg, M. Ebrmann pour la place d'associé national, M. Tourdes pour celle de correspondant national, n'out pas eu l'unanimité sur loquelle on avait le droit de compter. Il s'est tropyé un membre de la savante compagnie pour ani des noms strashonzmois sonnent mai à l'oreille, et qui a en le truste courage de résister à l'élan généreux qui a entraîné tous ses antres collé-mas à protester contre l'occuration prostienne de l'ALsace. Nous plaignons on pauvre académicieu qui n'a pas compris ce qu'il y avait de juste et d'opportun dans la proposition de M. H. Ro-ger. Cet incident a produit sur tout le monde une pénible impression. Aussi a-t-on vivement applandi M. Fanvel lorsque, s'acquittant d'une mission de M. Louis, il a exprimé les regrets de son vénéré collègue de ne pouvoir assister à la séance, et a été l'interprête de son assentiment à la patriotique protestation de l'Aradémie. Dr E or Rayge.

ANATOMIE PATHOLOGIOUR. DES PERFORATIONS CARDIAQUES A PROPOS D'ENE OSSERVATION REMAR-

QUARLE BE COMMENICATION INTERACRICULAIRE, INTERVENTRICULAIRE ET PULMO-AGRITIQUE AVEC TROCHOCARDIE; par le professeur D. F. na Coura Asyanguna : traduit du Portuguis par le docteur Lu-CIEN PAPULAUD (Henri-Almés).

(Sulta, -- Velo les nºs \$3, 20 et 20,)

IV. - DESCRIPTION BE L'ESPACE MEMBRANEUX INTERVENTRICULAIRE SOUS-ADRITIONE BY MITRAL.

Nous avons vn que le sière optimaire, le sière d'élection nour ainti dire, des communications entre les carités droites et muches de l'ormne central de la circulation étalt, pour les oreillettes, la fosse ovale et nour les ventricules la bese de la clobson immédiate. ment au-dessous des valvules sortiques. Ce fait est prouvé par l'obpervation; quelle en est la cause?

radit et arteria de fauces, qui sont synonymes. L'image poitique pous ? montre le son parcourant le conduit, et se modifiant dans son parcours. Peut-êcre est-il quission dans ces vers des affections du laryax promites par l'abos de la voir. Les médecins qui monient le larengercope comptent heavesup de chanteurs, n'avocats et de gens dont le métier est de crier parmi leurs clients. Le premairies que sous citique tout à l'heure a parfaitement compris cette ligure poétique, qu'il interprête ainsi, sans s'arrêter à la sin-

gularité grammaticale : elamorem, per arterias et per feuces graelientem dicit. Excellente interprétation. Il est clair qu'il n'est pas du tont question des bronches dans ce li nous reste à expliquer pourquoi le mot se trouve au ploriel, ne

pouvant rendre raison de ce noutre, qui nous déronte, mais sans nous inquicter entrement, puisqu'en grammeinen de profession l'a laissé passor purement et symplement,

Ciceron consussais parfaitement la distinction des anciens physiclogistes entre les amères et les veines. Il dit, en effet, songués per venus in amne corpus diffunditur, et spiritus per arterias. C'est su tivre II, chap. 55 du traite de la Nature des dieux. Or le même Cicéron, an chapter précédent de ce livre, dis encare : « Ousse aspera erteria (sie evim a medicis appellatur) ostium habeat adjunctum tinguer radicious. . Rien ne ples clair; il s'egit de la trachee-artere or on l'egyerture du conduit serien.

L'étiologie ou l'appréciation des capses des onvertures anormales du contratore de très-près à la question contraversée de l'aristme primitive ou accidentelle de ces vices organiques. Nons ne traitemne pas nour le moment de cette question, parce qu'elle compresd les antres vices organiques du cœur; pour cette raison l'étude viendra on temps et lien plus opportuns. Mais nons rechercherons s'il y a an non des conditions anatomiques favorisant la prédilection de sière indiquée pour les perforations enormales du comr.

Examinous d'ahord les oreillettes et puis les ventricules, Des parois des oreillettes la plus mince, celle qui offre le moins de

régistance à la pression excentrique du sang, est incontestablement la parei interne on clotson interventriculaire. Il y a même dans cette cloison la fosse ovale formée par une membrane fine qui, chez le fectus, et à une certaine période de la vie extra-utérine, comme nous l'avons vu, n'est pas complétement adhérente à l'anneau ovale et laisse une ouverture qui, à tort, a été nommée trou de Botal. Or si cette solution de continuité vient à rester ouverte l'anomalie se

trouve établie, et elle sers alors congénitale (1). Si cenendant la valvule ovale se fixe aprés la naissance, comme cela arrive ordinarrement, à toute la circonférence de l'anneau et abture complétement le trou ovale, sa rupture ou sa division sera execce plus focale même dans ce cas, one celle des autres nortice de l'oreillette qui partout ailleurs sont plus épaisses et pourvues de fibres musculaires opposent une énergique résistance aux ruptures et aux distensions. Dans quelques cas, comme dans un que nous avons sous les yeux, il semble mêmp que la valvule ovale s'est détachée en partie de l'anneau sans cependant qu'il puisse être prouvé nositivement et péremptoirement que tel a été le mécanisme de la formation de l'ouverture, et que celle-ci n'était pas préexistante et

La plus graude fréquence proportionnelle des cas de rupture de la membrane nyale elle-même déjà adbérente par toute sa circonférence su pourtour de son anneau peut être invoqué à l'appui de la prédisposition de cette partie de la cioison pour les ruptures. Le fait d'une ouverture de communication dans un autre point de la clouco inter-auriculaire est si rare qu'on a de la paine a en trouver quelques exemples dans les annales de l'observation médicale. Nous citerons un cas qui a été observé en 1845 par les doc-

teurs Brougsonnet fils et Dubreuil et dont la description a été (1) Dans la vie intra-utérine, le tron ovale, c'est-à-dire l'espace circonsent ner l'anneau quale est entitrement, ouvert conduct un contain temps; plus tard il nait de la parue postérieure de l'annean nne membrane qui se développe progressivement et se fixe à son pourtour du chié de l'oreillette droite jusqu'à arriver an noint de fermes complécement le trou, ce crai a lieu en plus du moins de urans après la saissance. Avans l'occiosion complete du trou ovale, il reste pendant naissance. Avant recession complete du trou ovale, il reste pendent un espace de tempe variable un canal très-oblique qui s'étend de l'oun espece de compe variade un canal tres-conque qui a cient de po-refileite droite à la gauche et qui peut persister chez l'adulte. Gallen, et plus tard Harvey, avaient dojà établi que la mambrane ovale étau topiograf disposée de manière à coder au song de l'ore-liquie droite vers topiograf disposée de manière à coder au song de l'ore-liquie droite vers la gauche et non de cette dernière vers la première.

Comment ce mot, dans le sens de premières voies de la respiration se trouve-t-il employé su pluriel, dans d'autres auteurs, exactemen comme dans le passage dejà cité du sentième levre des Emisman? Encore nne fois, la réponse à cette question ne doit pas être faite à la Mohre. En effet, s'il fallait entendre par la les bronches, les ramifications bronchiques, le passage d'Hippocrate ferait supposer que les hip pocratistes avaient en auscultation et en sostomie des connaissances aussi avancées que les nôtres. Or, ces connsissances cont de beaucoup assi avancées que les nûtres. Or, ces connaissances anni de beaucoig postérieures, et la pereure, ce sit que dans le Taimé de Fason, dont la physiologie ést un pes insignaire, et l'antocnie très-mapafaire, le moi physiologie ést un pes insignaire, et l'antocnie très-mapafaire, le moi physiologie ést un pes insignaire, et l'antocnie très-mapafaire, le moi physiologie ést un pes insignaire, et l'antocnie et des raminessiens des bronches. C'est même per ce conduit que le grand rostancler fuit péndurer l'est pour aller rafrachèr les puntocs. De toine, Aristotio referve on pirrol pour décigner les deux toranches de la manufacture de l'antochie de l'antochie

principales, la bifurcation de la trachée, Bien que Platon et Aristote ne fussent pas médecins, leurs théories, comme on sait, out exercé la plus grande influence sur les doctrines médicales. Il est facile de voir que c'est par eux que la théorie a modiffé le langege; de telle sorte que les artéres désignaient à la fois les valsseaux que l'on croyait contenir de l'air, et les gres conduits respi-

ratoires, ainsi qu'il est facile de s'en convaincre en traoppant decx passages de Sustone. Naron. on se crovait on grand artiste, prenait grand soin de sa veix; pour la ménager, il se servait d'un truchement, d'un vezi porte-voix, dannée par l'élève Lucroix, interne des hôpitaux, dans le format [DE MÉBECINE PRATIQUE DE MONTPELLIER. Le cœur était celui d'un individu de 43 ans, de tempérament lymphatique et qui n'avait jamais joni d'ann honne santé. L'aus-

cultation de la région précordiale faisait entendre un bruit tumultpeux difficile à analyser et dans lequel se confondaient la diastole et la systole sans isochronisme avec les monvements du pouls. Ce sujet ne présentait de cyanose en ancun point; il fut victime d'une - péritonite aigné.

L'examen du cour et des gros vaisseaux montre les deux veines mimonaires droites s'onvrant dans l'orefilette du même côté, une bypertrophie excentrique du cœur droit, une bypertrophie simple du cour gauche, une large ouverture de communication dans la cloison interauriculaire et une antre plus petite, lesquelles sont décrites de la manière salvante par le docteur Dubreuil: «...La cloison interauriculaire est percée d'une très-grande ouverture régulièrement circulaire dout le diamètre transversal à 3 centimétres et demi, le perpendiculaire un demi-centimétre de moins. Le bord inférieur de l'ouverture se continue avec le repli valvalaire de la veine cave ascendante, alors que le supérieur se confond avec les plicatures de l'oreillette. La communication établie entre les orcillettes augmente encore par une légére pression au point qu'on peut aiusi affaissor, faire momentanément disparaltre ce qui reste de cloison arrêtée dans son développement, et rien ici n'indigne un état pathologique mais, au contraire, ane dispositiou congénitale, En bas et en avant de la closson rudimensaire en aperçoit une scissure longitudinale dont lea bords toupes en bireau s'appliquent l'un sur l'autre et saus offrir de connexions avec la grance valvule

C'est avec intention que nous reproduisons la description faite par l'observateur français parce qu'elle donne lieu à plus d'une interprétation sur la correspondance, s'il en existait, de l'une de ces solutions de continuité avec le trou ovale. Quoi qu'il en soit il existe là un fait petent, c'est que la perforation ne se trouvait pas uniquement pratiquée dans la forse ovale, c'est ce qu'il nous suffit de savoir pour le moment. Sur le cœur qui fait le sujet de notre observation clinique, nous avons observé, en avant de la fosse ovale, une partie de la cloison réduite à une mince membrane, formée par la réunion des deux endocardes des oreillettes droite et ganche,

bordée par un épais retord musculaire, laquelle ponyait à pen prés représenter une deuxième fosse ovale avec sa valvale fixe. Cette disposition n'est pas unturelle, mais est-elle conginitale. primitive ou accidentelle? Dans l'uoe ou l'autre bypothése il est logique de supposer que, dans cette portion de la cloison ginsi dispocée, il aurait été pius facile de produire une ouverture que dans tont autre point de l'oreillette, et à came de cela il n'y apreit pos eu lien de s'étonner si, dans le cas où le malade aurait continué de vivre, il se fût formé une autre ouverture de communication interanriculaire en outre du trou ovale, ouverture qui aurait été

(1) Des anomalies artérielles, Paris, 1847.

d'Eustache (1). »

qui l'avertissalt à chaque instant, en public ou en rerticolier, de ménager ses artères et de mettre un mouchoir devant la bouche, e parceret arteriis oc sudarium ad os applicaret. » (Ner., 23.) Il s'agit évidemment ioi du larynx. Ailleurs, esquissant le portrait de L. Vitellius, père de l'empreur du même nom, il dit qu'il ainsit à ce point une affranchie, qu'avec sa salive et du miel il compossit une sorte d'électusire dont il se servalt en guise de remede contre les maux de gorge et du larynx, cujus etiam salicis melle commistus,... urferius et fauces pro remedio fosebat. (Vitett., 2.) On paut rapprocher ce passage des

vers de Lucrece. Le remode que Pline appelle arterface était évidemment employé contre les maux de gorge et des premières votes respiratoires. Parlant silleurs d'un remote analogue et portent le même nom (stomorice codem arterince aspelluta), il fait cette remarque: Noque est utitud oris, arteria, usa, stomuchi, jacundius remediam; c'est-à-dire, ce remede est gouvergin contre les maux de la bouche, de l'arrière-gorge, de la lustte et de pherynx ou du lerynx, cer le mot stomuches, dans Celse, s'entend purpounerement des oeux couduits, et plus rarement de l'estomac, qu'il appolie de préférence le ventrioule. (Medic., I, 8, II, 24, 25.) Ce mot a souvent le même sens dans Pline, et s'entend de l'anio-

phage, du cardiz ou du phorynx (1). (1) Parmi les maladres difficiles à guérir, dans cortains pays, Vitruve one la bronchite, pout-être la laryngite, arteriscu, qu'il place

accidentelle et non congénitale bieu que son origine eût été égale-Quoi qu'il en soit il n'en reste pas moins certain que la fosse ovale est la partie la plus appropriée, la plus favorable et qui présente les conditions les plus faciles pour que les communications interapriculaires s'opèrent dans l'espace qu'elle occupe, fait ani est

ment difficile à démontrer d'une manière positive.

complétement confirmé par l'anatomie pathologique. Il est superfin d'ajouter que nous entendons parler de cœur nouveu de ses quatre Vovons si, dans les ventricules, il existe quelque disposition anatomique qui donne la raison de la prédominance des onvertures anor-

males dans la partie supérieure de la cloison qui les sénare. En examinant avec attention la cloison interventriculaire, on recontrol que, dans sa partie supérienre, immédiatement au dessous des valvules aortiques voisines, il y a un espace plus ou moins grand, mais ordinairement de pen d'éteudne, dans lequel les fibres

musculaires manquent, on do moins ne sont pas très-évidentes, et qui est constitué uniquement par une membrane résultant de la réunion de l'endocarde des deux ventricules. On peut donner à cette partie de la cloison le nom d'espace membraneux pentriculaire on de fosse interventriculaire. C'est précisément dans cette partie enfon observe presque tonjours les solutions de continuité interventrien-Dans les vingt observations recpeillies par Louis on en note cere

dans lesquelles il y a su perforation interventriculaire. Dans l'une de ces onze observations le stège de la perforation u'est pos indiqué, tandis qu'il est mentiogné dans les dix antres, et nermi ces dix cas il y en a à prine un seul dans loquel l'ouverture n'a pas eu son siées à la base de la cloison. La relation de fréquence des ouvertures de la cloison situées à la base

avec celles situées dans d'autres points, a donc donné la proportion de 9 : 1 ou de 9/10, en prenant tous les cas collectivement. Et il convient de noter que pour le cas dans lequel l'onverture de communication n'existait pas à la base de la cloison, le tissu du cour paraissuit être profondément altéré, ce qui se dédnit de la description de la pièce anntomique. « On trouva le cœur triplé de volume, flasque et facile à déchirer.

les cavités droites dilatées et très-mances, le ventricule gauche contracté et fort épais; au milieu de la cloison des ventricules un trou elliptique d'un pouce de larce et corni d'un corne fibreux a son ponrtour (i). » Le tissu du cœur était facile à déchirer, le veutricule ganche était affecté d'hypertrophie excentrique, et l'ouverture paraissait

être d'origine ancienne sinon d'origine congénitale per la atructure de son rebord. Dana les vinet-cing observations de communication interventriculaire rapportées par le docteur Gintroc, vingt fois l'ouverture anormale se trouvait simplement à la base de la cloison (2), deux

(f) Louis, op. eit., pag. 319. (2) Ohs. 2, 5, 6, 10, 11, 14, 16, 18, 20, 21, 23, 26, 32, 35, 37, 38, 41,

On volt, d'après cet exposé, qu'il a falla bien des siècles pour que le langage technique, on n'ose dire scientifique, acquit quelque pré-Nous trouvons dans Sénèque une phrase analogue à celle qui neus s montré dans Cicéron la distinction tres-neste des arrères es des veines, d'après la théorie d'Erasistrate : Placet natura regi terram, dit le philosophe, et quidem ad nostrorum corporam exemplar, in quiòni et vener sunt et arterier; ille sanguinis, for spiritus reseptacula, (Ousse, not., Ill, 15.)

L'auteur du Traité des articulations, ou mieux des luxations et des fractures, avait-il des artères et des veines la mêmo idée que Cicéron, Séneque, et les auxeurs anciens postérieurs à Érasistrate? li y a toute probabilité, sinon certitude. Dans tous les cas, il distingue deux ergres

de vanssekux; c'est là l'important. Cette digression, que nous voulions faire plus courte, ne sera mas mutile pour hien persunder le lecteur de la haute meportance d'un texte qui est le plus ancien que nous possedione sur les

à côté de la toux, de la pleurésie, de la phthisie et de l'himpouvers. De crchitect., 1, 6, p. 24, 3, édit. Schnenber. Dans Cochus Aurellines, certeria sipade le laryen. Arteria, divid. hoc est gatteria via (1900. circus, 1, 4, p. 398, ci II, 11, p. 393. Il appelle arteriace medicanium les remédes contre l'extinction de toux (1807), circus, II, 6, p. 379.

fois elle occupais tonte la cloison (1), et dans trois cas le sième n'en I est pas indiqué avec précision (2). Par conséquent, abstraction faite de ces trois derniere cas, la base de la cloison a tociours été attrinte, et cela dans le point que nons avons indiqué plus hant. On a axial countaté dans la séparation interventrienlaire nos disposition analogue à celle que nons avons aguée dans la sépagation intersuriculaire du come de notre maiale et que nous avoss mentionnée récemment, nous voulons dire l'absence de fibres muscoloires. Dans l'observation XXV° du professeur Gentrac on lit ce

qui suit : « Il manquait dans la cloison des ventricules plusiemes fibres musculaires, la membrane qui tapicse le ventricule gauche avait trois trous, ce qui lui donnait un aspect cribriforme. Pent-être doit on ranger dans la même catégorie de faits les cas dans lesquelles la cloison est remplacée en partie par une membrace, une valvule comme l'a observé Stein en 1814 sur un malade dont l'histoire se trouve reproduite dans l'ouvrage du docteur Gintroc. Au sujet de la cloison ventriculaire de ce suiet il dit ce eni suit : « On s'aperçut que le septième des ventricules n'existait pas et qu'il n'y avait qu'une seule cavité: au lieu de cloison, on ne voyait qu'un repli valvulaire formé vers le sommet du cœur et la partie

nostérieure par la réunion des membrages internes des cavatés denite et gamehe (3) a

On voit done que, dans tous ces cas, l'ouverture s'est faite dans les points les plus faibles de la cloison, dans les points qui naturellement ou accidentellement offraient les plus grandes dispositions et les plus graudes facilités pour se rompre. Cette circonstance est d'un grand poids dans la question de l'origine congéndale des vices de conformation du cœur.

(La fin an prochain numéro.)

CORRESPONDANCE MÉDICALE.

DES COPRELATIONS DES PHÉNOMÈNES CRITIQUES ET DE L'ABAINSEMENT THERMIQUE BANS LE TYPHUS; pur M. A. VITAL (4).

La lettre ci-dessous, à M. le docteur R; de Philipperille, 66-

(1) Ots. 36 et 39. (2) Obs. 19, 25, 33.

(8) Cuntrac, op. cit., page 147. Notes excellent ami M. Arenald youdra bles nous permettre de reculier ce qui a trait à M. Vital dans le passese suivant de son intéreculier de qui a trait à M. Vital dans le passage suivant de son inte-ressant travail sur les origines et les affinités du typhus : « M. Vital et moi, dit-il a la page 606, avons constaté, deus des occasions nécessairement rares, que le thermomètre baisse avant que la suour soit sensible, - Nous pous serions abstenu d'infirmer l'assertion de notre bon et dévous cellègue, si nous no savions, ab feue pectere, l'importance capitale que notre savant médroin en chef de Constantine attache aux consissions des diverses recherches thermométriques ou'll a faites pur on color. Leur nimification est tellement précise à ses veux que, trois mais après la publication de son rapport sur le typhus, M. Vital nons derivan, a la date du 10 juillet dermer, une lettre renferment l'alimia

enivant que nous avons fait lire sujourd'hos même à notre cher Bédacaccidents uni suivent d'ardinaire les arandes lésions des membres. Il v a dans le passage que nous avans traduit, et dont nous reprovons le commentaire à un prochain article, bien des réflexions à faire sur l'amcommenciarie d'un programa revoce, meu des transcous a mare arran-puntation en général, sur le sphacèle, qu'il fant, comme nous le prop-veroux, distinguer de la gangrène, sur la nécrese, la chate, l'arra-chement el la sectore des se lonze, sont dans la equificació, soit dems

En autondant qu'un chirurgien-vraiment éradit, s'il en est encore, se charge o'élucider ce grand monument de la chirurgie anguenne, nous derons tenter quelques efforts pour rappeler Tatention distruite des médecies sur ces pages profondes et un peu apocalypuiques. C'est en les méditant qu'on entrevoit à la fois mille difficultés et bezacoup de verstes etties, et c'est en sondant les unes et en cherchant à décarer les autres, qu'on se pénêtre bien de cette réfezion de Galien, « qu'une vie «bosme ne seffirait pas pour élucider les textes hispocratique», s'il failait rendre raison des doctrines qu'ils renferment.

P. S. Dans la traduction que nous avans essayée du \$ 117 du Truisé des texutions et des fractures, il y a un mombre de phrase qui nous parale touche : « C'écare la seule précaution qui ne me parût pas avair eté trisc. » C'est à l'endroit où l'auteur dit que la jambe de cet bannet, cont l'or de la curse mis à sur s'était détaché le quaire-vinquême jour trunt the entered le vingueme jour, vers le genou, et un pen trop bies. Je ne sais pas s'in ne faudrais pas mettre un pen trip bit au lieu.

velopme un point que notre rapport sur le typhus n'avait fait qu'in-

dioner; c'est à ce titre que place lui est faite :

« Je m'étais promis de vous parler du mémoire que vous m'aveg communiqué an mois de juillet dernier, à la première beure de telor one me laisseraient mes occupations « L'henre est venne, mais praceps comme tonjours ; elle fuit délà et me commande la briéveté.

« le laisse de côté les choses justes et bien vues que renferme votre travail, et je me borne à un seul des points, d'ailleurs pen " nombreux, sur leaquels nous sommes en désaccord

. Yours disclared opeloue part one les speurs critiques, observées à Philippeville chez une dizzine de typhiques, ont toujonra précédé de un on deux jours la période de sédation et out cessé après l'éta-

Alierament de relle, ri . « En d'autres termes, conformément à la doctrine antique et con trairement à ce que l'avais vn. à ce que je continue de voir à Con-

stantine, les eneurs, à Philippeville, auraient précédé la période, c'est-à-dire le début de la sédation, et par conséguent de l'abaissement thermique qui en est l'expression la plus immidiate; elles auraient mérité la qualification de critiques et auraient jugé véritablument to repline dans tone les cas on elles se montrérent . Se ne vous demande pas si la condition intime qui a lucé le ty-

nhos dans les ces trés-fréquents oft les spenrs out fait défaut, ne pogyait pas encore le joger chez les sujets où les sueurs ont paru. le ne m'arrête pas davantage à cette considération que si la peau, comme la langue, se desséche chez certains malades pendant toute la durée des combustions exagérées qui constituent la Bévre, il est logique pour l'une, comme pour l'autre, d'attribuer le retour de l'exhalation et des sécrétions au retour de ces mêmes combustions dans les limites normales. Ce serait opyrir une discussion générale. Biec olos simple et peus décisif est-il de se mettre en face des faits ma

tériels. « Eh bien! veuillez méditer deux des observations annexées à mon rapport, celles de li, Arpopid et du chasseur Disan, puis les quatre scules observations, parmi les dix-sept jointes à votre mé-

sour en chef : « Ce que je dis des crises sudorales pent être éteadu aus crises urinaires et intestinales, elles sont un effet post morbus; elles ne intent pas la maladie; elles sont comme un crieur public qui annonce la constion de la fièvre. » Est-il besoin d'ajouter que nous avons pris l'initiative et la respon

sabilità de la l'publication textuelle de cet article qui, sous le titre de post-scriptum, termine à la page 69 le mimoire de M. Vital? Nous avons de fercement donner un neuveau titre à ce travail complémentaire, et c'est là le seul changement que nous lui ayons fait subir. Il est à prine péreggure de déclarer encore que , si le sière n'avait par interrompa nos communications postales, jamais nors a aurious songe à nous substituer à notre «Esclionné et viprire médecin en chef rom la recufication et la publication de ses travaux scientifiques. Mais, docasio princeps.

Ambulance de la Ligien d'honneux, à Scot-Beck, le 12 décembre 1970.

SISTACH.

d'un peu trop près; cette traduction jetterait peut-être quelque lu mière sur la phrase en question, très-elliptique, et d'autant plus diffi cale, qu'elle n'a pas été lue de la même manière par tous les éditeurs D'après la correction de M. Ermenns qui supprime un mot, comme fassant puléographiquement double emploi, et n'étant que la répétition allerre du mot suivan, le sens serait à per près : il surait falle plus de circonspection; tradis que dans le texte de la Veigste, tel qu'il est donné per Gallen, dans son commentare sur ce passage, il faudrat traduire : il aurait falle prévoir ou prévenir plus tot cet accident. Nous pourrions, eu escobardant un peu, justifier notre traduction, qui est un quelque sorte futermédiaire entre les deux textes. Avouons simplement que c'est une erreur de lecture qui nons a fait manquer le sens winitable.

None sonverons de le déterminer; car il s'agit lei d'une opinion personnelle, d'une critique qui peut avoir son importance

J. M. Graveca.

medifierez la proposition qui nons sécure . M. Arnould, le 2 mai, à truis beures du soir, avait encore une température de 40,8 et la peau soche. Daux heures plus tard, il dormut profondément et il était en pleine sneur. Quatorze beures après

cet beureux changement, le thermomètre, qui n'avoit pu être interrand plus tot, était à 36.8.

« Le chasseur Disan était à 40° le 7 juin soir. Le 8 matin, il est à

, 39°; le 8 soir à 38,8. Le 9 matin à 38,3, et alors seulement, pour la première fois, une moiteur, qui pouvoit exister depuis plusieurs Aeures, est constatée, moissur qui se maintient pendant trente-six henres et coincide avec la convalescence. L'abaissement thermométrique noté avant toute sudation pouvait-il être une conséquence de cette dernière?

« Les quatre malades à sueurs critiques observés par vous à Philippeville, n'ont été soumis su thermomètre qu'une seule fois ror

jour, et le matin. Les indications, en ce qui les concerne, sout celles-ci:

« Alssa-ben-Ali (3º obs. du mémoire) a 40º le quatrième jour, 40º le cinquième, 38,6 le sixième, 39,2 le septième, 37,2 enfin le linitiéme jour, et alors vous signalez en même temps la moiteur et un peu de repos la muit. Ainsi, c'est pendant la même unit que cont survenues ces trois honnes modifications : abaissement de la température, renos, moiteur. Dans quel ordre ces trois modifications se mont-ciles succedé et quel intervalle les a sémerés?

« Sitman-heu-Nobamed (5º obs. du mémoire) a. le quatrième jour, 40°, le cinquiéme 41°, le sixième néant, le septième jour 30°. Alors, et pour la promière fois. il va des sueurs, elles sont profuses. Ainsi à coup sur, c'est entre le soir du sixième jour et le matin du septième que les gueurs ont débuté. Sé le thermomètre, dont l'examen a été omis le sixième jour, n'avait pas des lors commencé à descendre,

son abaissement tout au moins ue neut être déclaré postérieur à l'invasion sudorale. « Brahim-beu-Sliman (8º obs. du mémoire) s'était maintenu, du cinquiême aŭ dixieme jour inclus, entre 41,4 et 30° et n'avuit pas

aud. Le onzième jour il est à 35,5 et, pour la première fois, la moiteur de la peau est indiquée. La sueur avait-elle précédé la diminution de la chaleur? * Hamed-hen-Tahar (14" obs. du mémoire) : le troisième jour 41". le quatrième 40°, le cinquième 37°; puit précédente tranquille, moiteur pour la première fois. Le sixième jour, il est vrai, qu'il y six

mort survient la nuit survante. Onel a été ici le bénéfice de la sueur, et, en tout eas, au moment où elle était constatée, le thermomètre u'était-il nos à 37 ? « Que vous n'avez pas conclu des quatre observations précédentes que les sueurs, au déclin du typhus, n'arrivent jamais qu'à la suite dos premiers pas rétrogrades de la température, je le comprends sans poine. Mais écles vons entorisé à en ééduire qu'elles sont elles-

momes le promier acte de la rétrocession morbide, en'elles arrésèdent de un à deux jours la vériode de sédation? * Your or faisier on one senie constatation thermometrique per jour, et, il n'y a pas a en douter, vous avez prononcé sur la filiation des deux faits en présence, alors que tous les deux étavent à leur terma. Or, ancès que la lièvre a cessé complètement, et quand dése la sueur a duré vinet-quetre ou quarante-huit beures, le moment est musé où il était possible de saisir la relation de l'une et de l'autre, de convoltre l'influence de l'une sur l'autre; on n'a plus sous , les venx que deny résultats dont le lien et la subordination échanpent. Sans doute, la sueur est un phénomène sensible dont les malades attentifs rendent compte; mais le lent ahaissement de la chaleur fébrile, parce qu'il n'éveille d'abord chez eux aucune sensation particulière, eo est il un fait moins certain et moins considérable? Et s'il est de toute certitude que ost abaissement existe déjà, à quelque moment de la pério-le sudorale qu'on le recherche, y a-t-il jusque-là un motif logique pour affirmer qu'il a été déterminé par la

sueur on qu'il en a été au contraire la condition impérieuse? · L'erreur accréditée à l'endroit des crises sudorales a des causes multiples: « i' En debors de l'emploi du thermomètre, il est impassible de se rendre compte de la température vraie des malades, et, très-fréqueniment, c'est là une démonstration acquise; il arrive de juger au-dessous du type tel sujet qui est notablement au-dessus, d'estimer notablement an-dessus, au contraire, tel autre qui se trouve an

niveau normal « 2° L'emploi du thermomètre, quand on l'applique à l'étude des

maire, où il soit question de susurs. On je me trompe fort, nu vous | phinomènes contingents qui penvent paraître à un moment rapproché, ou se faire attendre longtemps, ou faire défaut complétement, exige une patience sans limite et expose à des pertes de temps auxquels peu d'hommes se résiguent. « 3° L'intervalle qui s'interpose eutre l'abaissement thermique et

la sucur est rarement de plus d'une houre, il pent n'être que d'une senle minute ou d'une fraction de minute, et il suffit de la moindre interruption dans l'observation, de la plus courte distraction pour

ou'il écharge à l'attention

« 4° Dans l'immense majorité des cus, c'est de deux à cinq beures du matin (1), au moment où a lieu le minimum de la température ambiante, que la chaleur extrauormale des pyrexies continues con mence son décours et que, boentôt après, la sueur, quand elle dois arriver, se présente

« 5" Il s'en faut de beaucoup que toutes les pyrexies, à l'instant de leur défervesceuce, soient marquées par des spenrs appréciables. « 6" A côté de cas où la sueur perle ponr une descente thermique de deux dixième de decrés. Il s'en rencontre d'autres où un abais-

sement quatre et six fois plus considérable p'amoltit même pas le tégument, d'ou hésitation quant au rôle réel de la diminution fébrile à l'égard de la suenz. « Comment se faire ione à travers ore multiples difficultée et apriver à une solution solide du problème?

« Il faut s'armer de patieuce, muitiplier les applications de l'instrument, rétrécir la période où l'examen du sajet reste forcément suspendo, en prenant la devalére observation du jour à onze beures soir et la première du lendemain à cloq heures motin ; se reudre compte exactement du temps nécessaire aux tissus et téguments humains pour écouler la chaleur surahondante dout ils sont pénétrés : comparer entre eux tops les cas fébriles quels qu'ils soient, qui, à leur déclin et pendant que le regard suivait la marche du thermomêtre axillaire, ont présenté une sueur soudaine.

« Si, dens ancun des cas observés directement, qu'il s'agiese de pneumoule, de fièvre typhoïde, de typhus on de fièvre intermittente, etc., on n'e vu la sueur du déclin morbide précéder l'abaissement du mercure, dira-t-ou cependant que c'est la sueur qui a commandé cet abaissement? Si, neuf fois sur dix, on a vu de ses yeux la descente thermonétrique commencer avant toute sudation, ne reconnitra-t on pas que celle-ci, peu importent les conditions biologiques ou chimiques intermédiaires, est étroitement subordonnée à la première? Et, dans les cas peu fréquents où les deux phénomènes débutent en un mênie instant, ne comprend-on pas que les combuseu ou non l'écart de régime supposé, la température est a 41.8, et la tions morbides penvent perdre leur activité brusquement ou lentement, on'en verin de conditions très-variables (chaleur spécifique, coefficients de conductibilité intérieure et extérieure) les tissus vivants doivent écouler très-variablement le choleur exagérée dont ils sont impréanés su moment où le fover fébrile vient à s'affeiblir ou à s'éteindre ?

s En résumé « La chaleur fébrile prend paiesance avec l'exprération des com-

bustions prepuiques, elle se maintient par cette exerération, elle diminue comme elle et, sauf le temps voulu pour l'écoulement des calories en exces, elle fioit en même temps qu'elle. La speur est subordonnée à la défervescence, et ses allures cont réglèrs par les modes de la défervescence. Est-elle ahondante et

hrusque? on seut être certain que la chute du thermomètre a été rapide. Est-elle, au contraire, douce et modérée? le mercure est descendu lentement. One si elle cesse après une courte durée, c'est tuntôt qu'une évacuation d'une autre nature s'est produite avec abondance, tantôt que le thermométre remonte et que la fiévre renrend. Pour être de boo augure, pour augoucer une franche terminaison de la pyrexie, pour avoir même au fond que très-probab e nutité, elle n'en est nas moins un fait accessoire,

« Receves, etc. »

La mádeola divisionencies. A. VITAL.

(I) S'il est vrai qu'un refroidissement artificiel , comme co.:-

vant de la fraicheur présolaire, vienne le plus souvent en a chute défantive de la flèvre, plus certain est-ul qu'in la cièce ; raison des conditions de il finit par trouver l'organisme. Jesque meile s'étrient secodés dix, quisze, vingt fois sans que la fruit. en marque la seconde moitie ait été utile. Le seul phar-seure, mique, en effet, qui, dans les pyrexies, soit suiri de aueur es est dû à un absessement réel des combustions oraspiques. 624

ACADÉMIE DES SCIENCES

SÉANCE DE 5 DÉCEMBRE 1870. — PRÉSIDENCE DE M. LIGHTVILLE.

PRESIDENCE. — RECUERCIES EXPÉRIMENTALES SUR LA PROPRIÉTÉ ALIMENTALES DE LA COCA; PAT M. CE, GAIRAG.

L'auteur a conciu de seu expériences, dont plazieurs ont été faites sur laisonnes, que la core segmente luvrée et qu'elle ovet separate saint se segme d'éparque. Les effets de cette substance sur la bouche, l'éctione, l'intérêts, se rérument sinés acciutant bégèere des maçaceses, angeonation des aberdéons, anesthéois. Cette setion assithésique expliquent l'Abence de doctiones. J'Aggaste la chief de la propriet de la proprieta de la proprieta

anguestison use scoterious, security spires pendant is diese. In constitution of colours and project pendant is diese. In constitution of colours and project pendant is diese. In constitution of the colours of the

SOCIETE DE BIOLOGIE.

remarquable de la coca.

SEANCE DE 14 MAI 1870. - PRESIDENCE DE M. CHARCOT.

M. Brown-Signame, à propos du procès-verbal de la dernière asance, signale une cicatrisation rapide d'une place siègeant chez un cochon d'inde au voisinage de l'urètre, malgré le contact de l'urine; cette plaie

n'avait pas éte produite par pressión.

M. Lessa a reçu du Gabre deux polsons differents : Pun sert à
prendre les éléphrats; c'est une écorce que l'en jette dans les marges
de haivrant ces simmaux, et qui produit lèur enspurilésament. M. Lorres
avec l'extrait de cotte écorce, a pa mesi endormir des animaux
Le second poisons ne travava aver de fichces; il a'spapelle liend; en-

Le second poisen se treuve sur des flèches; il s'appelle Emè; enfoncée dans la cuisse d'un chias, une fleche l'a toé en heit minorie Quand on place ce poisen sous la peals d'use grassoulle, on voit bientée le cours d'arrêter en systole, et l'animal continue à sauter; pour M. Legon, le cause de la mort qui surrient biench d'est l'arrêt du

M. Baseve: Sonata treuve étomant que le poison produite des crampes sur le courre où régise pes sur les seixes muedes. L'explication de l'arrêt du courr se pourrait être donnée, dit M. Brown-Siquard, que sile position produit d'ébond des mouvements tree-velenued u courcar on suit que dus excitations galvaniques répétées fest apperaîte dus le cerre l'a rigidité eadévêrque au bout té buit à du moutes.

M. Lavar dit qu'on ne comait pas de substance texique qui tue par contratiure du cour.

M. Barr, ca examinant les deux gracoulles présentées par M. Lesgras i lappud és aou aprino, vois disparaiter travièle les moverments réflexes et les mouvements volontaires, pris les mouvements respiratoites s'arrictent, ils entré soistique pars la motrelle et les muscles four

torres affected, et copendant le cour continue à battre; ainsi le posson ne paralt pes agir primitivement sur le cour.

M. Leans répond que les grenoulles un été empoisonnées inégalement nur un saines fiscole, et qu'il a vuchez o ésutres aumaux le com-

mutrition.

M. Brown-Séquard rappelle les faits de M. Moreau et de M. Prompt, démontant que la lapare de certames arterés a été auvre de conjunción de la lapare de certames arterés a été auvre de conjunción de la lapare petró, est de la lapare petró, est de la lapare de la lapare petró, est de la lapare petró de

dans ens phénomiens. M. Bovorn-Séquard fini pour van rele ann next, ven-sommèure et a rell'ant de sang par les voines. Per repliques "Féderalion de températiere dans un membre spirel à l'actions de l'action prés vois-celleur qui se d'arrivate et l'action de l'action de l'action de prés vois-celleur qui se d'arrivate à toute les firmations. Si su contraire l'artiere set obliciées, sans que les aerts soient atteignt, les en la Bovorn-Séquard et M. Charelot, de cherch d'artie de la Bovorn-Séquard et M. Charelot, de cherch d'artie de la Bovorn-Séquard et M. Charelot, de les celleurs et maisles de M. Ollieur; un callist evisit oblicier l'arties fémorale, se membre priscression and disintant du température, le les setti vais-médienz par l'action de l'action

Si l'on pouvait lier une artère rénale et oblisérer l'autre par un bouchon, il est probable, dit M. Brown-Séquard que le premier rein serait seul congestionné.

seul congestionné:
M. Varensa creis que M. Brown-Séquard se rattache à cette opinion,
qu'après la ligature des artères le sang retourne par les veines; c'est
ames que M. Vulpian a expliqué ce fait de MM. Prévote te Colard,
dans lequel une pertice de la rate a'est congestionnée immédiatement.

dans loquel une portion de la rate aless congestionales inmédiatement à la saite d'une entrolle per l'arriere (M. Valgans a parit assos de l'inpritation qui se fait par sotte de l'antime lecalte, et qui pourrait tère, une casse d'appel de sang et une cause de distatable de viséeseux per action réflexe.

M. Brown-Séprate répond que les faits dons il a parié sont tout à fait différents de ceux de MM, Préront et Courrd, dans lesquisk il ne s'aigi que d'une portie d'un vajeche, count à l'appel de oung, qui le fait

egis viges une perior d'un vigole quant son papies un esta en entre de partie à cause de soite attraction de sans qu'est du l'apprente à Pastieur de la infarctie viscéraux dans les expériences de DM. Périon et Corard, Dans l'expériences chêtre de M. A Burrard sur les igliacies etivaires, il est évolent que les échanges entre le sang et les tisses etivaires, il est évolent que les échanges entre le sang et les tisses entre de la comment de la comment de la comment de la comment de comment de la comment de la comment de la comment de montes, M. Bert rappelle qu'il a salevre lous les saris des rense, qu'il a mode greut à l'arrise e qu'il il y a se souces attérions dus rense.

M. Berows-Sequend a constant is modern fast, at les assumess on turne viet is les estimates de nerfis de reins; musi is acciden de nerfis de supplies la section de nerfis reins; musi is accident de nerfis pas la modern opération que la ligature de l'erière. M. Brown-Séquend to sophore deservé une légère compaction du reins à la suite de la section de la metalitation de la

pas assez compte des circultities collitărales, quand on le la veteporte, le sang arrive par Partire bépatique. Pour M. Brown-Seiqurd, il y a deux cousse d'augmonistion du sang sprés la ligature des arteres, il y a reflux du sang par les vetes et aflux de en louede tar les voies collatateles.

M. Menor mentionne l'observation d'un cas de suppuration du liquide ofphalo-rachidien chez un individu atteint de recention d'anne. SÉANCE DU 21 MAI. — PRESEDENCE DE M. CHAROT.

M. Legace, à l'occasion du procès-verbal de la dernière afance, annonce qu'il a repris sea expirasoes avec le poson des flochies du Gabon, et qu'il se obtenu constanment l'arrêt du cour en systole;

M. Lagron montre ce réculta à la Société.

M. Barra e aseqvi en mone poino sur deux chata; le premier est mort su bout de vragt manutes; le cœur était arrêée en couraction complète; les artée de les cousées postédaint encore lours propriétée. Char le sécond animal, le mort servint au bout d'une burre; à l'ouver-ture de la politre, qui vel leu veget rente de la politre, qui vel leu veget rente de la politre, qui vel leu veget podernes, les ventreules de l'action de l'act

M. Lescos. M. Bert considère la systole du cœur comme un phinomène de rigidité cadavérique, mais je persiste à croire que c'est un phénomène ectif, et que le cœur s'arrète en systole.

pronomene exti, et que la cœur s'arrêce en systole.

Belaivement la la rapidité de l'apparition de la rapidité cadavérique,

M. Gartille parle d'une expérience qui consiste a faire tourner rapidement un lagen unu par le membres postérieurs; la mort autvent su
bout de clien minutes; il y a des hémorthages certelrales, et la rigidité

codavérique se produit dans les membres postérieurs au hoit ou trois menutes.

— M. Hayen communique le résultat de ses études sur les promières

D. Have communique se results de ses etutes sur ses princetes places des aboès ménaculques du foie.

Ces recherches out été faites sur ées féces d'individus monts d'infisocition ou ferre purpatonts à une piriede plus ou moins avancée, et pré-

section presigne tonjours des sières métasulationes dans overs organes. Prime les proces que M. Bryen a esseminéer, set unes provenents du service de M. Vorresull, les seures lus cont été communiquées par M. Ternser, interne dans le service de M. Guérin à tioquisi Sant-Lous.

Louis distona métastallores débutent per des taches niles, d'un histone de la communique de la communi priettre on ignuture. Ces taches, constituées par des acini décolorés. I dienerades ch et là dans un tissu plus on moins conrestionné, sont en général groupées autour des ramifications secondaires de la veineports, dans lesquelles on aperçoit à l'œil nu ou avec la lospe des coagulations sanguines Dans quelques cas les foyers anémiques occupant une étendue assex considérable, et l'oblitération porte sur des branches reinsuses de moyag calibre. Ils forment alors des taches d'un blaze jaunètre en nombre variable, occupant souvent la surface de l'organe et présentant l'aspect d'infarctus décolorés, Leur forme est ieragulière. Sestonnée sur les hords, mais toujours plus large à la périphérie que dans la profondent de l'organe.

Antour des acini décolorés ou de ces infarctus, il v a quelquefois nn peu d'extravaration sanguine; mais le plus asuvent le tiese bépati-que paraît tent à fait normal, et l'on passe brusquement de la partie saine à celle qui est malade. Daos un cas, le foie contennit une quantité incombrable de petits

toyers d'un blanc jaunêtre ressemblant à de très-fines granulations miaires, mais no faisant aucune saillie à la surface des coupes Les altérations microscopiques étaient les mêmes dans tous les faits; ellos pegyent se résumer ainsi t Tous les valsseaux capillaires des parties décolorées sont remplis de

lobules blancs du sang, de telle sorte que, dans l'épaisseur des acini. les trabigules de cellules bénatiques sont aussi nettement sénavées que dens un foie parfaitement injecte, tant sont nombreux les globules blaccs pressés entre ces cellules. En même temps on trouve dans les veines qu'accompagnent les ramidentions de la capsale de Glisson (extra-lobulaires), des caillois composés surtout de fibrine et de quelques globules blanes et rouges.

Les veines sus-hépatiques (intra-lobulaires) sont libres ou bien remplies également de sang cosquié; quelques-unes de globules blancs. Il existe sussi dans certains points, autour des petits valsseaux et entre les éléments de la capsule de Glisson, une infiltration de teucocytes. Les gros catilots visibles à l'œil nu, occapant de grosses branches veineuses, suégent presque tous dans les rameaux de la veine-porte; qualquefois conondant dons les veines sus-bépatiques; mais M. Hayem n'eo a pas encore vu dans los artères.

Lorsque les altérations sont plus avancées, on trouve alors, sortout à la périphérie des lobules, des amas plus ou moins considérables de leucocytes qui remplissent complétement le tissa du foie. Ces amas constituent d'abord une sorte d'inflitration purulente, au niveau de laquelle les cellules dispareissent pau à peu par atrophie granuleuse; plus tard on voit apparaître dans les points qui répondent sex petre shoès militires visibles à l'erit su, des espaces parfettement réguliers, arrondis, composés uniquement de leuocottes pressés les uns coatre les autres, Les catibles hépatiques qui son directement en rapport avec ces foyers soot atrophices; mais dans une étendue qui ne dépasse pas l'éngisseur d'uoe à doux callules. Les autres étéments du foie sont perfaitement sains, de sorte que les abobs paraissent être creupés comme à l'emperte-pièce, au milieu d'un tisse tout à fait normal. Sur des coupes lines, après le durcissement du foie dans l'alcool, il est facile de remarquer que les aboes proviennent de l'accumulation, à la périphérie des lobules, des leucocytes qui sont passés en si grand nombre dans les réseaux capillaires, et qui, à mesure qu'ils s'extrava-

sent, forment des amas d'abord delles, pais réguliers, au niveau desquels les cellules du foie sont complétement détruites Pendant que M. Hayem faisant ous études, M. Vulpian a requeilli de son côté, à la Pitié, plusieurs foies d'individus morts d'infection purulente, et il y a trouve des altérations complètement semblables, et surtout des feyers anémiques dus à des congulations du sang dans les veines, et au sein desquels les trabécules cellulaires étaient séparées par

dos trainées de leucecytes, Ces résultats anatomiques paraissent donc toujours être les mêmes, toutes les fois que l'abcès métestatique n'est pas encore complétement consulué. Il assoit famile de faire voir combion ils viennent a l'encontre des théories les plus récentes émises sur le mode de formation des shoës métestatiques. Mais sans entrer pour le moment dans la discussion de ces théories, M. Hayem insiste sur la neuveauté des détails anatomiques que révelent ces faits, et partiquilérement sur la coagulation précoce du sang dans les veines, et, d'autre par, l'scommission des giebules blants dans les capillaires et entre les trabécules. Ce der-Bier phenomene est en rapport avec la théorie de la supparation par

émigration des globules blancs. M. Havem, en continuent cette étude sur le foie et d'autres organes, espore pouvoir indoquer plus tard le point de départ exact de cea lé--M. Brown-Sagouso présente sept cochons d'Inde qui sont morts trèsrapidement à la suite de lésions de la base de l'encéphale; chez tous

ces animaux on trouve des bémorphagies des poumons, et chez quelques-uns de l'emphysème. Cependant, chez six d'entre eux, les mouvements volontaires et les mouvements de la respiration se sont arretés immédiatement. M. Caurcor a observé dans certains cas d'hémorrhagie cérébrale des e ochymoses à la face interne du cour et dans l'estomac.

M. Brown-Seguan fait remarquer que chez les animenx qu'il montre et uni succombent sans convulsions à la suite de lésion de la pretabérance ou d'ablation du cervelet, la rizidité cadavérique n'existe pas suivies de gangrène; ceux qui ont perdu entièrement le pied présentent

encore, bien que leur mort date déjà de plusieurs beures. M. Brown-Ségnard, en voe de produire l'épitepsic, a pratiqué chez chez lesemels seulement un ou deux doints ont été enleyés ne sont pas devenus épileptiques. Le même expérimentateur annonce que si, obez des cochons d'Inde

M. Brown Scottage ne croit per qu'une paralysie vasculaire ngisse

M. Liorwanz, chen des malades morts à la suite d'attaques violentes

d'épilopsie, a constaté des ecchymoses et des bémorrhagies dans les

poumons et le cour; dans certains cas de variole grave, M. Liouville a

M. Brown Scours trouve les faits relatifs à l'énileusle différents de ceax qu'il a observés; car les contuisons, l'asphyzie, la compres-sion des ponmons peutent servir à expliquer les lésions observées à la

M. Banna rappelle que Trois, à la suite de l'asphyxie par le charbon

a tronvé des ecolymoses et des perforations du poumon; lorsqu'en

produit lantement l'aschazie chez les animany, on obtient ces esebumoses et ces perforations dont le mécanisme est encore inconna

vu des bémorrhagies dans le corps thyroïde.

épiteptiques par section du nerf sciatique, on passe la pointe d'one aguille sur la pesu du cou, dans la zone épiteptogène, les animaux seconent brusquement la tête à droite et à gauche. Bien de pareit ne s'observe obez un animal sain. M. Brown-Séquard, après avoir rappelé qu'il a démontré que le phé-

nomène singulier qu'on appelle douleur ou constriction en cointare peut exister non-seulement autour du trone, mais encore aux mem bres, et même aux pieds et aux ortells, indiquant le siège d'une lésien de la moelle épinière ou de ses mésinges, communique le fait suivant : Chez une damé non bystérique, une aguille à acupuncture fut enfencée an nivesu de l'extrémité supérieure du tibla ; deux beures sprès, une douleur en ceinture se produint autour du membre et persista tant que l'aiguille ne fut pas enlevée (c'est-à-dire pendant plusieurs beures)

Ocelques jours après, l'application d'une alguille à acupuncture fui suivie d'age douleur de constriction circulaire (en ceinture) au-dersus des malléoles; ce fait que l'irritation d'un seul ramuscale nerveux éveille une douleur aussi étendue, renverse les diverses théories émises poer expliquer les sensations douloureuses en ceintere

M. Bancreac présente un sutre poison végétal du Gabon, rannorté m. MANTEAU precedte un surre posson vegetai du Gabon, rapperté par M. Payri; l'extrait des racines apt comme la strychaine et tue une gregouille au dix minutes. M. Rabuteau regarde l'alosol comme un excellect diurétique. Si 4

sopt beures du maun en prend 100 grammes d'eau, de sept houres à dix hours on rend 120 grammes d'arme. Si l'on prend 100 grammes d'avade-vie, on rend dans le même laps de temps 600 grammes d'urine.

M. Licerouse a observé un feit de méningite ofrébro-spinale tuberen M. Liorente a observe un sus de meningue dereuro-spinnie tatorren-leure obez un bomme de 58 ans. Des adhérences se sont établies entre les deux faces de l'arachnesde, et dans ces achérences au trouvent des tubercules, quoque le siège la plus fréquent soit dans le tiesu sousarachaol lien. M. Crascor fait remarquer que dans un dernier numéro du Massess

Thus (12 fevrier 1870), on trouve, public par M. le docteur Mexco, un cas de tuberculusation des méninges spinales, en même temps que des mininges cérébrales. M. HAYER DE Croit pes, comme M. Liouville, que la maladie s'écende du cervana à la moelle, mais il pense qu'il y a plutôt coexistence des

deux affections

M. Liounian dit qu'il peut y avoir extension ou soexistence, et que pour le momen., il n'affirme rien à ca sujet. M. Banes-Signam fait remarquer qu'il y a deux extensions : l'une par contiguité, l'autre faite à distance par le système neveux. A la suite de certaines plaies, on a segonié de la nevrete siègeant en des

M. HATEM admet la propagation par contiguité dans les maladies in-

flammacoires, mais dans une maladie générale qui se manifeste par des lésions dans la moelle, dans les poumons et dans différents viscares, la localisation sur la moelle est reliée au fait de la tuberculose géné-

Four M. Broux-Seguans, là cù se trouve un foyer d'inflammation, là se développerant les tubercules; des dépôts de tubercules peu ent se former à la suite d'une influence nerveuse, parce que cette influence

peut causer des inflammations. - M. Mosov a trouvé des vaisseaux capillaires très-apparents dans

la tunique movenno ou musculo-élastique des veines, dans un cas de phiébite des vennes du bruz, observé chez i bomme,

REVUE RIBLIOGRAPHIQUE.

MÉMOIRES ET COMPTES REXDOS DE LA SOCIÉTÉ DES SCIENCES DE L'EDX.

Tome VIII. 1888. - Lyon, Mérret, Paris, Asselio, 1869. Ce fascicule comprend les travanx originaux suivants :

1º LES LECONCYPES PREVENT-ILS NAITHE SPONTANÉMENT DANS LES BLASTÈMES OHIGINE DES LICUOCITES TROCVÉS AU MILITO DES PLASTÈRES PRINCIPOLECT ANCOPHES ISSUES DATE LES POCEES PREMIENTES; par le docteor Lorier. L'antenn a fait une série d'expériences qui ne contredisent point les réenitats de celles de M. Onimus (Journal d'anatomie et de nhusiologie, de Robin , 1867), mais qui paraissent devoir entraîner des conclusions tris-différentes. Voici la principale : « Bons un blastème amorphe renfermé dacs une poche perméable et placé dans des conditions d'eodosmose et de température déterminées, pais introduil dans un milieu sanguin ou purnient, il n'y a pas génération spontanée de leucocytes, mais ces organites passent entre les bbres des

membranes, erace probablement à la facilité avec laquelle ils penvent changer de forme. . 2" De la responsabilité de ménecis devant le nocembion et betant la NOCEMBER; per M. DIDAT.

Il s'arit, bien entendu, de nonrrisson syphilitique. La pensée de l'anteur nons paraît se résumer en cette formule : que rien n'oblige le médecin à joner le rôle de délateur; mais que, tont en cherchant à asserer la vie de l'enfant, s'il est invité à parier, il fera bien de prévenir la noncrice desant témpins , pour ne pas avoir ultérieure ment maille à nartir avec la justice.

D' DELES ARNOULS. La fin an prochain munico.

VARIETES:

CHRONIQUE ET NOUVELLES DE LA GUERRE.

Paris, 23 diseasire 1870. La lutte a recommencé antour de Paris, Avant-hier le canon pro dait sur tout le périmètre qui s'étené du Mont-Valérien au fort de Nogent, Le centre de l'action devait être au Bourget et à Brancy. Aussi un grand nombre d'ambulances, entre antres celles de l Presso, s'étaient donné rendez-vous sur la route de Lille, entre le Bourget et le fort d'Aubervilliers. Maigré l'engagement trés-vif qui, à deux reprises, s'est livré dans le premier village, un a eu, sur le point où nous nous trouvious, peu de blessés à relever. C'est la garnison de Saint-Benis qui a le plus souffert, et c'est par consé-

quent de ce obté que les ambulances out eu le plus à faire Hier il y a cu un calme relatif : nous avons du, pour cutendre le canon, nous diriger du côté de Rosny et gravir le pisteau d'Avron. d'où nos artilleurs volontaires covoysient des obus vers Noisy-le-Grand. Nous avons applandi à la jostesse de leur tir, de même cu'h la bonne humeur de nos mobiles, qui, sor un plateau exposé à tous les vents, supportent aussi bravement un froid de 7 ou 8 dezrés au-dessous de zéro que les coups de l'artillerie prussienne. Nous pensions qu'il y avait quelque engagement du côté des positions conquises la-veille; mais tout paraissait tranquille à Neuilly-sur-Marne, à la Ville-Evrard et vers la Maisno-Bianche, Les Prussiens, campés en face, sur les hauteurs de Noisy-le-Grand, recevalent les obus sans riposter. Nons n'avons donc pas en à soigner de blessés. Les seuls que nous avons rencontrés dans notre exeursion avaires été transportés dons l'église de Rosny, où ils recevaient les soins de confréres appartenant, croyons-nons, aux ambulances de l'interna-

Il est difficile, quand on entend le canon, de rester dons son cabinet : comme médecia, ao a hate de se rendre où l'on nent être utile : comme citoveo, on alme à nouvoir suivre les nérinéties de ce long drame où se jouent la fortune, l'indépendance, la gloire de Paris et de toute la France. Le termes manane donc au médecia fournaliste, dont les matinées sont déjà prises par le service des hôpitaux ou des ambulances; aussi lui est-il permis de compter sur l'indulgence de ses lecteurs, et usons-nous, pour notre propre sumpte, de cette permission, en renvoyant à fin prochain numéro

ambalances one nous avons en l'accasion de visiter.

en one none none étions proposé de dire anjourd'hai de opelmes TRAITEMENT DE TÉTANOS PAR L'INHALATION DE LA FUMÉE D'OPIUM. None avons unblié récemment l'observation intéressote d'un ese de Manes recasillie dans le service de M. Nicaise, Nous recevore sne le traitement de cette terrible complication des phies, la lettre spironte:

« Monsieur le Bédacteur,

one devienne annarent.

timents blen dévonés.

pratique à la théorie.

« An moment où nous avons un si grand nombre de blessés et on le tétanos vient souvent compromettre leur existence. Yous me permettres, par l'intermédiaire de votre journal, d'appeler l'attention sur le traitement chinois que M. le docteur Gordon a vu couronnes de succès en Chine et dans l'Iode

« Ce traitement consiste dans l'inhalation de la fumée d'opium, Le malade fome, à l'aige d'une pipe, une composition de 20 à 25 centigrammes d'oreum brut mélé avec des feuilles de thé ou de roses séchées, manipulées avec un neu de mélasse. Tout on formot la pipe, le malade doit faire pépétrer la fumée autant que possible dans ses pournous et continuer cette opération insou'a ce que l'effet narcoti-

« L'effet du narcotisme dure de trois à gnatre heures généralement. Cette opération doit être répétée tontes les fois que les symptèmes tétaniques reparaissent, et cela pendant vingt jours. On profitera des intervalles du narcotisme pour nonrrir le nulade autaot que possible.

« Eo administrant l'opium sous cette forme on doit se rappeler que l'effet narcotique de l'opium est jusqu'à un certain point nentralisé

« Des observations détaillées de l'administration de l'opium par l'inhalation de la fumée ont été publiées par le docteur Payrer (Glimical surgery in India), et is docteur Jordon (Annals of Jistal and Military Surpery. - China from a Medical point of view). « Veuillez agréer, Monsieur le Rédacteur, l'assurance de mes sen-

« CHARLES SHRIMPTON, D. M. P. »

Nous rappellerons à cette occasion le travail communiqué, il y a deux aus, à l'Académie de médecine, par M. le docteur Armand Temoin lui annei des bons effets, dans certains cas, de l'oplum en inhalation, notre confrère et collaborateur a fait des conférences avant pour but d'apprendre aux médecins la menière utilés en Chine nour famer de l'opium. Il avait même découvert ou provoqué l'installation d'une fabrique de pipes destinées à cet usage. On n'a sas oublié qu'il en montre un spécimen à l'Accémbe, quand

il fit sa communication, et qu'il put alosi joindre, séance tonaute, la

D' M. DE BANKE. - Bousens bebiomadaire des dôtés causés par les principales mala-

dies régnantes, d'après les déclarations à l'état civil. Partir (du 11 au 17 décembre 1870). - Couses de décès : Variole, 391. - Scarlatine, 11. - Bourgole, 22. - Fièvre tycholds, 173. - Eryspele Bouchte, 190. - Preumonie, 131. - Diarrhée, 103. - Dyanterie
 Cholère, 2. - Angue contenuose, 9. - Crosp. 12. - Affection poerpérales, 15. - Autres causes, 1,615. - Total : 2,728.

AVIS A MW. LES ADONNÉS. - Nous avons dú et nous devrous encore, pour continuer pendant la durée du sière la publication de la GARRITE MÉDICALE, BOUS imposer de lourds sacrifices. Nous prions en retour nos abounés de Paris de vouloir bien nous faciliter le reconvrement des abonnements pour l'année 1871 en en adressant directement le prix aux bureaux du journal, dans la première somajoe de ianvier.

Le Directeur seientifone. Le Bittameur en mef et Administrateur, 1. GGERUS. D' F. DE BANKS.

Paris. -- Imprimerie Creager et C*, rue Racine, 26.

ORGANISATION SANITATOR.

Nº 53. - 31 DÉCEMBRE 1870.

PERCENSITÉ D'INSTITUER EN COMITÉ MÉTRICAL SEPÉRITER DE SECONS. AUX BLESSES. - DES PREMIERS SOUS À DONNER AUX BLESSÉS SER LE CHAMP DE BATAIULE, DE LEUR TRANSPORT ET DE LUCR BUPAR-TITION DANS LES AMBULANCES.

Les combats de Villiers ont montré an grand jour tous les vires de l'organisation sanitaire de notre armén : des hiessés sont restés viagt-quatre houres our to champ do bataille sans recevoir ancun samors. Et cependant on a tout ce qui est nécessuire pour absprer à nos vaillants soldats les soins prompts et dévonés apxquels ils ont droit quand ils exporent leur vie pour le saint et la délivrance du

pave. Ge ne sont pas les médecins qui font défaut ; tons ceux de Paris offernt avec empressement lengs concours at sout prets à répondre an premier annel.

Les brancardiers ne monquent nes davantage ; à côté des infiremiers militaires, les frères de la dorsrine chrétienne, les inflemiers

de la garde nationale, les brancardiers des diverses sociétés de secours, enfin, les volontaires du toutes les classes, forment nue cohorte aussi nombreuse que remplie de courage, de plie et d'uh-

nération Les moyens de transport sont ansal extrémement multipliés. On a tontes les voltures des ambulanoss militairre, celles des apriésés de secours, des ambulances privées, celles des particuliers, que cenx-ci offrent on qu'on peut reggerir. On a les luteaux-mouches. qui ont rendu déjà de si grunds services pendant et après les journées des 30 novembre et 2 oécembre. Ou a les wapons one toutes les comparnies de chemins de fer out du mettre à la disposition

de l'Intendance. Rafin, le nombre des ambulances est presque incalculable; outre

les hopitaux, les hospices, les convents, la plupart des établissements publics ont disposé d'une partie de leurs salies en faveur des blesrés, et il est des quartierrou des rues où la croix de Genève se remarque presque à choque matson. La charité privée a rivalisé sous ce rapport avec la charité publique, l'initiative individuelle avec Pinitlative collective, Pourquoi donc, maigré des ressources si puissantes, voit-on des blessés seconras trop tard; d'autres ballottés, an milien de vives sonffrances, de brancard en brancard, de vuiture en voiture, en

wo son on en butean, el réciprompement; d'autres enfin venir fronper auccessivement à la porte de plusieurs ambulances où il n'y a plus de lits pour les recevoir et arriver épairés à la dernière étape de rette donloureuse pérégrination?

Lo Caverre nemeate l'a dit det le principe : cela tient à un vice d'organisation, à un néfaut de lieu entre les éléments divers qui concourent aux secours des blessés.

FEUILLETON.

YOURS NOW LA MÉDICINE OPERATOIRE BAN'S L'ANTIQUITE.

Often of we the by tell department introdes described to the second, they being

CLAYS. GALES. Comm. to hibr. de aville., I, 2. Nous avons dit, et c'est le cas de le rappeler ici, dans un article qui a (t. XVIII), p. 312) donné lieu à des représsilles hostenses, que les traducteurs qui prétendent tout traduire, sans se donner le peine de comprendre ce qu'ils traduisent, s'exposent bénévolement à de justes critiques de la part des éditeurs et commentateurs qui comprenneut leur rôle d'interprètes. An lieu de marcher droit sans s'arrêter, à travers les diffigultés, comme un mulot têtu, il ue faut pas craindre d'avouer franchement son embarras ou son ignorance, ou même ses erreurs, quand on s'est trompé. S'il y a plaisir à découvrir la vérité et arreors, quand on rest trompe. Sil y a plansir a decourter is vertice to it resoudre un problème, ce n'est pas non plus sans une satisfaction intime qu'on s'aperçost que la conscience, sans laquelle il n'y a point de probité scientifique, l'emporte sur la vanité de paraître, et que l'amour du vrai triomphe au besoin des susceptibilités de l'amour-

Cetto problità tant vantae, qui fait l'hognéte homme, n'est pes vul-

Nona no chercherous pas ce un'un anrait dù faire; ce point a été traité. Nons nous demanderons simplement quel est le meilleur ruft) qu'oe neut tirer actuellement des resson roes que l'on nossède. en respectant autant que possible tontes les œn vres qui sont le fruit

Il est un premier point qui a frappé tont le monde et sur lequel il y a unanimité, c'est l'Insoffi-ance de l'intendance militaire. Elle a montré qu'elle était împuissante quand il s'est agi ée n'organiser que le service de santé de l'armée ; elle ne sanrait avoir la prétention

de connoître et de diriger tont ce qui se rattache any hopitany on ambalances dépendant de l'Assistance publique, et encore moins os qui appartient aux aminiances des différentes sociétés de secons on aux ambalances privées; et de quilque autorité qu'elle veuille s'armer, elle ne saurait avoir nne action suffisante sur la mise en activité du personnel et l'utilisation des ressonroes de chacune de ces undelances; par conséquent il est temps qu'une mesure radicale vienne la décharger de cette partie de ses nombrenses fonctions et de la logre responsabilité qui y est attachée.

Mais par qui ou par quoi remplacera-t-on l'Intendance? On nous seconders sont d'abord one, en matière d'organisation sanitaire, les méderies sont les hommes les plus comnétents: le

corps qui remplacera l'Intendance dans les fonctions dont il s'agit devra donc être recruté parmi des médecius. En temps ordinaire ce sera an Couseil de santé des armées de rdeler tortes les questions d'organisation sanitaire relatives à nos

troppes. Dans les circonstances exceptionnelles où nons nous troprons, alors que toute la population est sous les armes, et que les méderies civils marchent à cost de leurs confrères de l'armée, les premiers out droit à partager les charges et la responsabilité des

L'entorité s'exerce d'autant micux et d'une manière d'autant plus prompte qu'elle est moins morcelée. Il fant donc que le Comité orgauitateur comprenne peu de membres. D'un autre côté, il est hon de

tenir compte des éléments divers que nous avons énumérés plus baut et de donner satisfaction à chronn d'eux. Or ces éléments peuvent se grouper en trois grandes divisions, ainsi que la GAZETTE MEDICALE l'a déja indiqué (voy. nº 42) : l'ambulances civiles (Assistance publique); 2° ambulances militaires; 3° ambulances libres. Nous problessés se composét exclusivement d'un médecin délégné par chacun de ces groupes. Le cores de santé de l'armée nommeroit son délégué.

Les médecins et chirurgiens de l'Assistance publique éliraient de meme leur représentant, Les médecins es chirurgiens des ambulances libres (y compris les

ambulances de l'Internationale, de la Presse, etc.) élimient à leur tone lene délézné. Le Comité serait ainsi revêtu de poquoirs que chocun respécterait.

Il communiquerait directement avec l'autorité supérieure militaire.

gaire, quoi qu'on dise ; elle est rouvent absente des travaux de l'eset la configne des leuteurs est fréquemment successe. La midiocrité na peut suppléer par le labeur le plus opinitère a ces façuités de orde no prot supplier par le santor le pete opiniare a ces secures de l'intelligence, qui sont particulièrement entrepossables aux interprétes la regacité, la jénération, la perspicacité, et cette facilité à susir les rapports des chôtes, qui proroque la réflaxion par l'escodaison des sédes, et conduis à dra rapprochaments heureux qui éclairent d'ube vice lumière les obsentiés d'un ancien texte.

Ce travail d'interprétation mentale, qui n'est au-dessons d'avonne intelligence forte, et même supérévure, suppose plus que de l'application. Coax qui, per industrie on par impuissance, font ménor de traduire, ne se doutent pos de ce travail d'enquête, que la vivacite d'esours, so le doutent pos os es travail d'ampélés, que la vivanie d'es-peis et la paiseme, compagne de la fenor et aiur de l'expérience, entrepresent de concert, pour arrocher à un visux texts te sant prè-curions du sajet, que doit et uter l'interprétates valuble et. Heiume, surtous quand les commonisteers sons en défaut, et sis le sont presque toujours dans les passages déficiles.

E nous serait agréable d'emprunter les inmières de quelque éditent, traducteur ou interprète d'Hippocrate, pour éclairer le passage seabreux que nous avons entrepris d'expliquer. Maibeureusement, l'eu-droit d'Hippocrate qui semble offrir des difficultés insurmontables, n'a

tout au long, en l'accompagnant de quelques remarques qui ne sont, par le fait, qu'une paraphrase.

Chaque délégué se tiendrait au courant du monvement quotidien des ambulances de son département. La veille d'une bataille, d'un engagement quelconque, prévenu par l'autorité militaire du tien et de l'importance probable de l'action, le comité se réuntrait et les délégués s'entendralent sur le personnel en médecins et en infirmière, de même que sur le nombre des voltures à envoyer sur le champ de bataille. Chacan pourrait ainsi avoir son poste assigné d'avance, et Fon ne, verreit plus une surabondance stérile d'embulances apr un noint, tandis one sur un antre les secours nécessaires font défaut. None ne none dissimplons pas qu'en proposant l'organisation qui

précède, nons faisons de la théorie en pure perte : les choses simples, bonnes, libérales, ont de la peine a passer dans la pratique. ous n'en ponranivrons pas moins notre idée en montrent combien cette organisation faciliteralt pertains détails relatifs aux premiers seconts a donner aux blessés sur le champ de bataille, à lour transport et à leur répartition dans les ambulances.

Il va sans dire, relativemen au premier point, que choque deléapé se rendrait sur le champ de betaille et présiderait lui-même à l'enlèvement et au transport des blessés dans la circonscriptico qui ini anrait été réservée. Il pourrait por conséquent, taut en exerçuat une surveillance générale, stimuler les uns et modérer les autres, en norticulier les chirurgiens qui sont un peu trop prompts à vouloir faire des nonsements complianés, voire même de grandes enérations. C'est pinsi ens. dans la derolèce offgire de Brancy, des chirurgions n'ont pas craint de faire, dans la gare de Noisy, que désarticulation du conde et une amputation de la sambe. Note ne doutons nat que ces opérations ne fussent promites, mais on pouvait et l'on devait attendre que les blessés fussent transportés dans une ambolance sédentaire.

soit sur le champ de bataille, soit dans les ambulances volantes qui en sont le plus rapprochées, ont fait hien des ponsements inutiles. On ne songe pas assez que, dons une affaire sérieuse, alors que le nombre des blessés est très-considérable, le temps du chirurgien est précieux, et que s'il le perd à pauser une blessure légère, c'est souvent au détriment de plucieurs bleasés gravement atteints. On ne doit pas oublier d'un autre côté que ces pansements faits à la hâte, ou pour des béessures sans gravité, n'ont aucune importance, car ils sont défaits et renouvelés dans l'ambulauce fixe on le blessé sera transporté. Tout su plus pourront-ils rervir à ra-aurer le blessé. à remouter son morel: Certes, c'est beaucoun; si l'on peut le faire. c'est koen; mais s'il y a encombrement de blessés et que le tempa presse, on doit passer outre : on se doit aux plus maiades.

Nons avons po nous convaincre par nous-même, à Johnville, que,

Roux nous sommes entretenu de ce sufet avec des médecies militaires et ils sont presque tous de l'avis, avis que nous partageons, que, sur le champ de bataille, on doit faire le moins de pausements nosable et rien one les pansements d'urgence, tels que ceux qui sont nécessités par une fracture ou noe hémorrisgie. Et encore pour les fractures proposent-sie, au lieu d'appliquer méthodiquement un appareil, ce qui est toujours très-long, de placer le membre dans une bonne position, et de l'immobiliser simplement su moven d'une

Dans la pénurie où nous sommes de tout recours efficace, il fant transcrire cette paraphrase pour nous en aider, s'il est possible. Voici

donc le commentaire de Galien : a Apres avoir dit que les parties molles qui enjourent les es étant venues à noiroir et à se corrompre, il est de toute nécessité qu'avec le temps il en advienne autant aux os mis à nu, et preserit, en conséquence, de les retranguer. Il conseille lei de les enjayer sans intéresser les parties saines, de pour que le malade, avant céfailli par la douleur, ne se rétablisse difficilement. Et c'est dans l'articulation de préférence, s'il se peut, qu'il presorit de pratiquer l'amputation, en vue de la prempirade. En effet, quand elle est pratiquée dans la continuité des membres, il faut du temps pour seler les se, tandis que dans l'ar-

des mitures, n seu on temps pour recer les es, amoure que les os. *
(Comm. is fibr. de artie. 1, 24, t. XVIII', p. 718.)

On voit que cette méthode d'inserprétation, qui consiste à redire autrement les mêmes choss a, n'est qu'un pur lisvardage. On ne trouve pas de plus vives lumieres dans le paragraphe suivont, dont la fin est comme suit : « Quand une partie est bien morte, elle n'exerce plus une grande influence sur les parties voiences; si done vous retranchez cette pirtie, en évitou, pendent l'opération, le canger de la synospe, il n'y sera pas de suite fichesse. » (de, §35.)

Cest là de la prudence, nu, si l'en veut, de la sagresse poussée enqu'à la plaisers. Et c'est vraiment réduire à rien l'intervention de

l'art, que de respecter la nature jusqu'à lui confier des opérations qui culations des donnt, sont pour la plupart inoffensives, à moins que l'opéré ne snuffre une défaillance dans l'opération même ; pour ces sont du ressort de la obirurale. Gatten, qui se montre si impitoyi ble pour les chirurgiens, ne hrille plaies, la oure la plus vulgaire sera suffisance. Ben plus, toute amou-

contrière on d'attelles, sons chercher à rédnire, sans mêms envelve les vétements. Les bémorrhagies, d'ailleurs fort rares, exigent no namement plus minutions; on doit se horner le plus souvent à le compression; ce n'est qu'exceptionnellement qu'on a besoin de recourir à la ligatore. Ajoutons qu'il est généralement facile, en sonlevant un mombre dans sa partie moyenne, de voir s'il y a fracture et dériacement des os, de même que l'examen superficiel du ben de la blessure permet de reconnaître sans peine si un vaissean important est lésé et donne du song.

En rédnisant ainsi antant que norsible le nombre des ronsements sur le champ de bataille, on ne fait pas soulement une économie de linge et de vétements, on fait sprtout, comme nous le distons nine hant, une économie de temps, et l'on ne s'expose pas à être obligé de laisser des blessés sans secours : vollà ce dont les feunes chirurgiens civils doivent bien se pénétrer,

Le transport des blessés, quelque bonne position qu'on leur nit donnée, est souvent très-donloureux, et il importe de leur ménager les sonffrances en les obligeant le moins possible à des mouvements De là la nécessité de se pourvoir d'un nombre de brancards asseg considérable pour que choque blessé soit laissé sur le brancard qu il aura été ploré sur le champ de bataille jusqu'à l'ambulance on il sera hospitalisé. On pout des lors, sans trop d'inconvénients, transborder le blessé d'une voiture dans un bateau on un waron et miss pezad: nourvu qu'on premos quelques précautions, il n'aura à subir ni déplacement, ni grandes secousses, et ses souffrances ne seront pas inutilement accrues, ce qui pe sera certainement nes sans in-

fluence sur les suites de la blessure. Nous avons, en terminant, à dire un mot de la répertition des Llessés dans les ambulances; c'est ici surtout que l'idée de notre Comité trouve uoe application utile. Nous avous délà eu occasion de dire récemment que cette réportition doit se faire, non après la ba-

taille, mais avant l'action. Lu simple calcul de probabilité permet de jugar approximativement, d'après l'effectif des troupes qui reront engantes et les points qu'on se propose d'altaquer, le nombre présumable des blessés. On doit toujours le supporer plus grand ou'il me sora en réalité, et se noprvoir en conséquence. Ce soin apportiendra à chaque délégué dans le ressort de sa juridiction. Il possédera en effet les deux éléments nécessaires : les renseignements venus de l'autorité militaire et ceux relatifs au mouvement d'entrée et de sortia des malades ou des biessés dans les ambulances de son département. Il sera fuelle des lors au Comité de prepère des mesures d'ensemble pour que chaque escouade, chaque voiture, chaque hateeu, ctc., nit sa ploce assignée, avec le nombre des biessés à prendre et l'indication de l'ambulance où ils devront étre transportés. Telle voiture, per exemple, desservant telle ambulance et pouvant récevoir six blessés, partire immédiatement pour cette ambulance des one six blessés y auront été convenablement installés. Et l'on évirera sima le désurdre sur le champ de bataille. D'un autre côté, on n'aura

nius besoin d'hômitaux rénartiteurs ou de point central d'évacuation.

comme la gare de l'Est, ce qui noltiphe ioutilement et doploureuse-

ment les voyages pour les blessés ; ceux-ci seront les esportés directe-

ouère par ses complissances chirurgicales; et c'est particulièrement dans sen commentaires sur les écrits chirurgicaux d'Hippocrate qu'il pousse le reasset jusqu'à la servilité. Il serait difficile de savoir au posse le fespret jurqu'e ai service chirurgere, et jurqu'è quel point il avait profité des opcasions qu'il out de saigner pendant quelques années les gladiateurs de Pergame; mais on peut se demander si ce ne fut rue la conscience qu'il avait de sa valeur réelle en chirurrie qui lui fit décliner l'homeur que lui voulait faire Mare-Aurele : on sait que Galien refusa de l'apcompagner nans upe de sea expéditions. Ce qu'il y a de plus singulier dans le commentaire sur le troité des arriculations, c'est qu'en abordant la partie qui est consecrée à l'exce-

sion des os, Galien s'exprime sinsi : « lei commence l'exposition de l'amputation des as, exposition si ciaire partont, que je puis me dispenser de la commenter... Je commenteras cependant les passages qui pourraient paraires un neu chacura. » (16., § 32. p. 714-716.) Qu'on juge par là ce gu'on peut strendre des Arabes, commentateu serviles des commentaires de Gallen.

C'est dane à Hippocrate lui-même qu'il faut s'adresser, afin de savoir ce qu'il a voute dire, puisque les éditeurs et les traducteurs modernes ne neus sont d'aucun secons. Pour écloirer le paragraphe que

nous avons traduit, il ne sera pas inutile de risquer une traduction de celui qui précède immédiatement « Toutes les amputations complètes qui se pratiquent dans les artiment du line de cembra sur a ménissone fisses. Que sin bien de combat : d'ont, alle correspond a une des hance de la variant tercampitée, à cut pre dégrade de l'orins et qu'en al biendir d'émployer des biendir comme de correspond a une des hance de la variant tercampitée, à partie de variant, la réparcition a se des fires par modest banç par vappor qu'entre des ce pout les deux voudreubles est ai minos quelle du blance, des voites tercampersants inmodistances et des biends (la blance, des voites tercampersants inmodistances et des biends).

dans runniscence (designote.

Most services one questionnement de con metterne ont des drijs
Most services (no questionnement de con metterne ont des drijs
sière gifferiele. Or il importe, is in veille peut-dies de grands devicementes, qu'un no frompiene, en er poportes to sone les emiliories
possibles, il servicie des motors aux histories, one peut comprenpossibles, il servicie des motors aux histories, one peut comprenpossibles, il servicie des motors aux histories, one peut comprencientification ent ce surfaces a rempiler se amonde le
latel. Il final ten Goulnis respection on crispitation in peut comprenent peut peut metter

metter de la comprenent de la conserva peut peut la professe que l'on sainte

depuis si longtemps le demande; l'intérêt de nos biessés l'exige.
D' F. nr. Raxer.

ANATOMIE PATHOLOGIQUE.

DES PERFORATIONS CARRIAGEES A PROPOS G'UXE COSERVATION REMAIN-QUARE DE CONTRANCATION INTERNATIONALISME, INTERPERFERICATION, EX PELIDO-AMETIQUE AVEC TROCHROCARRIE; par le professor P. P. DA COSTA AUVARENCA; tradett de Portuguis par le docteur Lucient Papillario (Henri-Alimén).

(Solin et fiz. - Voir les x** 23, 36, 30 et 12.)

Il y a déjà longtemps que nous avons noté la disposition anatomique dont nous avons parlé, à la base de la cloison intervootriculière. Aussi ce n'est pas saus quedque surprise que nous avons la récemment que la question de priorité de cette découverte avait été agitée dans la nresse médicale.

Le doctore Hancha, professore à l'Acole de médecine militaire de Ventes, croit avoit éés le prémier qui, en fiési, aurait remnyud et dorit l'espace membraneux interventriculaire qui, avoit ini, avant éé incompu ou n'avanti pennis attiré l'attention des observance. C'est ainsi que parle la Gazerre menocanatus de Parle (1850) en citat un journal de Vience (Ventam aute, vocatem, n° 9, p. 133,

Le doctor Handha, ayant exeminé plande troit cents reduct, donne la description de l'expose mon benezeu, interventriculaire :

« Il existe, dit le méréen viennels, aux portion de la proi l'extremitérialme des bepelle manque sermalment le coude morcalire. Dans cet efforti les deux cavisés ventricainires assout explore l'aux en fetture que par la remain de le tras endocrides. Dans cet efforti les deux cavisés ventricainires assout después l'aux en fetture que par la remain de le tras endocrides. delicité deux des l'explores l'aux en endocrides de l'aux en la remain de l'explores endocrides delicités au selection de l'explores en valvelle sortiques et troit par vivines derine le pontrierence de l'extre colo, et dans le vootricile le voltre deux de la voltre deux de l'extre colo, et dans le vootricile le contribution de l'extre colo, et dans le vootricile le contribution de l'extre colo, et dans le vootricile le contribution de l'explores en la contribution de l'aux de l'extre colo, et dans le vootricile le contribution de l'extre colo, et dans le vootricile le contribution de l'extre colo, et dans le vootricile le contribution de l'extre colo, et dans le vootricile le contribution de l'extre colo et dans le vootricile le contribution de l'extre colo et dans le vootricile le contribution de l'extre colo, et dans le vootricile le contribution de l'extre colo, et dans le vootricile le contribution de la contribution de l'extre colo et dans le vootricile le contribution de l'extre colo, et dans le vootricile le contribution de la con

forms de octespore extende de parmidigareman allungif (1) à page de principal de la contemple extende de point les deut vendernine ext ai misse qui del principal de la contente del contente del contente de la contente del la contente de la contente de la contente del la contente de la conte

Le docteur Guéceau de Hunsy écrivit au réforteur en chef de la GAZETTE HEBDONADAIRE de Paris pour démontrer que le docteur Haus ka n'avait çus été le premier à mentionner la disposition anatomoque en question, et pour cela il traduisit en français le passage sulvant d'un ouvrage de deux médecins anginis : « Si l'on prend en considération que, dans la partie supérieure de la cloison intercentriculaire, il est un point où la substance musculaire fait défaut pour maintenir la s'paration entre les deux cavités, on doit s'attendre a rencontrer plus fréquemment les anévrysmes dans ce point que portout ailleurs; mais, dans les circonstances ordinaires, l'équilibre de la circulation suffit pour prévenir ce résultat »(A NANUAL OF PA-PROLOGICAL AXATOUT by C. WANDFIELD JONES and EUWARD, 11. SIEVE-RING.) « Je szis de plus, ajoute le docteur Guéneau de Mussy, que le docteur Sieveking, médecin et professeur à l'hôrotal Sainte-Marie, a, deptils longtemps déjà, observé et représenté dans un dessin auxtomique que le docteur Hauska croît avoir rignalé pour la première

Pour noise part, nous ne princadous pas revendiquer la gilori de la proteite, mais nous devens administra repuler : 1 que les asseters cida out évé mesta à l'égend de l'espace membraneux mitrat, que, or qui est la règle, et gardenelles en est séparé, l'que les parcines, or qui est la règle, et gardenelles en est séparé, l'que le sporteur l'étennis la indique qu'une de formen (le moint féculités peut d'en) et la situation de l'espace membraneux rous ortique, or qui est la situation de l'espace membraneux rous ortique peut d'en) et la situation de l'espace membraneux rous ortique de des moint de l'espace de l'esp

foir. . (GAZ. HERD. 1855, p. 555.)

En raiso de cela, nous allons domer une description abrégée de l'aspone membraneux sous-sertique et mitral fondés un ce que de l'aspone membraneux sous-sertique et mitral fondés un ce que de puis longitumps fobrevraitos mous appres, tent pour ce qui existé dans l'état normal que pour ce qui existe dans les molecles du come.

Pour nous faire mieux comprendre, nous indiquerous préalablement la situation relative des quarre orifices ou noncaux qui circon-

(1) Dans l'extrait de l'article du Jornas, se Verre, publié par l'Uniter resistate (page 237, 1855), il est dit: Cet espace a la dimension d'une feve ou d'une amande, et est de forme allongée et anguleuse.
(2) Gazerra exisonazanze, page 389, Paris, 1855.

tation pratiguée, non pas dans l'articulation, mois dras tout autre endreit de l'ou, arra auxil indicative, et même d'une cere pas l'auxilcités, et pin fins teuille, sons rivarisonés sans d'auxiltités, et pin fins teuille, sons rivarisonés sans d'auxiltions complètes des sos (sons la constinuité) et class l'arriculation, prés du prés, de la main, de la pambe et nomme de la chestité et de coulès, et de carpa, sont la plus overent sant despire, à moisse d'une synches moitte de d'une fister contante, survenit le qualités de pré de fojomentité ou d'une fister contante, survenit le qualités de pré de fojo-

Co issuage and fondemental, at il is a pun del, je bernion, motive that par she distance que are in interpreta. Il s'agin d'elementoté l'Estément de su et de l'emperation sen dans l'article, and than a l'estément de la commandation de la commandation de la commandation de la conference de unations à susablemt place l'estément de conference de unations à susablemt place l'estément de conference de un attains à s'auxolemt place l'estément de la conference de un destino de la conference d'une destino de la commandation de l

En supposam que cela avuit un sens, un reconnaîtra que les délicers, traducteres el interpreise ne brillent, en et endroit, al part la pénétration ni par la mémaire; car, au paragraphe précédent, Hippocraté di expressionent, que le médicin pui suit sun métér ne replucera point les os qui dépassent les parsies molles; ce qui semble indiquer asset calirement, la nécessité de les retranchers, pour évirer les suites d'un o'-clairement, la nécessité de les retranchers, pour évirer les suites d'un o'-

opération intemperative, Austin d'ai-je pas tradeis d'après le texte qui contre les sidues, sons et reject le convercité médièleme, qu'et je crité par le construir de la comme de la contretaire de la construire de la construi

Tou not porte à coire, d'oppès le contexte, qu'il s'airt les d'une ampesation des phoisenges ou des phalangeites, est dans l'article de lou clase le continuité de l'un continuité de l'

inconvicient, à proximité des articulations, sinsi qu'il résulte clairment de l'emple de la préposition une. Les tradections latines sont, hins entendus, besteons plus obscures que le texte, et celle de M. Ermerits au vant par miunt que les autres. Aves regretions que ce sevant écheur se soit trop attaché à la critude de la companya de la cambinal la decesablé de la rindre un

Note regretions que os sevent échieur se soit trop attaché à la critique verbale, et qu'il n'air pas comprais la nécesaité de joindre un oracionaisse commensaire médico-chieurapinal à sa magnétique éclision d'impocrate, inférieure par là se celle d'Arabica, où l'amoure du grec ce va pas jusqu'à faire orabler à M. Ermérina que c'est um médocta qu'il commente, à l'aurage des médocins, et ons pas Sessiment des philosomentes, à l'aurage des médocins, et ons pas Sessiment des philosomentes, à l'aurage des médocins, et ons pas Sessiment des philosomentes, à l'aurage des médocins, et ons pas Sessiment des philosoments, à l'aurage des médocins, et ons pas Sessiment des philosoments.

logues de profession.

Les neifices portique et mitral spot situés à côté l'un de l'autre, à peu près sur le même plus horizontal, le premier à droite et en avant de second, et se touchent tuns deux dans une certaine étendue sur le quart on le tiers de lenr'contour. C'est de ce point de contact que part la lame droite ou portique de la valvale qui établit dans la partie sunfrieure la sécuration des deux chambres filsortique et l'apriculaire) du ventricule ganche; cette séparation est complétée

dens la nertie moreune et inforienza par les tendons qui se fixent sur cette lamelle ainsi que par les colonnes charnues. L'orifice trienspide, dont l'ouverture se trouve placée sur un plan presque horizontal avec une lépère juclisaison de la purtie suid-

rienre, gauche et autérienre à la nortie juférieure droite et postérieure, est étendu du Lord droit du cœur jusqu'u la portion droite do pourtour de l'angle à son origine

Les deux anneaux auriculo-ventriculaires forment par leur rapprochement un espace angulaire situé à la partie antériepre et cocupé par l'auneau sortique, disposition d'où résulte l'union réciproque de ces trois annesax. L'orifice nulmonaire dont l'onverture est sur un plas presque

vertical avec légère inclinaison, de hent en has et de droite à gauche, se trouve situé en avent et a ganche de l'anneau vortique. dont il est distent de 10 à 19 millimètres, et sénaré de Carilice tricuanide par l'appendice conobtat du ventricule droit. Dans ce ventricule, il y a une portion muopeuse plus saillante oni forme nne areade à concavité inférieure et oui, au niveau du bord sauche de l'anneau auriculo ventriculaire droit, divise le ventricule en deux chembres, la pulmonaire ou infundibulum, et l'auriculaire on droite, portion qui forme le plancher de l'appendice conclui ou in-

Nous noterons envoye one des trois valvules sigmoides de l'aorte l'une est l'antérieure et correspond à la paroi antérieure du ventricule; l'antre est la droite et se trouve au siveau de la hose de la cloison interventriculaire, et enfin que la troistème on postérieure

gauche correspond à l'union de l'aorte à l'oreillette gauche. En raison de la forme circulaire de l'orifice sortione, il rerait neut-être plus exact de dire que l'une des valvules signioides est gandie antérieure, l'autre droite antérieure, et la troisième ganche postérioure, leurs angles de réunion étant l'un antérieur. l'autre gauche et le troisième droit. L'essure angu'aire intermédiaire a la valvule acrtique droite et à la postérioure gauche correspond à l'angle droit du ventricule gauche; l'espace angulaire qui reste entre la valvale aortique antérioure et la postérieure gauche correspond à l'union de l'aorte à l'oresillette gauche. La lame sortique de la valcule mitrale est piscée au lus de cet espace et d'une grande partie de la raivule sortique sortérieure gancie et de l'antérieure, Par derrière l'aorte sont les deux aunossux auriculo-ventriculaires,

droit et grache, lesquels se carre-pondent, comme nous l'avous dit, dans une certaine étendue de leur el reanférence. On voit done que trois des orifices cardhones, l'aortique et les

Et même pour les philologues, il ne servit res superflu de faire un bon commentaire special. Il set étrance cu'on poble ces devoirs essentiels cans is poine des belieuistes qui ont le mieux compris la critique des textes anciens, au dix huitième siècle, et qui, étant douné unsuleur, l'interprésaient completement. C'est la mance de refaire les exter sons couleur de les constituer, comme on dit, qui pous a valu cette critique verba'e, grampaticaje et littérale, qui devient festidicuse à la longue même pour ceux qui ne font pus fi c'es mots.

Le paragraphe qui précède celui que nous avons choiri entre tous el es ser la médecine opératoire dens l'antiquité, ce paragraphe ne section et de la désarticulation des or, a nei que l'a parfaitement reconna Gailen. Et c'est pourquoi nous avons pais sur nous d'introduire dess co pessops une correction qui nous semble indispensable, en substituent on x à un p.

Du reste, Galten fait une remarque sesez Juste, quand il dit que pour bien entendre tout ce qui va suivre, il ne faut pas perdre de von tout ce que l'auteur a dit des lumitions : « Dans ces déplacements, disil, le danger est proportionné à l'étendée des artiquiations. Il en est de même le plus souvert pour les emputations des os. » Ce qui veut dire saus donte que les petits os, tels que coux des phalanges, par exempir, n'officent pra, à brouccoup près, les mêmes dangers que les bord superieur on bord de la claison interventriculaire currenced à l'escace intermédiaire à deux valvules nortiques, la droite et la postérieure gauche, et à deux porsions contigués des anneaux tricuspides dans le ventricule gauche prés de l'insertion de la jame anetique de la valvale mitrale.

Ces indirations anatomiques une fois posées, voyons ce qu'est l'espace menibraneux ou transparent que puus avons nommé sons nortique et mitral et quels sont sa position, ses rapports, sa forme et ses dimensions

Entre la portion de l'annesu nortique qui correspond à l'intervalle des deux valvules sigmoldes droite et postérieure gauche et à la portion sous-jacente du bord supérieur de la cloison interventrienfaire, if existe un petit copere membraneux, transparent, dont une des faces est tournée vers le ventricule droit et l'autre vers le ventricule gauche, complésant dans la partie anpérieure la séparation de ces deux ventricules; c'est là l'espace membraneux sous-gortique, la membrane interventriculaire, la fossette interventriculaire.

Dans le ventricule droit cet espace se trouve situé prés de l'annean tricuspide et de la lame interne ou ganche de la valvuie du même nous il joint la base de l'infundibulum et il est renforcé quelquefois par des exutacions de cette même valvale. Telle b'est has constamment is situation de l'empre membranaux

sons-cortione: il n'occure pas toniones. Pintervalle angulaire des denx valvales sostiques que nous avons indiquées: parfois il correspond à une portion du bord adhérent de l'une de ces valvules et ti se prolonge transversalement j- aqu'à une partie reulement de l'espace intervalvulaire; d'autres fois il se trouve au-dessous de l'insertion de l'une des valvules nortiques (de la droite ou de la postérieure gauche). Sa forme est assez variable; triangulaire avent son plus grand

obté ou base simé en hes et son sominet simé en bant: ovale, avent con plus grand dismetre transversoi; arrondie, en parallélogramme. en accrocut de cercle, c'est-à-dire avant inférieurement une base à neu nice rectifique sur laquelle s'appule un arc on combe sunérieur; cet espare sous-zortique peut encore avoir d'antres formes plus ou moins rapprochées ou éloignées de celles que nous venons de décrire. Les plus fréquentes de toutes sont la dernière (segment de cerule), la première (triangulaire) et la circulaire, Les dimensions de l'estuce membreneux sous-portique sont va-

rusbles; on neut établic comme rècle que l'orsqu'il n'est par circuleiro, son étendne trunsversale est plus grande que son étendne verticale. Dans le nombre coosidérable de comra sur lesquels nons avous meruré cet espace et noté sa forme avec soin, le diamètre vertical a verié entre 12 et 13 millimètres, et le transversal entre 5 et 25 milliuséres, la moyenne dans le premier cus étant de 5 mil-

limfores, et dans le second de à millimêtres. L'espace membraneux rous-aortique ou interventriculaire existe data tous les cœurs à l'état pormal, bien que dans one ques une il son très-petit. Xous avons rénéré souvent la description de ces esnote dexunt les élèves de l'É-sée médico-chirarefeale. Sur 978 cours vérité pratique, l'imponité, pour traduire littéralement, des opéra-

derniere : husse: il s'ayıt, en clici, de savoir s'il distingue, comme il dern ere plasse: il sagit, en cart, un sevoir a il cisample, l'a fait plus hout, l'amputation ou rection de l'es dans la continuité, de la déserviculation, nu s'il a coulu parler simplement de la déserticulation des os longs; or qui ne me parelt pas soutenable, à mous qu'on ne venille souteur que la préposition rapa avec l'acqueuf, a exactement le sens de la proposizion xerà avec le même ces. Avec cos prélimitaires, nous pourous aborder nu ntenant l'inter-prétation de ce texte diabolique, dont l'importance est extrême, pass-

qu'il est le plus ancien des oppoments connes sur l'amputation, soit dans l'article, soit dans la continuité des membres.

En des temps ordinaires, nots serious bésité à finir l'année par un travail de cette sature, et qui doit nous mener hem luin; mas pour nous l'annee n'est pas finie, et nous ne daterons l'année nouveille que de jour de la délivrance.

I. M. Gerrous.

- Brazzex hebdomadairo des décès causés par les principales maladire régnantes, d'après les oéclurations à l'état civil. Panis (du 18 au 24 décembre 1870). - Cousez de décès : Variole, 388, us couic que les peities ot, leil que ceux des phalmagot, par unen — Sentalme, d.1.— Boungote, il a.— Fevre 135-bies. 21 — Britande, il des parties de la companie de la co que nons venous d'examiner et qui ont apparteun à des sujets de l'antre sexe, nons avons constamment rencoutré l'espace transparent interventriculaire. Il est superfin de dire qu'il existe délà chez le fœtus, où il remplace une ouverture qui occupait sa place pendant les premiers tenns de la vie intra-utérine. L'espace membraneux interventriculaire mitral est situé entre le

hard fixe de la lame desite ou cortique de la valvale mitrale et la portion voisine de l'anneau nartique correspondant à l'intervalle des valvules sigmolides antérieure et postérieure gauche ou seulement au rebord adhérent de cette dernière.

L'espace membranenx interveutriculaire mitrel est ordinairement la continuation de l'estace membraneux sons-cortique; il est puprolongement de cet espace, et pour cette raison ils penyent être considérés tous deux comme formant au espace unique qui peut être nomma simplement espace membranenz interventriculaire. Nous avons quelquefois rencontré, queeque rarement, l'espace

mitral isole du sous-fortique dont il existant alors à peme quolques traces et qui paraissait manquer a sa place habituelle ou du moins u'y être pas apparent. C'est par ce motif que nous l'avons mentionné séparément, hien que, comme nous l'avons délà dit, it soit ordinairement la continuation de l'espace sous-aurtique

La forme de cet espace membraneux est ou celle du sous-aortique. dont il fait partie, on celle d'un trait ou d'un ellipsoide transversal de 5 millimètres en moyenue dans ce sens sur 2 millimétres unari en

movenne dans le sens vertical. Lorsque l'espace membraneux mitral se présente seul, il parsit remplacer l'espace sons-sortique proprement dit, parce qu'ulors il est plus grand et qu'il a la forme de celui-ci. On dirait alors que l'espace membreueux sous-nortique s'est dévié na peu de sa situa-

tica ordinaire. En tout cas c'est toulours un espace sous-sortique, parce qu'il correspond constanament un rebrod de l'unucan portique et il est

intercavitaire. Un fait observé par II.ili Jackson, et dans lequel l'orifice aurieuleventriculaire druit était obstrué par la valvule trieuspide ussiliée, donne un exemple de cette disposition en ce que le trou interrentriculaire anormal s'étenduit de la base ou insertion de la valvule tricuspide à la hase ou insertion de la valvole mitrale. Bérard, après Louis, en 1834, avait indiqué sussi cetto situation de l'ouverture interventriculaire: « ... Cotte ouverture aboutit sous les valvules sigmos-les et rurencent sons la valvale actrule (1). »

Cet espace membraneux et transporent regande vers le ventricule droit en joigusut l'anneau tricuspode ou s'étend un peu au-dessus de cet anneun en correspondant également à la superficie contigué de l'oreillette droite, de facon que sa renture met en communication le ventricule ganche avec l'oreiliette et le ventricule droits.

Nous avens reocontré souvent ces derniers rapports et nons avons même noté aussi que la plus grande partie de l'espade atembraneux interventriculaire currespondait à l'oreillette divite au-de-sus de l'anneau tricustede.

L'observation nécrosconique a effectivement démontré, comme nous l'avous dit, des exemples de communication des quatre cavités cardinanes entre elles rur moe seule onverture existant à la base des rentricules et compune aux quatre compartiments du co...r. Parmi les observations reopeillies par Louis, il en est une, la XV. qui atteste ce fait.

C'est dans les cas de grande dilatotion, simple ou hypertrophique, da ventricule ganche que l'espace membraneux interventriculaire devient plus manifeste parce qu'il est plus étendu. Il semble que la cloison ventriculaire dans son ampliation a distendu la membrane a partir de ra liere qui est alors beaucoup plus étendos qu'elle ne l'est d'ordinaire dans l'état normal. C'est une circonstance que nous avons fait remarquer bleu souveut à nos élères dans les autopsies

Dans les autres maladies du cœur qui ne sont pas accompagnées de dilatation ventriculaire, l'espace membraneux interventriculaire reste saus changement. L'espace membraneux interventriculaire parait exister chez tons

les mammiféres, à l'exceptiou du cheval, selon les recherches du

docteur Albini communiquées à la Soriété de médecine de Vienne dans sa séance du 16 avril. Sur le chien, le lopin, le rat, l'écureuil, le porc et le hérisson, animanx chez lesquels ce professeur constata avec évidence l'espace membraneux, ort espace fut tonjunrs trouvé

dans la même situation, dans les mêmes rapports avec les valvules semi-lusaires et avant enfin une étendne proportionnelle à celle qu'il a chez l'homme, tontes proportions étant gardées. C'est dans cet endroit du cœur que se rencontre chez le bœuf l'espace ossifié qui est hien conqui en anatomie comparée et que le docteur Albini a vo également sur quatre autres granqueèdes tels que le montou et la chèvre. Cette assification commence par être à l'état cartilagineux dans le jeune are chez les animanx qui en sont nourvus. L'examen microscopique montre que l'espace membranenx, chez l'homme et chez le chien, n'est nas seulement constitué nur les endocardes des deux ventricules, mais que, de plus, il existe entre ces deux feuillets une membrane fibreuse sur laquelle s'insérent, comme en un centre, des fibres musculaires (1).

THERAPEUTIQUE CHIRDRGICALE. REPRODUCTION DES ON ET TRAITEMENT DES MALAGIES DES OS ET UES

AUTICELATIONS PAR LE NYTHATE WARGENT; par le doctour Larges, chirurgien en chef de l'hôpital de Verceil (Italie).

Suite. - Voir les nºs 43 et 44.

Escuant up caustique. - L'eschare produite par le nitrate d'arcent preud le forme du sions articulaire dans lequel on a intro-

duit le cylindre. Etle reste adhérents neudant cinq ou six jours et se détache ensuite pou à peu; et alors elle offre la forme d'une petite hource cuverte à sou bout extérieur et formée à son extrémité interne. L'oschare est une espèce de trame servée, renformant dans sa cavité des portions de caustique non encore décomposées et quelquefois'meme des motécules de nitrate d'argent. La formation de l'eachere mettant à l'abri du contact de l'air atmosubérique les par-

ties cant'eisées, on s'explique pourquoi la suppuration s'arrête et pourquei la résorption paralente n'a pas tien, etc. Pour renserver toujours les parties à l'abri du contact de l'uir atmost hérique, et pour d'autres raisons qu'il est superflu d'indiquer,

à la sortic des eschares je fais immédiatement une nouvelle introduction de cylindres. Le longmeur des cylindres est en rapport avec celle des sinpositée ovée-articulaires éans lesquelles on doit les introduire. Commo on le verra dans la suite, quelquefola les cylinires sont de 5 à 10 centinistres de longeur. Parfois je provoque la sépa-ration des eschares par des injections d'eou. En règle générale, je n'attends pas pour faire une nouvelle introduction que les parties sécrétent du per. Dés que j'aperçois que légère suppuration, on mame un éconlement d'humeurs pur les ouvertures ussée-articulaires, in fais immédiatement une nouvelle introduction de cylindres. En agissant alusi, je convertus et je rédmis les maladies articulaires à l'état de simples plaies non suppurantes, que je maintieus

L'état de l'articulation on des articulations traitées par les cylicdica noue indique le moment où il faudra cesser la cantérisation. Dans les petites articulations, l'œil sert de guide certaiu. Les extremités des phalonges sont recouvertes par les bourgeons charqus vasculaires, qui sont les os nonvesux. Si l'on imprime un lèger monvement aux orticulations attentes, elles ne produsent plus de croquement | ar leurs aspérités. Les ouvertures tendent à la cicatrisation; per l'exploiation on le sent plus de fregments, etc. La mèrez chose a lieu dans les grandes articulations ou dans les sarties composées de plusieurs britculations. Le volume de l'articulation, qui était d'abord énorme, s'approche de l'état normal. Plusseurs ouvertures sont déjà complétement fermées ; d'autres tendent à la ciextrigation. Les grandes et les petites articulations ont une tendance continuelle à l'ankylose; les suppurations sont dès longtemps tartes. Le volume des parties devient de plus en plus petit. En un mot, tont nous indique que la nature tend à la restauration. Alors le temps

toniours dans cette condition.

est venu de cesser, ou au moins de sorpendre les cautérisations (2). Gynxastique (3). - Pappelle gymnastique les divers monvements qu'on doit imprimer sux articulations et sux membres malades. Le premier résultat que l'art doit chercher à obtenir, c'est la restaura-

(1) Unon minorane se Pasts, p. 288, 1835.

(2) Estratto dai Giornado della R. Academia di medicina di Turino.
Fascioli settembre, ottobre, novembre 1835. (5) Voyez Gigexale sove-serve, nº 12, 30 giugno 1858.

tion des articulations on la conservation des anciennes, sinon la formotion d'ane nonvelle articulation. Même dans les maladies des os longs, tible, cobitus, radius, les membres tendent à se raccourcir continuellement, et l'art doit tacher de conserver lenr longueur naturelle. Dans les anciennes nécroses du tibia, par exemple, la jambe fiéchit enr la cuisse; les muscles, les tendons sont raccourcis, une fantse ankvlose a lieg dans l'articulation fémoro-tibiale. Le chirurgien peut empécher le recongreissement du membre par les divers monvements, par les flexions, par les extensions, par les monvements de rotation qu'il imprime tous les jours aux membres. Si la flexion de la jambe, de l'avant-bras, s'est déjà effectuée, le chirurgien vient facilement à bout de redresser les membres déjà féchis. Les articulations dont on a contérisé les têtes articulaires sont conservées per les divers mouvements qu'on leur imprime. J'ai déjà vu cela sur le vivant. Toutes les fois que je contérise les têtes articulsires, par exemple, du gros doigt avec le premier métatarsien, l'imprime tous les jonrs des mouvements; en agissant de cette facon, le gros doigt se raccourcit bien un pen, mais on prévient l'ankylose et l'on conserve les mouvements. Quand, au lien de la cautérisation par les cylindres, on doit exécuter l'extraction sous-périostée, on évite alors par les mouvements l'ankylose de l'ossifica-

tion normalis awe for succina.

Data his mishing due articulations do Pict trimité supérform, a Data his mishing due articulation de Pict trimité supérform, a Data his mishing due articulations de l'activation de l'activation du la companie de l'activation de l'activation du l'activation du la companie de l'activation de l'activation de l'activation de l'activation de l'activation de l'activation de production de production de production de production de production de l'activation de l'act

gigner a vie les mouvements des articulations.

Lorsque les certifiques sont détruits, c'est per les mouvements
que les ois envetient d'une serface lisse et poite, en un mot, d'un
tasse qui rempiace les antiess carulinges.
Dans l'opération du strabison, en lieu de l'incision d'un on de
plusiers muscles ou de leurs tendons, f'ai proposé de faire l'exten
sion du muscle contracté.

I'ai déjà pacé et expliqué tous ess principes dans mon ouvrage publié en Italie: Operazioni coto-carato-periosse e guarizione delle malattic delle cara ed orticolazioni per il mirrato d'argento. (Voyez journal susalit, 1852). Pour tous les détalls relatifs à l'usage du nitrate d'argent, etc.,

TRAVAUX ACADEMIQUES.

le renvoie le lecteur au même ouvrage.

ACADEMIE DE MÉDECINE. SEANCE DU 27 INCEMBRE 1570. — PRESIDENCE DE M. DENOXVILLIEUS.

M. J. Gettre offre à l'Académie, au nom de l'euteur, M. Decroix, un travail de ce savant visiérinaire l'elaise des expériences qu'il à faise aux fui-même en ammgent de la vinde d'unimus moltiée, or alipre. Cla expériences sons très indressantes su point de van pluy solveignes et allés sont gropres à preserte il population sur l'esseg elimentatre de la vinade de certain a summer.

at alies sont propres à reserver la population sur l'assign dimentaire de la visue de certains assimant.

M. se Pateness propose, au nom de hurreu, de ne pas perroger l'Epoque de la remise des travest pour les prix, ains de maintenire l'Epaillé carter tous les concurrents, par conséquent de hisser les choques de diles an ent, la distribution ces prix devants fuller plus tand, après que les commissões auront trover des temps plus proprese pour l'estamen des travaux et les chaemment des cardidats. Mis se commissões auront trover des temps plus proprese pour l'estamen des travaux et les chaemment des cardidats. Mis se

mêmes commissions suront à désigner le programme des quections pour les prix a délivrer en 1871, (Adapté.)

L'Académie procéde au renouvellement partiel des membres debureau et du Connel pour l'année 1871.

M. Barthe et de vice-précident per 35 suffriges sur 45 votants.

M. Bielard est, comme toujours, maintanu par acciamation dans les fonctions de secrétaire annuel.

les fonctions de secrétaire annuel.

MM. Richtet et Royani, chacum après deux tours de scrutim, sent
élus membres du conseil.

SEITE DE LA DESCUSION SON LA GRAVITÉ DE PRANCICIO DES AFREMISOS CHIEFRORALES CREE LES INDVINOS ENTRENÉS D'ALCONERRE. M. GOGERLIN, laissant de côté les accidents signe de l'alosofisme.

m. Gesettin, present et coor les actionnes après de l'accollème cheièresse et dell'rism frement, étadle l'influence de l'accollème chenique: 1° sur les maladies chirorgicales; 2° sur les soltes des opéra-

Tourse das maledies chirmpicales no sont pas influencies an attempt appropriate choices; costate, il grant Narphieses personatio de M. Gossieni, sont la pius professionate monificat dans le control de la lapparence. No sont l'expréssionate popularies de la lapparence. No sont l'expréssionate popularies consociates, la maledas supparatate des voies urbantes (cytais persistent consociates), la maledas supparatate des voies urbantes (cytais persistent consociates de la lapparence. No sont l'expréssionate consociates de la lapparence. No sont l'expréssionate président paracter de la lapparence de l'encholique de l'ench

the accordings, a prices carpanties trapfeness and prices of the conditions, a prices carpanties trapfeness and prices of the condition of the conditions are conditions of the conditions are conditions of the conditions are conditions of the cond

a pack of primine poor menhatri ha dende di a sinifica.

Minimizza del di di di disconsi di sinifica di anticolo di sinifica di anticolo di disconsi di di di disconsi di di disconsi di disconsi di disconsi di d

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE.

Mémoires et Couptes renres de la Société des sciences de Lyon. Tome VIII. 1888. — Lyon. Mégret. Paris , Asselin. 1869.

Galla.—Volr le remère précident.) 3- Querques remanques sur la mélangoir, a propos d'un cas de mélangoir

L'observation dont il règli périente tet praticularité rare que la miliance y datif étandée paqu'au tiese nerveux; les dépois métaleuxe divise un des pramitians piementires desse un tiese nonclaire divise de production production de la commentation de la commentation de la commentation de la commentation de la ches chainques sur l'arine dans la métalese, la livrice raporteur procédé d'extrame de ce liquitée, un part l'arine à l'évalution et l'ary x'erre quotiques portes d'exché carolyne; la liquide circulier y x'erre quotiques portes d'exché carolyne; la liquide circulier y tierre quotiques portes d'exché carolyne; la liquide circularité profession d'arine de l'arine le liquide l'arine de l'arine le liquide l'arine de l'arine le liquide l'arine d'arine de l'arine le liquide l'arine d'arine de l'arine le liquide d'arine d'

et non point uou simple déviation du pigment normal. 4º Nove sen la parapitoir crosse; par M. Pennore.

Les viringities de Brown-Squand tendent à prouver que ils descration des élementation accessions des imprassions cours l'éperation de configuration accessifiées en la magnitude conservigées à liter cassimples » line clais toute le bestierr de la modifie, à des teurs readmine du product versibles, d'est le sessimitatif des protègnes la mortime de pour versibles, d'est le sessimitation partiques de la modifie, à ce de la modifie de la modifie à des résultations d'est que des de la modifie de la modifie

VARIETES.

CHRONIQUE ET NOUVELLES DE LA GUERRE.

FISHE AUX AMBELANCES. - Le nombre des ambulances dues à mittative privée, individuelle on collective, est très-considéra-Bi Elles soot un auxiliaire extrémement utile, indispensable olor pour les ambulances organisées par l'Intendance militaire. taint et les efforts sont partout les mêmes; mais les movens, et persnite les résultats varient suivant telle on telle ambulance. Ces efferences tiennent surtout sux conditions hygiéniques générales dats lesquelles elles se trouvent placées et aux méthodes suivies par letibirargicus dans les opérations et les pansements consécutifs. Essétude comparative de ces résultats ne peut qu'offrir un impense infrét, et nous ne dontons pas que IL Chenu n'est songé et travaillé déji à ajouter de nouveaux volumes de statistique à œux qu'il a publiés eur les campagnes de Crimée et d'Italie. Il est possible même que l'importance de semblables publications ait tenté le courage de corique autre travailleur. Nous n'avons nullement la prétention de fournir ici des matériaux quelconques à de telles recherches; en regiant un certain nombre d'embulances et en faisant part à nos lecteurs de nos impressions, nous voulons simplement appeler leur mention sur des cas intéressants pour la science ou la pratique, sur les vices d'installation ou d'organisation que peuventnivir certaines ambulances, sur les avantages que d'autres au contraire présentent, et tirer de tous ses faits des euseignéments ; our la réforme à opérer

Emme une série de chroniques ne surrait constituer un travail dessemble, non ne chercheron pas à nons tracer un plan particifier d'expanition; nous suivrons simplement l'indre chronolopie de non visites aux, ambiliantes dont nous aurons à prêter, donnous permettra d'abord de dire quadques mois des deux ambiliares que nous constituent le titules, puistape nous avont un servize dans checime d'étale d'épuis de commençament d'au ségar content confocts parier de l'ambience de l'accembaurg de de cells des literations de la commencament de service des confocts partier de l'ambience de l'accembaurg de de cells des li-

dans notre système d'assistance bosnitalière.

instruction of relaxis preferences.— Online simultance, done a room object on Forcasion of period, est organized serior, est organized serior use grande debelles; elle consuitae un véritable hópital. Elle comprese de consuitae un véritable hópital. Elle comprese de consuitation matériale se laises refer el manue de Caputación est aduante-el Elle Lies florame un encoccé de l'Ad-de-frice. L'instribution matériale se laises refer à destre est de l'aduant de consuitation de la consuitation de l'experience de la consuitation de l'experience de la consuitation de

tible qu'on remootre allièrer. De qui manque sertout à ces sulles, c'est la venilistico. Il en est qui recqui sval le joir par de l'actives opposées et où liest per conservation le joir par de l'actives opposées et où liest per conservation de l'active de l

In refaire pas course les reference de l'Aygides. Le pues une sevenir de dire se reporte au grand polais. Le petit Latramburg contient des salles beunoup mient aeries, à la concidin tratelois qu'illes communiquent entre elles, les unes recviait le pur per la ree de Vangirard, les autres par le jardin. Endo dont le latiment férer/vanux appartements privée de l'ex-pédident du Sénat, ne trouve un petit serties d'utileter qui offre anticot un serial arrange, get du control pre de lité diréctionis dans ulu-

Les frocerezients dont nous vivous de parler sont en partie composés par l'air excellent que respirent les malades aces valides pour destreche et perponsere dans le jardin. Les officiers trouvent dats le préla réserve de la présidence an lieu de prominade extrémement agrécille, le serve, qui réculté de la transformation d'un a cien ciditre, et qui est tres-belle, leur offre un jardin d'ûtrer qui, Par la température actuelle, est rempli de charme.

sienre poèces isolfes les unes des autres.

L'unbolisse de Luxembourg s'a pas de varieleux; lis sout érracie en Bichers du l'ext à moure qui ti se présenteu in qu'il so cité en Bichers du l'ext à moure qu'il se présenteu in qu'il so précionnaise de la fièrre typoide. Élé a fait quelpre réctingue, l'en aides en santons présenté ées complications therefore, l'en d'action de l'entre présenté de complication therefore, l'en d'action de l'entre présenté de l'entre l'en

téchial et les conditions porticulières dans lesquelles nous nous tronyons pongralent, expliquer la concomitance des deux sortes de typhus. Nons ne savons si d'antres confréres out observé des cas de second. Nous en ayons eu un, mais un seul, et il y a près d'un mois. ce emi indique l'absence de toute influence énidémique. Mais ce n'en était pas moins un cas type, conforme en tous points aux des-criptions des auteurs. Notre diagnastic d'allieurs a été confirmé par un médecin militure qui a fait la campagne de Crimée et qui a vu là tron de typhiques nour ne pas reconnaître surement l'affection. Le malade est entré dans notre servire avec des vomissements et des douleurs violentes de tête. An commencement du troisième lour. l'exanthème s'est dévolonné, principalement aux parties latérales et déclives des enisses et du trone, et n'a pas tordé à se transformer en de véritables pétéchies. En même temps la fiévre a redoublé, les contonetives se sont injectées, le facies s'est altéré, les accidents cérébraux se sont développés et sont allés en croissant. Le malade a succombé à la fin du quatrième jour. Après la fiévre typhotde, les affections rhumatismales sont les plus

Iréquentes; elles sont réalifécement légéres. Les maladies thoraciques, trè-communes auxai, précentent genéralement peu de gravité. L'umboissee de luxembourg a reçu peu de biessée des combats qui se sont livrés antour de Paris, et cest un bien. Les conditions applicaiques dont opes arous parié ue serients pus, cripyos-nous, plus favorables su secols de grandes opérations ou à la guérico de craves tramontismes qu'elles ne le cont dans les bôpitsux.

Annniance nes Islandars. -L'ambulance des Irlandais, qui dépend de la Presse, ne comprend que deux salles, chacune de vinet lita. Des salles ont de grandes fenétres sur la rue et sur une cour : la ventilation y est trus-facile; la cour, très-vaste, très-bien exposée, donne de l'air, de la lumière, et sert de lieu de promenade aux ma lades. Rien oue l'ambulance soit consacrée à deux services de médecine, on a dû y recevoir quelques blessés, et nous en avons en ce moment deux, en voie de guérison, dont nous publicrons plus tard t'observation. Nous avous à traiter la à peu prés les mêmes maladies qu'au Luxembourg. Bous le service de notre collègue et ami M. Lapeyrère, il s'est développé un petit foyer de variole. Quelques cas se sont menifestés successivement, pois trois simultanément. L'Avernation des maiades et des soins hygiéniques ont fait disparaltre ce foyer infectieux, à l'influence duquel les malades de notre salle out pu se sonstraire en rompaut toute relation avec leurs camarades de l'autre service. L'ambulance des friandais est l'une de celles qui réalisent le mieux

les conditions de la via de famille. Le directeur de la maison, les tierces, les teams, les freues qui errore d'elifemires et des dannes qui se sont transformées an partie-mablées l'ivaliant de sale et de devoument pour soligner et distrition no beaves solidars une symptime réchiproque unit tout le monde, et cutte hygiène morale, jointe et l'appare produit le principal de la lygiène partie produit le principal de la lygiène partie produit le principal pour avoir de maide, list des goldritons, de la lygiène partie partie partie partie maide, ils une partie maide, ils que l'appare partie part

and the state of t

L'ambulance se compose de plusieurs tentes en toile de caton, l circulaires on en carré. Ces dernières, contenant en viron six lits, sont adossées les unes aux autres en nombre variable de manière à constituer une scule tente, en forme de rectangle et pouvant recevoir de vingt à trente malades. Cotte disposition facilité le service, sais elle scruit défectacuse an point de voe hygiénique, si le renou-rellement de l'air n'était an est facile et anus complet, soit à travers la toile même qui constitue ses parois de la tente, soit a travers les fenêtres mobiles qu'on y a ménagées. En reste les tentes cont simplement jaxtaposées les unes aux antres, et, pour les séparer en autant de compartiments isolés, ou n'aqu'a laisser retomber les cloisons en toile qu'on a relevées pour établir les communications. Plusieurs de ces tentes sunt reconvertes d'une seconde toile, servant de toiture et déhordant la première de manière le mieux lu protéger contre la plaie. Le parquet, en planche, est traversè dans toute sa longueur par un conduit à la circule de l'ain chand provenant d'un mê me calorifère pour toutes les tentes. Cet air pénêtre dans la teute par des houches de chaleur on les feutes du parquet. Il chasse l'hemidité et maintieut la température à un derré suffisset. Dens une tente où l'on Lisoit

des pansements et ou l'on avait pour cela cherrité à élever la tenspérulare, nous avons noté 18° cent. Pendant les grands froids, la température habituelle est de 12 a 13°. A ces tentes, qui ont servi deja en Ambrique pendant la guerre de la sécession, on en a ajecté d'autres construites à Paris d'après un autre système; re sont des tentes-haraques; elles sont chauffes par des pobles. Edes sont de hexacoup inficieures aux précédentes. La literie ne présente rien de particulier; les mateias sont en rareab. Los lits sont has, or qui est un pen génant pour les pansements. Ils sont très-rapprochés les uns dos autres, ce qui un énergie inévitablement des accodents infectioux dans tout autre local qu'une tente. M. Swinburne n'u en qu'un cas d'érysipèle. Il n'u observé ni diphthérite, ai pourriture à băpitul, ai infection puruleote. Il a cta cependant à pratiquer lon nombre de grandes onérations. Xons avons vu trois amputés de la culsse guéris : le chirurgies unéricate n'en a perdu que deux sur cinq. Les resections de l'épaule, dont

moins hons résultats. Il naraltrait que cortaines amputations du bras on de la jambe ont été molus benreuses On accose généralement les chirurgions américains d'acc trop grande tendance à opirer. Nons avons constaté au contraire avec plaisir des efforts, - et des efforts courons és par le succès, - de chirurgie conservatrice. C'est ainci que uous avons va plusieurs cas de fracture commiantive du féreur en voir de guérison. Le membre est placé dans une gouttière on sur un double plus incliné. L'extension continue est faite au moyen d'un système de curdes, de poniies et de poids; la contre extension est opérée par le poids ménie du maiade, le lit étant incliné des pieds vers le brasin.

nous avons vu cinq cas en voie de guérison, n'out pas donné de

M. Swinburge emploie paur les pansements de l'étoupe goudronnée provenant de vicox cordages. Il stirrole certaines plans en les pansant avec de la charpie imbibite d'une solution (au 500°, croyunsnous) d'action nitrique. Il fait usage aussi, pour laver les plaies, on injecter dans les trajets des blessures, d'une solution phéniquée et alcoolisée. Il combat par de simples cata; lasmes les accidents inflammatoires. Tous les ponsements, quels qu'ils solent, soot recou-Verts d'une compresse trempée dans l'eau tiède et recouverte ellemême de taffetas goramé ou d'un tissu analogne en cutou qui présente plus de souplesse, mais qui parett moins hon

M. Swinburne est le seul écéteur actif de l'amhulance (M. le docteur Johnston a le titre et remplit les fonctions de médecin consultant); il n'a pour sides que des gens du monde qui se sont déroués à cette œuvre de charité et qui payent de leur personne comme de leur hourse; les artistes paraissent rivaliser avec les hommes de finance. Your avons vu l'up de ces derniers panser un blessi suguel on avait pratiqué la resection de l'épaule : nos internes ne ferment

pas mieux. L'um bulance est installé avenue Ubrich (uncienne avenue de l'impératrice), dans un des quartiers les mieux aérés de Paris, ou pourraît presque dire à la campagne, grâce au volsinage du bois de Boulogne où l'on fait faire de fréquentes promenades en voiture aux blessés les plus valides. Les conditions hygiéniques sont donc les meilleures, sous tous les rapports, et c'est à elles surtout que sont dus les beureux résultats dont mous avons pa cous-même constater pluséeurs exemples. Si l'on ajoute que le prix d'installation de chaque tente est des plus minimes, le matériel étant réduit à sa plus grande simplicité, sans cependant exclure le confortable nécessaire, on ne taux, cossentété bées mieux employés à établir, sur les hanters ou Trocadéro, des buttes Chanmont, de Ménimontant, etc., des midu Trocagero, use punes une de mos indigents qui ne, penvent étre traités dans leur famille, tronversient de la lambére, un air norse vividint, en no mot toutes les conditions propos à favoriser et à assurer chez eax le retour à la santé. Une révolution dans notre hygione hospitalière est dont nécessaire, elle est imminente, die commence : témoins les baraquements du Loxentlourg, du jariin des Plantes, ceux que vont inaugurer les ambulantes de la Precaet sur lesquels nous ne tarderons pus à revenir. Espirons que cette révolution sera complète, et que, d'ici à un certain combre d'aunée. il ne restera tilus una pierre de nos hópitaux et de nos maternise

on du moins que lenr destination sera channie.

LES FRÈRES DE LA DOCTEIXE CHRETIERNE. - NOOS CONFESSORS PURIlongtemp- partagé les préventions des gens du monde contre les fils res de la doctrine chrétienne ; nous se les connaissions pas. Maiste. nunt que nont les avons vas à l'œuvre, tant dens nos ambulantes de la Presse que sur les champs de bataille, nous nous faisons un de voir de leur rendre la justice qui leur e.t due, et de déclarer hausment que ce sout de, hommes du copar, qui savent joindre la me destie an courage et à l'abaégation. On peut combattre les doctrites qu'als ropsésoutent, attaquer avec plus ou moins de ratson leur iden. tation, sufs on devra, on tant que citoyens, leur accorder l'estime qu'ils out noblement conquite en relevant nus ble sés sous le fee de ennemi, ou en leur prodignant les rofus les plus dévoués dans les bootstry et les ambulances

Lundi dernier Péglise Saint-Suipèce étrit remplie par une foste recurille qui avait voulu remire les derniers devoirs à l'un de esbrancurdiers on infirmiers improvisée, le frère Xéthelme Balle, fruppé mortellement au monte et chi il relevait des lécesés sur le champ de bataille du Bourget. Un grand nombre de médecins et d'administratours des ambulances on la Presse assistaient à la ofrécoonie; la Société intercationale, l'autorité militaire, la municipalité, y avaient aussi des représentants. Des frères, des occiéstartiques, des enfants des écoles, des maludes ou des blossés coordescents, cofin des personnes de toutes les classes se pre-salent autour du cercoell et avaient voulu rendre hommage au dévouement du frère Néthelme et du corps anquel il appartient. C'est une bearente idée d'avoir donné une solennité vrannent tro-

chante aux funérailles de l'humble murtyr de la charité.

MÉDECINE MILITAIRE. - Un décret du gouvernement de la déferme nationale, à la date du 13 décembre dernier, maintient désormais dans le codre d'activité, jusqu'a l'âge de 62 aus, les médecins et pliarmaciens principoux de première classe, dout la limite d'are, pour la mise à la retraite, avait été juaqu'a ce jour fixée à 60 ars. Nous sommes Pécha de plusieurs de nos confrires de l'armée eu blàmant ce décret, œavre de l'arbitraire et de l'intrigue, qui est préindiciable a tous les autres grades de la méderine militaire, par ctiasoéme que, sons compresation aucune, leur avancement est, des

aujourd'hui, retarde de deux aus, Cette mesure est d'autant plus regrettable qu'elle se produit sous un gouvernement libéral, qui aurait du rompre définitivement avec les traditions de l'empire.

D' F. DE BANSE.

Arts a mm. Les aboxxés. — Nous avons dú et nous devrous escore, pour continuer pendant la durée du siège la publication de la Gazatté médicale, nons imposer de lourde sacrifices. Nons prises en retour ues abounts de Paris de vouloir bien nous faciliter loreconvrement des abonnements pour l'année 1871 en eu adressint directement le prix aux bureaux du journel, dans la première semaine de janvier.

Le Directour epont & Bidameur en enef es Administratest, i. Gughix. D' F. BE BANKS. Laboroughed et Co, res Racine, 26.

TABLE ALPHABÉTIQUE-

DES MATIÈRES CONTENUES DANS LE TOME VINGT-CINOUIÈME

DE LA TROISIÈME SÉRIE DE LA GAZETTE MÉDICALE DE PARIS

FOUR L'ANNEE 1879.

ustatiques (Penmons remplis d') à la anita de frac-a de col du Storze chez un victilaré de 75 ans, par Matted, recuarques par M. Damastpallier, les in region commoning guessee, par M. Daret, 30.
heerption (fier in region) de PJ de Puyrde de carbone
par le paccoca, par M. N. Greisen, 35;.
cettane (fields sur PJ, par M. Bressonet, 46.

-[Ser PJ des corps relative déconés dans les tissus, par
M. C. Barraton. — Discopsise, 318. telcalo, per MM. Bort et Jelyet, - Diseas

Notic des seienees, Scance publique annuelle du 11 Het 1950, 413. m. Programme des prix élegrois, 22.

nceathement (Mécasire aur le rapport existent entre le volume des enfants et leur résistance vitale dans l'), par M. Velleneure (Effit, par M. F. de Ranne), écs. censture. Tampon etéro-raginal bimostatique et di-iatuer atérie, par M. Chanagny (de Lyon), 241. ie carbenque (Presentation d'extraits du sang et de sie d'en chat empeisonne par l'), par M. Leven, se. organsphanaque, par M. Tradicum, 122. phonique (De l') pour le trainament de la phiémite fé-marale, par M. Razzen Mari, 143.

prique (Recharches conceprises dans le hat de voir si le sang contient dans queltons matadies algués ou chroniques un ancis d'), par M. Hayem, 451 teroniques de execu e , par m. trayen, bil. cisco reflexe predata da céta de Fmil par l'irritation de pomeson et l'Ospection de Esquides irritates, pas M. E. Lépuse, bos. resion (Voy. Blessis.) resiste. (Voy. Academis des seiences.)

il (Les vertes de l'), par M. J. M. Guardie, 555. inhum (Exode uar I'), melodie non décrita, particulière à la race éthiopiesse et affectant les petits docque des poods, par M. da Silva Lime. — Discussives, co.

batess et Gentant, 40.
Abcollance (Cionauties are le gravita da pronostis des Motoss trainmateyers teles les undrivides ensaches d'); disceams de N. Giosselle, 22.
—idéen (Ber., hobd., par M. de Bante), etc. —obrenignes (Gerrife acceptionnelle da presentale des lé-ticos (executatiques chées les individue equalités d'), par M. Vernetal, 115.

Voy. Tempirature controls, Chinral, Contracture. Alcoels (Discussion sur l'action des), 519 Monie (De l'indepensi des) escandere perme moyen de traliament et centre mesure d'ordes public, par M. Lenier, 193. de la Meschie (Secherer M. Olemai, sur les) traitée à Charrette en 1400, ser M. Olemai, sur Binistes (Les mèdecins) et la let de 1839. Sequest Alimentation des enfants (Resumé et conclutions du rap-

de Paris, par M. P. de Banse, 527, 545. La selezza, Platestric et l'administration pendant le niège de Paris; lur concours pour assurer, acercitre et répartir les recources affenentaires, par M. F. de Bants. Et.

Second de pot-au-fee de cheval, 554 Les entures petagéres; les œuis, par M. Jeigneaux, 554. La visude de cheval, par M. J. Guiein, 555. Les verus de l'ail, par M. J. M. Guardia, 555. Regionentajica à ctabire dans la fabrication de pais, nor M. Gardiner de Charber, aut.

-Roeillie faite avec du bié grillé et moule, par M. A. Guellein-Baillean, cat. coertication du blé, par M. A. Vignal, 568 Nate sor quelques documents relatifs à l'éte mestique et max denrees alimentaires en Eq les Fablemes, par M. Egger, 519. ar l'emplos du boudin de sant dans l'i, per M. logisiderations per l'emploi du tisse esseux d ler, hebd, par M. P. de fiante), 603. a chair animais : to chien, le chat, to rat, par M. I Note sur les proprietés nutritives des suhaizness ors niques tiréas des ou, par M. Milne-Edwards, és s.

Rocherches capérimentales sur la pro-ture de la coca, par M. Ch. Cateau, 624 (Voy, Académie des sciences) Affiniament maternal (De l'), (Rev. habd. par M. F. de Namel) I.

Altérations curvescoe chez un lapin à la suite de la ser lies de uerf sétainque, par M. Laborde, 330. Ambalance du Inchesses Spint-Martin, 464

—vulanta du VP arrondimentent de Paris, sen -de Lutenbearg, 125. -internatiolale (La huitione), 554, Ambelances de recepart, 522, 546.

relentaires (Les), 469. de la Fresse, par M. Genties, 481. idem (Letire de M. Ricord sur les), 482. -idem, 191. -idem (Lettro du pinical Le Fle sur let), 546. -mabiles de la Presse (Regionens des), 538.

idem (Lee). Une visita oux grand gardes, par M. F. de volenisies de Lyen, 485 civiles et militaires (Constitution mucheale actuelle de Furis ; les moseres prises relativement à l'Argiene pu-blique, et l'organisation des), par M. de Ranse, 451.

(Les) de sière de Paris, nur M. Jules Guérin, 503, 504 Dangar des grandes) pour les blessés, par M. Vactur (Décrets encernant les), 507

(igin nex): Ambelance do pelais do Luxembour des Irlandais: (d. Américaine, par M. F. Co Rens

-spectacle. (Vey. Ainhum.)

mpatelions (Solis des infécations relatives aux) larte. à la seits de bioccures par les armes de goerre, pas M. Sodaliot. CO. lov. Housement médical en Allemorre.

lacrais de la macife expenies cher un chien, par lacrais de la macife expenies cher un chien, par la Sermi-Organis, 200. - Yev. Electricité. Asservances (Quelques mois sur le traitement des), par M. Morton, 181.

636

du carrenu (Des) considéres principalement dans leurs rapports avec l'admandagis corebrale, par M. Durand. (Bibl. par M. Nicaise), 114. egines (Des) accutes en graves et des caractères diffe-rentiels de la contagion et de l'infection, par M. Moore,

Americalies (Les) dans le paresurs des nerfischet l'hamma, par MM. Erzuse et Telgmann. (Rib), par M. Nicose). da testicale (Des), per M. H. le Dente, 1941. de l'artere bambrate. (Constérations ser les), par Appareils peter le tromsport des blesses , par M. Bastico 555, 500, 500, 604.

-(Ver. Midseins coirginire.) Appeorisionnements de Paris, par M. P. de Ranse, 100 ARCHIT DER HELLEKYDE (Bevne des journaux ollemands), 7. 381, 400.

ARCHIT FER PATROCOCCOST ANATOMIC END PRESSOCIOLE, COM PED ELEMENE MEMBER, par S. Wirebow, 97, 201, 202, 223, 250, 262. INCHITE CENTRALES BE MÉDICINE, SO, 114, 125. ARCHIVES BE PRINCECODE NOSHALE BY PATHGEOGOTE 225, 150, 155, 165, 151. estatate d'attimoire. (Nouvelle etnée sur la médica tien arrencelle et sur l'), par M. Louien Papillaud (Henri Almis), 521,523. (Voy. Arrenic.)

anami, 101/2000 y respecteur physiologiques et thérapeutiques du Pi, en particulier our l'action de l'arrection d'actionaige dons le transcere des autobies de ceux, Albri, babd, par W. F. de Laund, 201, Mr.

(Du traitement du distête am moyen de l'), par MM. A. Bevernet et Fortile filt, 182. Arthrite dysenterique, per il Roette, 146 -tebecculeuse, par M. Coroil, 485.

etheopathies (bur quelques) qui paraissent dépendre d'une tasken du cerveau en de la quosile épinace, par M. Charcel, etc. Asobyxic (Expérieures ser II), per M. Ceess, es. -(Voy. Respiration artificialle, Submersion.) Application: sous-count (Noseel), per M. Marietti, 116 malnissement des hopineux, par M. Wouten, 214 spintance midicale (Organization of an service of per

peblique Recraite de M. Hossen, 150. ur les campagnes. (Ben bebd. par M.F.,de Rame), sacciation des médecles du département de la Seine (Assemblee sonnelle de l'), 15. iffen de France (Borre enruelle de 1). (Ber. bebd., par M F. de Armes), etc.

-(Bertell de l'appeit de réunien ou d') et d'initiative dens Ge monde screntifique, en particulier dens le monde madrest, par M. P. de Rasse, 211. dieste (Coy. Syndicet Se la preme.) merche) de l'Academie de médecine (Bischien d'an

athene (Trailement de l') pue l'Enhalution du gez ung par N. Paul, et. taxie lecometrice avec atmobile de l'épaule droite, pur MR Charcet et Jollrog, été. Aircebie mosquisies progressive, par WH. Juffeny et iden compliquée de selémas des serfigne Leiseaux, par MM. Charcat et Jolfroy, set.

Austriation des versteurs du cen tien l'ananie globp laire, par M. Bencand, 212. Ausias-Turepras (Wort de M.), '31'S. At artement laffacence de la syphilis ser l'), pag.

Butteridies. (Vog. Cherles.) Salie ankreice. (Vog. buerstigeleur Abetrique.) Bandares, (Vev. Medecine entrateire A Ranquet menunel de la presse médicale et se par M. J., de Range, 313. erier (Néprotocie du docteur). tailes. (Voy. Ambulances.) are de sende (Discussion sur let, sur Sc. (Recherches sur l'origine réelle des cans trees de la Mie, par M. Ch. Legres, ter. Relogie. (Vay. Mal des montogues.) serrhages (Voy. Merralgie symptomotique.)"... -(Transport des) et pansements sur le chemp de bataille par M. F. de Ranae, 505. assoruptions patriotiques en faveur de l'armée, us socratement des soldats (Orrenique par M. F.

ésolutions prives par lla liscoine de mulicipas de (Intorrenients de l'encombrement des) dans les grand bégitant, par M. Devilliers, 450. (Seites finnestes de l'encumbrament et de tout ce qui a'appose a une parfaite accation des lieux où sont re-gar sec, par M. Section, sur

issexination des), pariff. F. de Banse, and. iden (Lettre par le), par M. Brinet, 441, Danger des grandes ambulances pour les), par M Va-

respection de service des'; commission ses lespection, 1662. es batailles entre Bris et Champigny, por M. F. de onvenent patriotique dans le corps médical en fa er des), par M.W.oellansei, est.

Organisation d'un comité de secours aux), 457 (La centralisation administrative et les accours ent) (Ber, bold, par M. F, de Banse), 462, (Premiers secours aux) our le champ de bataille et dons les ambulances, par M. Bernard. (Bibl. par M. Nicales)

(Nécestité d'actituer un comité médical superieur de secestré ext). — Des peutiers soles à domar sur bles-ses sur le obapp de bastiffe; de less transpert de leur esperaîten duos les ambalances, par M. F. de Basse, 607. (Nate sur l'organisation de service de sante pour le account zun), par MM. Ranton et Hectar George, pet,

(Secours sur), 413, idem, 530.

leupre, pinétemie de l'ablamen par une balle; bernie de l'epiphon; perforations intertenties; merupar M. F. de Ranse, 594. Blemures de graces (Des bandes de montebane dons le parateures, del), par M. Léger, 463. malibles produites par deux balles; plaies en uéses : bémorrhagie secondaire gérers Figurate de librar erale; anarmable de catta geters, par MM. Dicasse et Guain,

Be A-Cátat normal (fessegrephie pisstagreph (iguee à l'erade des l'esseus austonomerado) ure du), par El. Duchonou (de Boulogne), pop ILLEREN MERODAS DE L'A-SNE. 222. 261 nine (Englis de la) par M. Subler, ar

ereks (Genetile), d'Apvers (Notice Wisterispe sur le desteur) pour arror a l'historic de la medacine belge, par M. J. E. Petroquin, 513, 213, 243, 257, 201. recentre de potaciones (Aemidente-produits par tid), que M. Valpian, est.

-iden. (Quelques applications de , par dt. Bobert Braits de cerar Dedeutlement des! par M. A Geigel,

Marca / Nov. Westerlier ! alesson, par M. Genrier, 4). Calcul. (Voy. Tellie.)

alouis Extraction de accompagnés d'une tument di breute, par M. Morcos, tre. anner (De la propagation fin) et du tabarenie à face de la secente piessale, et meticollaneme pièrre disporagnishame, par M. R. Lapare, 144 -original de larves, per M. Desermeaux, sas

de Tausphages phesenéese sugaliers de sens de passiyan erDear, par M. Sarmey, 200. nquein (Pata escharetique de), par M. Mayet, 22. Cantharidates (Veg. Wiccieire.) Canterination (De la) dans le trastement des maladies chi-rengoales, par ill. Chocobile Anger, 160.

Cellules nerveuses de la moetle et de bulbe (Atrophie ai-Destrolisation administrative (Le) et les sociers aux bles des (Ber. bebd. par M.F. de flanse), 445. stres perver, (Vev. JaielNorner) Carele medical et soccarique Projet d'an), per M. B. P. Leelere, Bennarques par M. P. de liana, 213,

Chair anomale (Le) : le caren, le chat, le ret, par H. J. Guirin, etc. Chaira (Vey. Histoire de la médecina.) Chairar (De l'influence du système merceux central sur le production de) dans l'arganisme, par MM. B. Namya et B. Opticke, 275.

M.J. S. Guardia), 131. Gampigous Les) Durassion ser le mert de l'emperen Claude, par M. J. M. Gaardin, etc. Chantere physicianique serpiginum guéri par un arysipele preseque, par M. Despres, 201. Charles. Sur is nature des maladies charlouneises, pas "M. C. Davaine, de. Ger la cautagion du) chez les animaux d' par M. Dovenne. - Discussion accelerages Pathopenic del (flex, bold, de M. P. de Banse), 227. Chrase. Sur les conduitons elémèques de la vie des arga-nismes informents, par M. A. Bantin, n'i c. Migue chanchapelon penetrans (Histoire Latentile et austinuis de,le), par il Espeo, 204.

Chierreie (Vay. Societi &c.) -containe, (Voy. Périeste) Obloral (Discussion par le), to (Preparation da), par M. Adress. - Discussion, as -(Lestrythoise comme antidote de pour M. O. Liebreich

(Toteros tenneratique quéri par le), par M. Vernenil

- Cas de delicious alcoolique traite avec succès par le par M. Siredey, 150. (Discussion sur le obteral à propes d'un ces de con trastare traite per fel. 167. (Disenssion our le) à la Societé de thérapeutic -(Action irritative da), par M. Lioquille, 244. -(Résultats obtenus dans quelques recherches sur le), par M. Carville. — Dasonscon, 116. -(Note for un neurons mode d'admitistration du), par M. Limonum, -- Discussion, 544. -(Traitement de la coquelucie par le), par M. Fernand. - Discussion, 244. Charmiarmes (Reoberthes car let mouvements) du chien, per MM. Legras et Oukmus, 134.

per la code de physiologue experimentale el chinappas que sur la es sen alcanolo, par MM. Marin-Damon reibe et Pared, 113,136, 278,207,056, 201, 501, 327, 32 260, 407,407, 417, 200. 196, 276,7907,956,701, 901,327,327 idem. Discussion à la Société de thérapendique, ES meteorise. (Proprietis d'oxydellon de la , emport sur e metroure de MM. Engen-Garenten et Willin, perdi Wirli, 10).

irecrelitians de cervesa (Ser les), gar M. Der irralation dans un corpaccole de Paceiol, par M. Legras, -circhtale intime (Ocie) demoses repports u mel, per M. Sicondess, net. lavelee (Le), sec. Deur (Defestilennen des breits de), pur M. A. Geigel,

"Note our une came per commo des malafies orga-ques du) et sur la quebagione et l'hieri plagu spains raig, par M. Augusta Cellmar, 42, 122. -(Caracidees graphiques du hattement du) dans l'assett aunce des valuntes algunaldes de l'assie, par M. Marey (Arcti des montements du) Cutique de persende time des marts d'arcti, per M. E. J. Bonidasii, 122

Colocatronmoces doub tempre (flerrymens do), marriff. Gal-Consité de la réserve mulicife, lettre te 14. a. Ferrent, Courseabou (Ec) one Bandrager, 254.

Concess: (Comment on compress it) on Allemagne, par Connection menings-spinale (Observedure De); contra ture des sursicles des menderes inferients maites par chieral, par M. Deenos, 187. cognic medical (Projet Cogninisation d'un), par M.F.

iden (Freget d'un) annuel des mèdectes de france, idem de Marseitte (Le), 430 Coppris midleres annuels, par M. F. Se Sanst, 365 -raccioal, par M. F. do Stance, 200

dem (Semule sugges de). -idea (Troisième séauco du), 220 Description Problemic medical Cotine (Experiences sor la), par M. Jolyct. - But

postination medicale. L'opidémie argueron par #. Xa idem des alt premiers mois de l'avade contente (fier, bebd, par M. F. de Banaz), 415. of the second of

ifem perdant fe niege de Paris, por 91. F. de Britte. -idem, par N. P. de Rame, "351, ect., -(Veg Meledjee.)

etractitité (Des différences de) sour l'infinence des le commente entre le par Ni Gran s, 601.

particies (Da Pétas des la), jouje comparativement an
que dan contrants centitus et des contrants d'indiscréses un certain membre de paralyses et des conparens un en récutioni, par 81. Il Charces, 551. m Demination do volume des m

settre des membres infér M. Descoi, 187. morian de Genéral (Disposition de l'article & de la) rations (La piquire du buibe parhidien au reminage i rend-ritat pois étre aurin de), par M. Beson-So-rret: — Ducester, 624.

ps contages (Euracian des) des glaies Carmes Lónn.
Esu thermo-miserale (Resberches circultyras et there
for their part F. de Taxen), etc.

geológies son l'i de la collatara de Rosmales, par M. S.
de Allen, 156. eps medical. (Yog, Stige de Paris.) reacties de Fueles (Observation ser les) ch ser M. Negren (Ebb. per M. Nicotse), 250...

rants contrarts (Sur l'action des), par M. G. Pani, 315 emo-capillanes (Mémoire sur la production des) malesto, les necls-cilenceracus, par M. Resquetel

ars (Saspenason des) et des actes à la Pac ferres de Paris, par M. F. de Ratise, 204. aw-con (Reintgeration do) & l'Acadérese de m (Echantitions de), par M. Depunt. 122 non-operated Close year servir & date

seculate (Discounter samle); 425 ilgo (De la reseccios de l'articulation como-fit no les canarames del , par III Phingeson, 199. réatume (Sur le) dans l'arine normale et pathologie par M. E. Beribeld Hafmann, 165.,

riches (Hygida's das), par. M. Delpach, too Duression per let à l'Academie de mederins, 216; — Bar l'Appière des crèches ; conclusies, 220. troop et tracheciscose, par M. Revuellas, ses

Cortornalism Andersonit: plante de Bresil (Barreert ser les proprietes chienques et théropennepre de je par Il Neynet, rs.

> D militation administrative an point de vice de l'ar-

decolose, (Vor. Bousement milital en Allemanne; econstium. Vienz habite, vient galens, por M. J. M. dole (Bulletin hebdornadeire des) conses nur les i Cipales maladore regranties; 27, 66, 77, 245, 466, 496, 594, 662, 662, 440, 676.

ieren (Vor: Faculté de médecine, Ambailman, Blu-Desinfretants (Lex). (Ror: held!) par Mr. V. de Bense); DEPSONS ZATTSCHAFFT FUR STAATSALINGUEERSE, 10

ereloppement des salement (Sur l'influence prétendue de l'avectimoires avec les nouvrants ensures sur le), par M. Faul Bert, une. reservent (Le drost au). (Rev. held. par M. F. de Rouse), inhete (Dp. transcences da) aucmogen, do Persesse, par. Mill. A. Devergie et Farelle IIIa, nati.

worke. (Emila Crisque des diverses, médications em pliyère contre le), par M. Emil Erouardel. — (Trais cliuque et thérapenings, du), par M. Max. Dirand Tantel. (Emil. par M. 7 Amoshil. 148, 152, 171. Separate, dan maladies de le hanches, par, M. Ni surrice Moyen facile et presuper str. d'acréter le) et. l

differences epeciale aux sodies que seet mous par l'aumidite et pur le freid, par M. Déslat, des ethices. Les transformations herbilitures des effec-tions-distabliques Jines, behd: par M. F. de Lonse). (Dorman congratales (Dee) et acquises des écigts et des réspets d'y remedier, par M. J. A. Pert, 200.

Reptro-organo et somutancopie (De la), pur M. B. Mitties, ghithicite (De Is), par M. Letzeriely, but Direction retrograde, p. M. Mercan Well, ass.

ectarat (Umité de l'adoption dans tous les pars d'un même programms-pour les emanent de). (Ber. Lebs. par M. S. de Manne), 37. Dectarease (Une morreite), 271: 100 Benge (Nouvent procede de) de l'aibacute, par II. C.

pretierie nec abeix écuble és faie; communicates avec l'un des fragmesss én péricarde, par M. Malberte 12. (Lecons ser la), pan M. C. Paul, our coa-Voy. Arthrited

Dysmenuerhée (Ser fa) de camermémuique et Lessest, par M. Gamez Torres, 515.

roit (La) das pera et la sole

Staux natables de la ville de Paris, 537, chymosen stomscales chez les apoplectiques (Disconfigues (Disconfigue) sur les). \$17:

ciamyste; acconchement prémutoré artificie tième mois; gontion, par M. Baraelies, son Ecole littre de tabércine pour les femmes, 278, 220 lection d'un membre associé libre de l'Acadêmie

-do deux membres associés nati mideese (Letter-do M Benef Roger aur P), 615; se Seprepellement' partiel' des insmitres da la l'Acadimie de modecite pour l'année 1971, 632, Enternation (Sur 19 des reduturess me dicamenteuses par le maquense intestinale, per 16. H Quenche, 20. -(Rochercher ver ?) de l'err par les voies arinaires; l'els per et le l'erre et des suffates est; à l'atat nor-mel, indépendante de la grasse des arines, 45.

Electricite (L') entre les accidents graves qui survien-nent dans l'anesthèsie par le chloreferme, pur M. Lab-Vor. Courants (fectro-comillaires.) Electrication, (Var. Décelerment.)

Electro-copillarie de la essos des conyante macraleires, nervenz, esseux el sutres. (Ben held, par N. S. de Bante), 37 Electro-capillaires. (Voy. Couronte.)

Electrolytique (Experiences fastes d'après le methode), par M. C. Paul, 173. Empletes de Vigo (Occussion sur l'emplet de l') dans les uletes applicit parei, 50s. Empaisennement. Proprietés du sang des aziment em-

par les pas des lesses d'aisances; dispérities rapide des considents espara-la sente de l'employ des inhalabans d'ouvreuse; par M. Lancaracoux, so. ar l') par l'acide cyanhydrique el les epusares, par Section, 168. (he I') par les graines de ricin; per M. House de l'Aut

par le phosphore. - Discussion, 146 Vox. Besperation urbificielle, Strychmene, Phosphore.) ocephale (Beleve des principaux symptieres de mals-dies de l'., par M. Brown-Sequard, esonecestrament: (Voy. Infection.)

documine (Sur la niège de prédilection de T), par M. E. (Nouvella note san't) et Phémiplégia pa M. Amessie Officier, 300, 300, 201. Endeamoie (Bedifications apportées par l'action de l'é-

Enfance (Seance anamelle de la Sociale postectrice de l'; compte rendu pur M. F. de Ranse, 46. proprieses (Neuverex appareils) pour étudier le sel Ensaignement (Necessate de proclamer la tiberte :

übre (Réarion des pontenseurs de l'), par M. E. 4 nt.: remarques de M. F. de Bante, 533. idem (Bennices bebeccaciores des partisens 667), pas M. F. de fisme, 254.

medical (Des rettemes à introduire dans l'), par M. I de Banse, 247, 368; 275; 287, 268, 215. enpareur (La liberté de l'); réargamentés guerceque médical, par et. P. de Bause, set idem (Prejet de loi propose par le cammission d') La museum regénére par l'ansequerçes fibre, 155

-(Vey. Familie de méderine, Corcle médical.) Epahchements anguins. (Verticere sur le traitement des dans les fractures completices, par M. Scorgeet d'Ara) 257. Epidemie régnance, par M. Vacher, 203.

d la serie d'on termentime du cerf scutique, p Chat épileptique par unite de conquençus sur la colon vertebrate, par M. Licovolle, 223. Courelles rechterches sur l') dec é certaines Maions de la moetit épitière et des nurfs rachitieus, par M. Erown-Sequeed, 160. Section de la moulle et du nort soldières, gardi: lita va Sequard, 441. (Toy Himisphire electron)

Egispadias Sarrio mode de production et le tra chirurgical de l', par C. Thiersels, 125.

Epsil climm (Etat da !') des valesceux, du minentère es l'invisation de cette mombrene, par N. Rayens, ma Esenne (Techerches expérimentales sures , alexicate de la Sève de Calabar, par MM. Leren el aborde, 15, 65.— (Discussion sur F., 14. -(A)iersions analymiques trouven cher an cocher d'inde expaiseme-par l'i, par M. Leberde, di-Elbérisme (Apolication des doctmess physiologiques sur priodiquere faths observis pendant I'), par le Ed. Si-

ragons luminous sur I', par M. Paul Beet; 125. ucabptur plobulus (LE); non impertance en agricul-ture, on hypiène et en médecue, par M. Grabers (de Cannes), 397, 129. (C'eures faits avec des feniles de l'), set.

xports (Los modecins témesta es.) devant les in per M. E. de Ranse, 190. relevation. In 1a dispero-organe et samatescopie, pe Extraction d'une balls enkysies. (Vog. Investigateur

Paralta de medecino (Les varonces de la), par M. F. de Basso, 201.

(Decret de rentament paramient du dreit de une de la) pour d'abberte du tempes de questions d'es gement et de discipline que parenni infresser l'e de ses exercices et le progrès de une étaden, soit marques par M. P. delfance.) -(Vor. Cours.) Parelluis (Var. Statisticae professionnelle.) Fore de Calabar. (Vey. Extranc.)

Prives typhoide (Etode-certique sende), par M. Soulier Diss perfecations intestinates dans in coura de la), par M. A. Mann. — De la mera subsus dans la livre sy-spèciée, par M. Guorges Bresinies, — Nessure sur l'a-paternis de Sévre typhajie que a regue en visit dans le commune de Barberville, per M. Gascelau. — Busée restinate ces le Bernet verballes test M. Li Sourier. (Bre-restinate ces le Bernet verballes test M. Li Sourier. (Bregrave; guernion prompte por lo selfate de quie M. Melandes, 4741

(Note our l'étielegie et le traitement de la), par erres intermittentes (Traité des), jounité le 1860, par M. Jeles Arnould), 270, 265. union prothesies (Des) shen Phonome, par-M: Cocten

Paue (Beeberches expérimentales ses une mouvelle feu tien de consument dans le septembre de la chelais rine de sang et ses chushence sees forme de aure rine, par M. Angus Frant, (Bell, par Mr Nicone), 500 Ser la stromure (0), par M: Cornit, saci Practures (Ser les opporeils à), par M. Creus, Sia-

LETTE MERICA DE GAUSADA, SES

nivanocausique (Application de la) qui traitement de raccomp laryagees, (Bar, Aubd, par M. E. de Banca), s Gangrene de la pambe, par Mi Joffroy, sa cooperiale, (Vor. Pourriture d'hipital) seche. (Voy. Piguentation)

Systemics etromages (Des), per-W. Belleganic (Bibl. per M. J. Armanid), 410. Ger (Var. Resolutionement) GAZZETE MERICO-CREATERINGIAN DE TOCCOME SET

GARRYTE RO MONT DARK, par M. Ch. Vacher, 190. Giande mammeire. (Semetare intime de la), par M. G. Gianeam et E. Faleschi, 151; Grobeles blanca de sang (De la structure et de l'origine divocrice (Application nouvelle de la), par M. Gubier, I le iondres (fice les esseluions de) et de resine de copa de Toin et de Canada, par M. Constantin Paul, mis. mente (fiapport sur un memoire de M. Fas servir de hasc à une nonveile methode de de lai, par M. Boschardet, 50.

638

irella de la race, per M. Philipenes, 255 d'an dent incluve de cochen d'Inde dans la cette d'an con, per M. Philippant, 251. epidernique, par M. Mare Sée. (Ber. hehd, par M. F

positique des lycées (Recherches des bases sur les illes des reposer les, par M. Ed. Simunia, 577.

Castorine (Note sur P), par M. Tabourin, 297. -(L'), por M. Gabler, 310 Micheratonie, par M. Perreira da Silva, 27

enticherèn franco de date récents shez un vicilla 73 con. A l'accounte hémarchane sur le trajes d' doncale carebrel ganche, su civren de seu sus sur le coordes equippe, par M. Megan. Sus. emplégie ferepérale (Note sur une cause pen contro ées audit du cour et sur la pathogénie et l', par M. Auguste Olivier, 23, 123. (Nonvelle note sur l'endocardite et l') piserp M. Anguste Oliveer, 160, 182, 197.

-(Bar un cas d') servenna dans le cu nie, par N. S. Legine, 220.

idem avec paratycic alteros de la troisième paire dreite, résglut d'un ramolitisement du pedancale cérolics droit, par M. Oyen, 141. emisphere carebral (Section et enièvement d'une por-tion de 7); lesses si phinomines constants à datte operation; per MM. Laborde et Leven, 414. Homoskilm (Da Pl. nay M. Casten, 552.

onoyetro (ur. p. per m. canada, son-casarrhague cerébealo (Efficient amagaines, seus forme de teches occhyraoliques, tranvées en divecs parant de Pequantose ches les Individus marts d'), par M.M. Jed-fory et Cancol. — Directoines, ét. ner MM. Charcon et Bouchard, 161-

-par dupédese, (Voy. Suppuration.) donerrhagies (Pathogonie de cartames) muscelaires des fictres granes, par M. Hayen — Decumion, 200. des poussages à la suite de lésions de la base de l'en cionale, par M. Brown-Sermand - Discussion, 515. espante, par M. Brown-sequera — procussion, 223. Atérines (Etade sur la transfacion de rang et l'emploi des aleanis dans les), par N. Georges Beruis, 342. derecte (Alteration de l'arrille transmise par), per

Postibilito de transmettre par voit de gineration des -(Transmission per), par M. Brown-Sequard, 415. -Transgrauen d'une abscration du l'acutte que le pére d'un couben d'inde auen presence à le santé de la sen-tion du Sympothique, par M. Brown-Sequard, 128.

-(Anomales per), 191. Eber et demain, par M. J. M. Guardia, 565 Misrorohy medicale (De Ix), per M. J. M. Guardia, History de la medecipe (La chaire d'): les présendants,

intologie. (Voy. Mossement métical en Allemagne.) toitaux (Asaninisaemens des) par M. Women, 214 (Etnde medicale et statusteque sur les grands) : l'actel des favalides, par M. Vactor, est, ets, ets. lerie-paz (Meyen de régreérer le vaccin de genusse par le), par M. Bendry. — Encuston, 265.

l'ydraodie (Quesques reflexises sur le procéde de Carteng vetice alignensaire, (Voy. Alimoniation.) de l'enfance (Commission personnesse d'), una sebistos, (10y. Constitution médicate, Siège de Paris)

Hypersocretist (La session du nerf scialique sur ans fa-melle de cochen d'inde du côte ganche perali aveir pour consequence une), par M. Brown-Sequent, 285.

ppertrodhie genéralo de l'userus (Cai greves et non an-cece Gerria de l'), par M. Sautiago Casas, 660. INDRESPOSACIA MESOCA (NE BABCILONE), 543

election (Bes trapens propres a éviser l'encombrement des sablets bleners en maindes et à persenir les en-ses d') resultant d'une labaration incompière des sol-cale marin sur le champ de hetellie, par M. S. de Esnic.

diamention (Experiences sur les phénomères dont les giobales blance de sang et les perces capillaires sont le seign pendant P), par M. V. Feitz, 212. se (Sur l') des articulations, per M. Kouster, in. (Voy. Infection.)

situlegs médicales d'Angleterre (Billiome des), 54. strument destine à retirer certains liquides sérieux; tion (For, Submervior.)

ntelligenca (Du rappert entre l') des animass et le de-valutuement des centres nerveux (flor. babd. par M. F. Bierėle sciencis

termittente grave sans fièvre, por M. Rosello, 141 ntestin (Esperiences physiologiques sur P., par M. Ar-

proximation par use cause see commune, par M. I hvelides (L'hôtel des). Etude meditale et statistique se grands böpiteux, per M. Verber, 401, 422, 421 Inversion des visciens (Nouvelles recherches ant la pro-duction artificielle de l'), per M. C. Euresie, 282. lavestigateur électrique (Recherche au moyen de l') el estrobles d'isse halle enhystee depois quelte mais dans la première odie guerde, per M. Goaselle, tes.

Irrigations. (Voy. Tumpon.) Jesseune (La) du pays de Guilles, 36., JOCANAL DE MÉSSOURE SE BORDEAUX, 30.

Jacanal on Missons on Less. 212. JOSPHAL BE MESSELIER OF L'OCEAR, DEL Kyste de l'avaire (Guerdon spentance d'en) par récorp-tion de liquide consens, par M. Iliéte, 22.

enatularature de l'oraire guelle; injection icése sui-ves pendans sept aus d'une guerine, apparente; evaris-teme; querisse occupien, par M. Builot, 141. de ligament road, per M. C. Bennig, 8 -sirenz de con (Disperition C'ma) chez un mainte à la sonte de l'apportium d'un abone gingral, par M. Royan-Nogame, 244.

L Observation d'une inégale production et d'une dil

firence de compasition del pour les deux seins de le méus femme, par M. Leus bourfas, ézi. Larves de mescidiens (Les) privies d'your ent une pa Lanteurs (A. Red), per M. F. de Ronse, 183. Vivex behir, vieux galees, par M. J.

Linnes ciribrale circulaires, productes experimentalement our des po-Leacocytes (Les) provens-ils nuftre spentenement Con les biasségan? por M. Leren, 436. Chechereben expirmentales sur l'inflammation sappo radivo et la passage dog à travers les paress vancata res, per M. Pross, ess.

(Dai) on globales blanes et des hémailes an globales rogens aber des ambreses d'assiotis, per M. Possibel Lavure de hière (Note sur la mitable de la), par M. Mel-

Liberto es natrodismo, per M. F. de Bance, 412. es patriscame, par il- 1. or name, ess. égahté, fraterniki; feuilleton, par M. J. M. Guar-

neben bypertrophogue (Truitement du, par les injections de sublimé, par M. Paul. — Discession, 240, 254, 275 ignture de la trachée (Experiences de), per M. Leven — Discourtien, 462.

Joneser de Villanz (De l'emploi de la) deux le traite des afferonas chirarpitains, par M. Notia. (Dés. M. Nicasai), 465. Lobutes du frie (Terminalism des condusts Milaires dans les), per M. Legres, 523.

Lanzische con-femorales (Des), soit congées Il spenitoires, su peint de vos des accouches M. Gobnist, 122. LTON MERCAL, 282, 204.

at | Lordat (Le professeur J.), 209, 218, 227, 255, 216 -iden. Lettre G: M. le professeer Dayes, 213

-Protestation per M. Khimboltz-Lerdet, 340 Lunette (La) de recepart, par M. A. Carin, 574

Machine à condre (La) et la sunté des cevrières, par M. E. Decause, 254. Marbinca à coudre (Du l'industrie des), par M. Espare Mail des mestagnes (Observations de M. Loriei sur le); exemen ericituse par M. Paul Donny, 217, 240 hr. Mal de Pott (Transmout de) par les pointes de fex. -Maladio (De la) en genéral. (Rev. bebd. par M. F. de Banes), etc.

de Bright (Examen de matières liquides d'arrhèiq provenant d'un maiade attets dels presente d'al-mine et durce dans ore matières, par M. Guyect Maladice (Lapports Sar les) qui ent regné pendant le mois de novembre et de décembre 1190 (list hebd. pa M. F. de Sance), \$1.

dn cmar (Lopess sur les), par M. J. Bucquey. (Rthl. pa. M. J. Arnesiell, 483. -chroniques (Travit pracique des), par M. Darant-Far del. (Bhl. par M. Neane, pa. de l'esterne (Trene des), de W. Reinten. (Bibl. pa M. J. Arnould.), 471. -de la hanche (Diagnostic des), par M. Nicaise, 250 -arraniones (Vor. Cour.) Materpités (Lon). (Rov. behd. par M. P. de Bonso), ay M'houndou (Effete taniques dei on leajs, par MM. flabe-

Modecine (La) & Photel de ville, per M. J. M. Guardia -(La) à Rome, par M. J. M. Guardia, 13, 51, 51, 10; allomande, Du macvement médical acuel en Allem me, per M. H. Beanne, 113. -arabe (Des origines de la), par M. Leclore, er, au -melitaire (La), par M. J. M. Guerdia, 415, 482, 482

-diam. Decreu maintenant dans le nedre d'activité, ins-qu'a l'ign de tu aes, les médecus et pherengeses prin époux de première classe. Hemanques éritiques, ja M. F. de hagne, colepératoire dans l'entiquate (Notes sor la), par M. J. h Guardia, 500, 003; dipressue sur l'attende nomes distare des varisées sangures, 611, 618, 527, idem (Traite de), handages et apparelle, par MM. Se dellut et Legeuest. (Sahl par M. J. Chauvel), 365, 325 Medecins (Les) semoins ou experts devent les terb

-(Les frances), par M. Lapeyrice, 614 Melanese (Quelques remarques sur la), par M. Diresa

Meninghie specale tabercaleuse (Note sur denz cas de leza à le imbercaleus militaire generalmes, par M. G Hoyen, 2-7. -unberentense edribes-spinale, par M. Mar Meningutes córebro-spinoles toberculeuses (Falls Ge) per M. Beert Leauville, 200, 427, 420. linomes cattagretes des hépitates (Des moyens de dé truite les), trat dans l'air des selles que dans calul q est exputie sur les villes par les differents systèmes c vennitaires en mann, nor M. C. Vossyn, 172.

paladéers (Recherches et expériences sur la na-forigine dis), par M. Balestra (Roy, habé, par de Kanpo), det. Minreagures (The rate doc) at day microphytes dans gantes, Féroletien et la propagation des maladas, per M. F. de Rame, 13, 116, 277, 344, 361, 462. Microsyman (Lee), par MM. Bechany et Ester, 2 -ideas. (Rev. bebd. par M.F. de Razse), 245.

giologiques (Bur les) de diverses origines, par M. A. Bochamp, 225. -(Var. Firelence.) Moelle, (Vor. Himisphire circles!.)

-berviente. (Voy. Finies.) -epiniers, (Yor, Arthropathies.) -consuse (Sur le rôle de la) dans le fermation du 54 par E. Neumann, 400.

per E. Neurenen, 400.
Moures (Nos), per M. J. M. Guardin, 555.
Moutesie des corys (Ser le rappart de neerhee de) el
de leur actues, per M. Thomas Prairie, 355.
de leur actues, per M. Thomas Prairie, 355. SONATSACHERY DER GENERALDER CON F. BETTEN, DER MM. Crode, Hecker et E. Man

- te (La science et le), par M. J. M. Gennello, Ser. pain (Mort du doctent), 150. (Negreso règne de la), par M. E. Dubeex, 312. nte (Rignes de is) et de la mort résille, par M. La-(Rer, bebd. par M. F. de Ranne), 407, 414.
- Socherches fartes pour dutiegner la) de la mort par M. Leborde, 565. ite à Peris pendent le niege du 1870 (Des encies de resisten de le), par M. Vachet, 188.
- nece de l'organisation du service modical sur la ves dans les bopitant et les ambalances mili-, par M. F. de l'asse. 550. de (Des cantes du chiffre élevé de la) en Pre-(Rer. bebd. par M. F. de Banas), 54.
- e refacts et das adalescents étadiée à chaque aps et us chaque département, per M. Bertillon, 20. emmi medical (Do) en Allemapse, par M. H. Heau-(Vay Bimisphire ciribral
- egrennes (Abbition des) agrés l'enkirement du fielal fine cost et nos section de la ligne médiaca, et repa-us pen de temps agrès cette section, par M. Benwi. Se pard, 87. opacentiques observes sur un lapin chet lequel le fa cui dratt à cos arracht, pur M. Brown Sequard suc. guet gastrique (Do) et de qualques autres localisa noto de ce parasite, par II. Parrol, 181.
- scles (Dat des) pendant le contraction, par M. Legros. -(Vay. Contraction.)
- Mychice à la suite d'une section de la moelle épintère sur an cochen d'inde, par M. Brown-Sequard, 339. salts (fer la) cosifiante progressire, par M. Munch-
- Necrologic. Mort do M. ; Austan-Turenne, par M. F. de
- -Mart de M. Philippe Deré, 222. footstee et suffrage universel, stateris d'acrét (Crissono da pritanda système des), par E. J. Bonsdorff, 42)
- Nerfs. (Voy. Anomalies des, Sensibilité des.) ertaigles referes symptomatiques (Erade sur les) de Pecchi-spid-fymite hierostrbipque, per M. Charles Mecrise, 5, 25, 25, 27, 123, 140, 211, 234.
- arrisons (Discosum set la mertelité des); deuxième (La mortalité des) en divers pays de l'Europe, par M. Vasher, 116.
- -Oternery ser la mortalité doch par M. Blot, 151 ouresu-ois (Discussion sur la mertalité des). (Ber. (Appreciation de la discossion sur la mortalisé des). (Rév. hebd. par M. P. de Banse), 37, 51.
- Suite de la disconion sur la mertalità desi à l'Assa-cemie de medeonia : M. Devergie, 73, MN. Pierry el Sion un. (Cittore de la discussion sur la mertalité des). (Rev. babd par M. F. de flants), tot.
- -Des causes du chillre cleré de la mortalite infantile en Provence. (Bre. Lebd., par M. F. de Ranse), su. -(Hortalité des), par M. Brochard, 182. -(Nete par la temperature dec), par M. Andral, 200 -(Sur la temperature des), par M. R. Légène, 202. - Ver. Société presectrice de l'enfance.
- Natrition (Des troubles de) de le pear et du tissu sen-jonent less aux lessins du système nerveux, par M. Mayet, 180.
- (Reducebes experimentales sur les allérations de) qui se proféssent cans les divers tisses à la state de la section de la mocific seguriere, par MN. Laborde et Le-ven, 216. Dacussons, 517. (Racherobes sur l'action des caféiques sur la), par M. Babetens, 503.
 - etrour l'influence de la menstrustion sur le), le pecie la température, per M. Rabetant, écé.

diteration du canal chefédequa per deux calculs la-luires, petita abota bifruires, nar M. Charcos, es. Mitterrien arrevelle; disparana rapide des actidums, par M. Hallocean, to: des planes par I'); par M. Jales Guires, 42t, 458. com (lastrocion pratique pour l'application des ap-parells d'), par M. J. Guerin, etc. Acto (Recharghes experimentales sur). (Nov. hebd., par M. F. de Hanne), p

- (Production de l') ser des chiens, par M. Raprier, ser (Les sections de seintique ches le chien ne produisent econdérable (Réserties d'urins accompagnée d'), par eles inecrois des deux arteils, per M. Mersard, 265.
- rations (Statistiques des grandes) à l'adocal S. Jest n Lisbonne, par N. A. Barbesa. (Rebl. par M. Benei Al
- elem (Arison physiologique de quelques alcaleides de () et emploi thérapentique de la paparécise, par M. W. faut. 272 yothaksie blenasrtzgique (Observation d') rapidement gaden par les donnies occasions niperalmons, par M. Mens, 254. Johnhalmie blens
- Ozbihalmologie, Monagrapi
- dant le premier trimestre sans, par M. A. Picardi, 437, 445, 462 Orchi-toididwnite, (Vov. Neuralpius riflezus.) trolle (Train) prutique des maladies de l'), por M. A. de Trochart (Roll, nor M. Harresti (de Musicotte), les
- (Prigai-su abondonte dans différentes affections de l'), nor S. Zurkowski, 200. Voy. Amputation du passillon de l'oreille, Tympan.
- usion explizies (Remoranes à propes de l'), par idon. Le carpi de sinté de la garde nationale, par M. P. de Rume, tel.
- iden, (Vor. Blessie.) Occursomes inferiores. (Voy. Chimic.)
- (Influence du développement baté des) une leur du-nisé, theuna physiologique de la préceche, par N. Sen-son. (Ler. bebél par N. P. de Bance), 401.
- (Madification de la composition immédiate des), po M. P. Papillon, etc. "(Raproduction des) et traitement des maladies des ce et des setjentations pur le tritrale d'argent, par M. Lat-
- Currhie, (You, Aleis de orrecou.) Quate permioble à tans les liquides : par M. Gubler, 513.
- Oregine. (Toy. Empisoranceous per la

Pale. (Yor. Alimentation.)

- Prenament des plaies. (fier, bebd. per M. P. de flanse) -direfe par belodution esculpre, par M. Le Port, 208. hémostatique sur le chemp de bafaille, cie. sparerine (Action physiologique de qualques alcabide de l'enem et emples thérapentique de let, par M. W
- Paralysic manuslaire 'pscode-bypertrophique (Becher-ches sprin), os paracyses myo-sciennique, per M. De-chente (de Boningte), 10. des mancies extensents de la main; pu
- Paralysie infantale, per M. Laborde, 184 mescrince consecutive à une), per M. s'accompagnant d'une alteration des nomes autiri res de la sobsance price de la meella, par MH. Cher
- caso-ides pastyuges (processes wer of selects in-casping des separt de l'hypoglasse dura le cas de)
- regressiva de la langue et des levres, par M. Chiscott De-causes, 478. "ratines du printique et de la elle equisites, par M. Brews-Se
- Paraghigus (Stat de la moelle daza deux eas suirie de) secre de guerison, per M. Charcos, 461.
- Paraplope erciste, per M. Perroud, 421. Pathelapo chicurpicula speciale (Elément da) el de mi-decine operatorie, par M. Roser, (Edd. par M. Teep
- Pathologie stamés. (Yes. Microso triotune el liberte, par M. F. de Basse, 483.
- references contingues (Des) à propos Otos abserta-tor resumparble de communication increasivalism, incrementation at primo-surfage avec la troche-carde, par M. P. F. du Cesta ibatrange, etc. (1), est.
- municipates entre les carries par M. J. P. da Ceste Ale inteta nales Des) dans le cours de la fiérre ten par H. A. Marin. (Bol., par M. J. Armonid), ess.

- éricande (Mémoire sur la fenetien do), envisagée au point de voe chivarpical, par M. Raixean. (Sch.), per M. Nicasse, and blebite femerals (De l'acido phenique par le tra de la), nor M. Ramen Mari, s.c. Phosphate de fer sacharin Propriosphare (Le) considéré comme dangereux agest de la hérapeutique, par M. Bouchardat, fa.
- -(Experiences ser l'acten de), per M. Adrian, 76 or Pempoisonnement par le), par MM. H. Lebert et Wyst, 116. (Étode physiologique et thérapeutique du), par M. Lé-corché, str.
- Phthisie. (Ver. Cyrtopodium Anderzonii.) Physiologie. (Toy, Mousement médical en A experimentale. (Yes, Listens cerebrales.)
 - hysiques (Les factos), par M. A. Cailo, Chabers (resé, par M. f. Tyndall, Physique hislocytos, pa M. Gymrart, Lucisié des factos shysiques, essel philosophie nataralis, par le E. P. Secchi, Le physique materials, par le C. Berkellick, id. 41, 65, 110, 202, 335. igment prinaire (Rada anr les es ractères et l'a do), par M. Max Julie, 350
- Pigmentation des ganglions lymphatiques of Piques enstamiques (Rusdes use les accidents pro par les), par M. Pernot, (feld, par M. Nicoles), ser laie en sésou de la partie supérieure de la crisse, drute par une balle; tetases, par MM. Diceise et 6
- sidem produkt par me balle cylindrique et grant in-téresar la colonia vertebrale; cicarrinalnes de tout le trajet par première intention, par M. Gean, 192.
- per instroment tranchant; abore consentite; rhu-methane arthulare auth; guerison, par M. Morens
- inies par armes à feu; méthode neuvalle de traites par M. Julium Chrisbolm, 100. dem (Extraction des corps etrangers des), (fler, bebé-Norrella note sur le trattement des) par l'occiusien pacomolique, par M. Jules Guerin, 421, 428. de la macile cervicate (Des trombles fanctionnels de grand sympostaque observes dans les), par M. H. Ben-ria. 250.
 - du largur, de la trachie et de l'esophego, par M. Pani (Participent des), Ror, habd, per M. F. da Rause, 415 Mode sconnegge de panser les), par M. Queyrisux
 - Pithiscite medical (Le), per M. P. de Ranse, 2N, 595 Piecresie (Experientian abondante séreuse et albumi neure dans le!; - Ducusion, fut. parametric (Osal est le meilleur traitement du la)? pa N. Rentrancia y Tossano, 414.
 - ninees (Note sur la résistance que présenteet les au-mans nouvelle-use a l'action de cettaus), par M. Paul Bert, 184. Person des Biches du Gaben (Action du) par le com — Dricessest, 656.
 - Occupies plearoneous (Arateonie dea), par M. Brewn, Sciences, -- Discussion, 41. Polypes fibrest nase-pheryngisms (Exude ser la structure des), par M. Marce, 74. Patyunt (De ta), Subéte insigide, par M. Lenceresus (Sebl. per M. Jules Armesid), 146, 159, 171.
 - Posis (Le), ses varatices et ses firmes divervos dues les meiabes, par M. Lorain. (Ebb. par M. B. Legere), 804.
 - Preceitare d'Adoitai, par M. Beser, 43.
 Préceite (Inflactice du développement hitsé des ce sus leur compté, theorie physiologique de la , par H. San Jest, (Rav. held. par H. E. de Rause), 407. Presse medicale (La) et l'Academio, par M. F. de Rense
- -idem (Second hanquel de is), par M. P. de Renne, 221 -idem en Eupapse (Berus générale de la), en Percegui et an Eccal, par M. Bean Almés, 223. -idem. (Voy. Syndical.) Pression artificielle (Discussion sor les variations de la).
- -our Porpusiene (Infinence des Geninetices en des negmentaness (e.), par M. Bert, Sal. Prix decerats à l'Académie des sciences, 412, 421 -de l'Aer dezue de moderine prapeses peur l'aunée par (Programme des), 136.

(Pengracuma-das) décormis à l'Académie de medicine; i l'ex-Hibert, 166.

Grislain (Concours pour le), 316 newson wreen (E),T de Cadin, ans, see cilies spheriques (Sur la proprieté dest justament trones ertecuta de renaces, miser, que les cordons reax, à l'action directe des), par M. Bascadoni, excentistion nor M. Kilimbeitz-Lorder, 343

estations. Le denit dos gena et la science, por M. E. Elense, 117. Parpaids. See l'action physiologique des sulfates de po-tanne, de noude et de magnésie en impetion dans l sone, paré. Johnston Cabeurs, 150. rurpurs hemorrhagics (Boux cas de), par M. Hayam. Biocussion, 480: (Du mode de formation da), (flor, bebd, par M. P. de

untaione (Sur le régione des), par M. Locadre (du

Rage (Cai di) consistés en France dans le péri 1853 à 1801, par M. Rouley, 257. —(Statologie-suc des nas de) phonocolassardes Ex-con Alperis, de 1510 è 19131, par M. Guyon, 2021 flapports (Sèrie de), ppr M: Barth; \$50, 508, 570;

Rate (Section transversale compilies de la) en deux-par-ties, nar an. res allence; guiernone, olié de l'orjane spièrenge so menomen de la nance, aux mons après l'ope-ration, par M. 1. M. Philippone, lut. Rifernos (Por. Jandholtines). Befrarcies (Lepous sur la) et l'accommadation de l'mil, par M. G. Meyer, 440.

spendeaven des ussus. (Bor. hebd. par M. R. de Bance), périences mentragt que lo cristallie page se régére chen les mazarelleres par une formelles touvell les le capacie cristallencenne, par M. J. M. Philipeaux

onsense (Nouvelle démonstraises de la) apeès les re Non Tendric Statets Oc. 1 Repebilique françaisa : Libertie, ogalite, freternite, feuil

Liters, None or demails, par M. L.M. Guardia, sea. entdicate (La) par M. J. M. Guardia, STL. open doction: (Toy: Or). necateri da genau; tomeur hienche de l'articulation femore trance, par M. Grass, 42.

de l'arbestation coxo-femerale par carie, par M: Good (Bibl. nar Nicasse), set. esecucios du genou (Des), par M. Perserre: (Bibl. par M. Nusseel, 130. besserien, (Yoy, Cornicie.)

Mastance (Vay. Paisons.) Esserption (Théorin physiologique de la) des Equidios mortifes égauchés dans les tisses de l'éconumie, par M. Laborde, 844.

Respiration (Rôte important de la glande lacrymale dens la), (Rev. hebd. par M. F. de Ranse), St. (Theorie des breits physiologiques de la) par M. Ber green, (8th), par M. Jules Armeeld, 402. -(Viy. Tempirature.)

artificelle (Nouvel appareil pour la.), par M. Gréidem (Application de l'appareil de) sur l'homme fans les cas d'aspàrtie de tous grares et des ampaissant ments, par Al Sciulabes, 15s.

(Marauskon'h propos de philocontues observés sor un chen ouvret, sur. aspensabilité du medecia d partico, per M. Deter, con Divacemations pratiquees dans disers tycors, par M. erne des journaux de modeelne de Paris, 134; 228; 161, 155, 158, 157. -ideau des départements, par M. Nicoles, 32: 42: 42: 420.223

-idem affernands, par M. H. Bennun; 7; vz. 15, 52, 81--idem engagnate, pur M. Honri Afmed, 405, 406, 588; 545, Kerry mencals or Torlores; 27; 365. Rhetzetouse arteralmes sign (Traismant de) par latefor ture de samences de calchique et le breaure de potat stem, par II. Guernesa de Musay. — Discentisee, et.

Rices. (Voy. Empoissonement.)

Salabrité publique, 558

Sang (Propriette du) des animetre em (Discussion ser l'influence des contractions shythmis des-arabres sur la prograndor du), 510: -(Mayon simple d'analyse 60), par M. Grehant, 548 da. terum. et des gisteles freis par difference, per M. Boschard, 555

Sanraises (Sar. l'ampiel da last comma genervatif e affectione), par M. Defferien, 334. Staristion (Citizant, bless extrasts de l'arine sangleste et altizzance d'un estinat; par M. Laves, 126. Science (Le droct des gens et la), pan M. E. de Rause, -(La)'et'le merale, par M. J. M. Guardia. can

- Abandon des carrières serenifiques, par M. Frémy; re--(Vey. Alterestation.) Scieroma partiel de la mamello, par M. Moreno, 121 derote des cardans latéreux, par M. Cappo, 74. -diffuse per éponéymetre (Constitution à l'espée de las (myelite chronique contrale), par M. II. Hattogans, 234, 121, 444,000.

idees. (Note sur un fest de) de le moelle, par.M., Hai en lieta meltigles es disseminés de cerrenc. de mocile, et des parts rechellem, par M. Stonn Lister en plaques (Observation de) ofcehre-spinale, avec as phie papillaire das dous youx, par M. Magnas, 183.

idem dissemintes (Nete sur un eas de), per M. A. Jedrey, bes, 224. -idem (Discoussion our le mécanisme du tracablement dans in), 400, -(Yoy, Atrophic muscalsies.) Berefuleus (Le pent béptalide Berek-me-Mer mit à la disposition des enfents) apportenent à des femilles peu fectueres, 303.

Sássas publique enagelle de l'Academie de médecise (Ber, Islad, par M. P., de Ramio), 15. -idore. (Programme des pers décornés, 33 -idem de l'Académie des sciences, 413 Sécrétion lette (Observation de) venue vingt'uns et plus apoin le despiér accordensens, par M: E. Raguer; det definite (Toy, Consum stordioury.)

Sections nervouses (De Finduction des) sur les parties où se distributeries nerfix coupse, par M. Brown-Géquard. Discussion, 116. - sous-cutones (Experiences sur la centr Selements uncerres, (Ver. Erres.)

Sels ammontareoux (See un neurona decape simple et rapide des); de in cause peur laquelle con selame peu-vest estices normalement dias l'expensione qu'en quin-ties infinatamental, per M. Rebutent, ide.

Scenation (Deux points d'un compac appliqué ser la peau dauxent les d'une seule pointe, per St. Linuva-Siqued, ensibilité des téguteenss et des necls de la main, par M. L. Tripict, 145. erinaue a argerauen; réclamation de priorite par M. Van.

Way, Allmontation.). scietà de molecine de Nesoy (Campte rendu des tra viera de la) predusificames aldi-să, per M. Lallecanes (fare, bullogrephique par M. John Armold), 517.

de chruege : sesono peblieje entrecie. presectrice de l'enfance (Sépar -dea medecins de l'étes caril \$36.

des des canantes (Binness, arts. Sonbone des de légors des), (Ber. habé, par M. S. et Bense), 215. senqui (Nouvelle theorie de), par E. Sameor, 45. Soremus d'Epbese, par M. J. M. Guardia, 442. Semeription Robert de Licour, par M. F. de Ranse.

Sensemuses. (Nev. Diesele): State veineuse: (Voy! Suppliration:)

natistique medicale professionnelle : les Pamiter esta corps médical en 1847 et 1846, par M. Vasiter, sec Steasse viscorale (Surfaperbogeme data) darney, collect phosphoton, per MM. I. Parrel et L. D. Strubourg, par. M. J. W. Guardia, Ste Strongle péans, per M. Balbans, 270.

Strychaise. (Inamion de la) consecutive a l'empessa mest par l'acede praimigne, par le Paul Bert, 1861 -(La) comme norbiata : des oblecat, par M. O. J Submersion (Sur la martinari, par Printess, must von

Moditmess (Car geartien: das), par M. J. M. Guardia: thereta (TVallessent) employé avec succès centre la va-naic et la), par M. Gresser (de Posters), 336. (Nouveau groupe de sele les) aux W Rou naireza, esci. 1 ppartition (Note sur la), étadiée sur le mésentère; Langue et le pourseu de la grenouville; paz-Mi Gasey

de la galac-da muedo lung flechiassurpenore ganeriure de cette naine, san M. Nicase, sa

Syras (Mary do confessour Jersen) 558. par M. P. de Kanzel. 37, 14. (Constitution d'un) provisoire par M. F. op figner, 150, 221, de la presse seiennéque (La les sur le nuntre et le ;

Syphil'des olecreases (Travement des) circonact le sparadrep de Vego, par N. C. Paul, 859, 884. Syphilis (Traitement de la) par les lujestinus-auc num de sublimé correset, par M. Liegenet, Sti (Discussion sur la valeur thérapeutique du moroure (Discussion sur le mercore dans la), 500 CVax. Electes suphilliques.)

Tracia multiple éber l'hicarne (Remarques à l'occanion d'une chaervation de), par M. Léon Vaillent, 516. Testis primeralo interelline; entracisse d'un calcul aparti un coura orpenytes, par M. Saramera, etc. Tigaments (Rackerchus uur la semiléfile des) et des reefs de la main, par M. E. Triples, 185.

Tempons (Toy, Esperie.) Temporature (Secherches sur la valeur et les causes à l'elevation de la) dans l'écot fébrile, par M' Mirrand centrale (Altainsement considérable de la) pendant next -du coppt hugean (Leeberches expérimentales sur que ques influences per étaditor jesqu'ier de le respira tion sur le), par M. Leebard, sés.

(Note say to) des nouviles-nes, par M. Aprirel; 100 Sur la) des nouveau-mes, par M. R. Ligene, 160. accounts. (Voy. Mal des montagnes,') Tendens divises (Sur la regradature et la sécules des) Tanable & sacro articulate one M. Asymmet 6th 169;

Teubes (Experiences relatives à la pathografa de), pri MN. Arboing et Leon Tripur, 2011 -(Transcenent de) pay l'inhalation de 12 - fémere de sa M. Charles Springelon, 636. transparage guerr partie obtomit pas Mr Vermenit/si -clousque, par M. Jecon. 242 -par refroctinecement; traitement hydrodyntrapique; god-reson, par M. Jean Call, 576. Therapeutique, (Vay. Stage, de Porta-i-

Thissands conceured degraphica, (heros. Sca., with Penels de Paris. (Bibl., par M., Sentech), 221, 222, 234, 346, 350 Therancerise: (Cas-de), par M. C. Fant, 18. -(Discussion sertely 140 147, Thrombours velocuses (Discussion our les), 410, 462.

Tie des chiens, par M. Paul Bert. - Discussion, 586. Tittas (Var. Nutritors Educatestica.)

Tourneign Bertuss ment (Contribution à l'emde 60), par M. Poul -(Mauvements del' et de mirnige, par-lé: Gesara; 356 Tazinalogie. Areidents toxiques produits par l'adrecphos phore, par M. Marrette, so. Tremslosseer de song, (Voy, Elimorrhagies utdrines)

-iden. dethrind (Note say deer can on la),s des prais-mate aven basely, per M. co Bellas, 17; Treasuration des mollides (Procedé dessins à est la par l'arreit des possuéges en magemites don par M. Jacobel, 477

ensplantation de l'orget d'un jeune coq dans la crète le metre anamai, par M. Volpian, 618. n lines conean (Experiences relatives à le), par M. Phi mars, 592. mus des nauvean-nos (Sur les bains cho suce da), par M. Keber, 77. os. Elega premonte dans la seance publique de l'Academie de incdecine, par M. J. Mici

paperente (Le) ison du cancer, ou relation hiréditaire du cancer et du oubercule; rapport ser un mémoire do M. Burdel (de Vieraon), par M. Vigia, 203. decreules dans les pournous et la rate à la saite d'une écunese socion du séafique chez un écoben d'inde, par M. Brown-Sequard. — Bricassien, set.

aberralius (Recircibes experimentales sur la transmis-subint de la) sun attinuer, per J. Colubeire et B. Prackel, St. dn fele (Bistopenèse de la), par M. Schippel, T. mueur congluitale de la région aucro-périséale , par M. Princarré, 518.

Manche. (Voy. Resection.) nucers (Traité des), par M. Paul Speca. — Pathologie des taxavars, par M. R. Vicchow. (1884: par M. Sastach).

malignes (Da traisement electrolytique des), par M. W. Nefici, 363. -largegies, (Voy. Guleaucesustique.) Tempan (De l'action anatomique, physiologique et théra-pressique des strigations médes par la membrane do), par M. Prat, 200.

sphilite phlegramucou (Note sur un cas de) survenas dans le cours d'une enterire taberculeuse, par M. Du-Typhon (Des correlations des phonomicos critiques et le l'abaissament thermique dans le), par M. L. Villal, -(Des origines et des affinités du), par M. Jules Armould, -abderminal et typhen petechini, par M. Znelsor (Rhl., par M., Vachor), 270.

Uneres syphilitiques (Discussion ser l'empleé de l'em-plaire de Vigo Bass les), bes. Umon misseaux un LA Gasonox, 61. Cniversités italiennes Beatres des), 94

Cres (Excretors de l') par les reins, par M. Grebant. -Entennedo, 477.

Entenne (De 1) et des nédiments umaxires; progrictes et consciteus chimoques et microscepques des dignesses mercanar et anoreaux et l'urine, andrese qualificative et quagnastive de cette sécrétese, par MM. Nembanor et Vogel. (Elle. par M. Durand-Frachet), 416.

Vaccin jennerien (Pénurie du); offre de M. Chassagny, Discussion sur let, 418. accination (Projet d'un couprès médical parisien rela-nt à la), par M. F. de Rause, 274. (Sabu de destiné a faveriser la). — Discussion prove-dupe per M. J. Gueria, 397.

quoe par M. 2. crucera, 221. (Discussion neademique sur la), 515. -animale (Nonvelles espériences de), par M. Maties, -(Vay. Cour-pox.)

Vaccinations (Nouvelle organisation du service des) et revaccinations dans les bissions de Paris, son. -(De Pusifsie das) et revaceiratione pundant l'epidemie de variole. (Rev. behd. par M. P. de Ranse), 167. -et revaceirations sur les gardes mobiles, 642.

Vaccinations. (Vey. Vericle.) Vaccine (Lettre sur la), afressee à M. J. Gniria par M. Dumantpallier; remarques par M. F. de Rinse,

- Epidemie survenne à le ceste de la), en 1165, dans les communes valsines d'Auray (Morbiban), par M. le Diberder, 142. (La), la syphilis racconale et hebd, par M. J. Guerico, 149. -Latire de M. Clasmadene (de Vannes) sur les accidents cyclofiliemes de 1450 à Sainte-Anne, 156. (Lettre ser la), par M. Depaul; repense & M. Chem-

-(Lettre en reporas à M. Deptul sar la), par M. Cham-pauriten, 223. -(Lectrie vaccinal, par M. F. de Ranse, 228. -(Caffespo de la) sur la variote, par M. Pauvel, 226. -La confirmore vaccinale, par M. P. de Ranse, 360.

Conferences vaccitales; meetings du corps médical (Rev. Lebd. par M. P. de Rause), 367. Compte renda de deux réunions de la conférence vac-citale, par M. F. de liante, 271. animale (Remarques do M. J. Gutrin à l'Académie médecine à project d'ann lettre de M. Dumosspal ser la), 187.

-idem (La). (Ree. bebd. par M. P. de Banne), 161. idem. Lettre de M. le docteur Warlsmont (de Brunsl--idem (Leure & M. le detteer Wartsmeet ser le), par -iden (Lettre de M. Wartement à M. J. Guerin sur la).

Vaporifica de M. Lefebvre, 184 detenmine de de de la company de la company

M. Pierry, art. (De l'atfilte des vaccinations et revaccinations pends l'epideme de). (Rev. hebd. par M. F. de Ranne), 3 eure de ministre de l'instrieur pur l'epidemie de., (Double nilitte de la médication quinique dans cer-tains ess de), par M. Lieney, 215. -(Prophylaxie de la), par M. Bandry, sec

(Soins a prendre pour deliraire, après le) et pendant la perfade de dessiteation des pesintes, les cruttes qui esseurent le bi du malade, par M. Netter, 42x (Discussion our longuest mercuriel comme tracte aborted det neutries de), sai-Discussion our le traitement de la) par l'anguest m

-(Conclusions du rapport sur l'epsécule de), présent par le conseil de idlabrité au prefet de police. (Eur hebd, par II. P. de firmie), 602. -(Voy. Virus parialeux.) Victions. (Voy. Chimie.)

Ventilation des hépitaux, par M. Westyn, 208-VERHAUSTEN BER PETRIAL-MORKEN GESTLASCH EN WERZERFE, SO. Vésicatoire (Expériences sur les contharidates als alls et pur une nouvelle forme de), par M. Delpech, 150-Vinnde de cheval (La), par M. J. Guerin, 555. Vinage des vius (Rapport officiel sur le), par M. Bergeron,

Discussion out to\.205, 402 idem. (Rev. behd. per M. F. de Rause), 201, 243, 255, 351, 379, 419. -(Lettre da M. te vicomte do Saint-Trivier sur le), 363

Virulence (Theorie de la), par M. Mielbe, 200. Virus-vaccin (Sur la vitalite de), par M. Melsene, 450 Virus veccinal (Expériences relatives à un mayen de maltiplier lo), par M. Davyine, 544. variotenz (Repperts à établir entre les dellierants upone, horse-par on cow pox, par M. Golder. — Dis essaien, 170, 403.

 \mathbf{z}

Zerracanar run Messeer, Caravesse con Generature (Berne des jeurnant allemands), 7. Zerrechert Fes. RATIONELLY MERSON, por Heele of C. V. Pfender, 85, 412, 422.

TABLE DES AUTEURS.

Adrian, 72, 146. Aliaen et Basilen, 554, 550, 500, 550. Almés (Blenri), 164, 117, 225, 475, 463, 214, 543, 551. Alvaceaga (P. P. da Costa), 104, 117, 438, 473, 479, 515, 220, 475.	Chaisaguy (de Lyon), 138,344. Chatelain (de Lanénile), 482. Chatel (L), 115, 365, 377. Cherea (L), 351.	Gumbert (de Cames), 587, 526. Girand, 575. Girandesa, 552.	Leonthé, str. Le Dente, 34s. Lefebra, 264.	Parilland (Losien), 425, 425, 489.
Alisen et Bastien, 556, 590, 596, 596. Almés (Henri), 164, 117, 225, 475, 468, 516, 543, 551- Alvacenza (P. P. da Gesta), 196,	Chauvel (A), 115, 268, 277,			
604. Almés (Henri), 104, 117, 225, 475, 468, 514, 563, 551. Altaconce (P. F. da Costa), 104,				
468, 514, 543, 551. Afrarenza (P. F. da Costa), 104,		Gosselin, Sec.	Le Fert, 308.	
468, 514, 543, 551. Afrarenza (P. F. da Costa), 104,	Chrishalm (Jelian), 592.	Gools, iss.		
Alvarence (P. F. da Costa), 104,	Closmadeoe (da Vannes), 156-	-et Niesse, 582, 685.	Legement et Sédiffot, 565, 277.	Pagost (P.), 282. Parisel (Leon), 577.
	Cocteen, 54s. Cobebeim (J.) et B. Frankel, 58.	Gonséen, épz.		Pariset (Leen), 577.
	Collin (Léce), 272.	Goéani, 144, 351, 477, 518.	Legras et Onimes, 45, 334.	Parcel, 151.
Amessat file, Sec.	Cell (Jean), 416.	Gresser (de Puitiers), 336. Gress, 42.	Legine (R.), 115, 126, 155, 168, 181, 116, 130, 501, 406, 560.	Paul (Constantis), 41, 16, 116, 116
Andral, 222. Anger (Theophile), 222.		Gazrdia (f. M.), 1, 12, 51, 61, 167,	114, 136, 361, 484, 140. Leteissprier, 354.	272, 340, 453, 464, 810, 536, 538,
Arising et Leso Tripser, 225.		(\$1, 161, 173, 194, 205, 223, 225,	Leizerich, 364.	554
Armould (Jules), 15, 146, 188, 184,	Corput (Van den), 414,	247, 273, 293, 513, 227, 325, 463,	Lenn 40 14 116 461	Payen, 615.
171, 213, 285, 440, 453, 476, 464,	Coyne, 14.		Leven, 80, 74, 336, 463. —et Labordu, 36, 69, 414.	Peleet et Martin-Damogrette, 25,
495, 515, 541, 585, 573, 577, 597,	Creveilbier, 426.	\$30, \$65, \$63, 971, 878, \$67, \$66,	Liebreich, 156-	113, 136, 176, 207, 250, 281, 341,
364.	D	605, 611, 616, 622.	Liegeois, 211, 275.	221, 251, 380, 409, 423, 457, 475,
Auxiso-Turenne, 145.		Gabler, 10, 22, 41, 210, 211, 216, 463, 532, 552,	Liegzy, 255.	ésc. Projéres, 130.
	Dareste, 40, 222.	Guineau de Musty, et.	Lima (da Silva), es. Limonión, 304.	Porter Str.
В	Davnine, 62, 126, 218, 277, 546. Decaisse (E.), 234, 556.	Guicia (Jules), 15, 63, 165, 187,	Lumousin, 584.	Permod, 213, 612.
Reinenn, 146,	Declasse (E.), 224, 524. Declas, Sec.	700 704 700 CM 675 660 687	Languille (Benez), 151, 254, 244,	Patronnin (I E) not see MI
	Docreix, 569.	521, 535, 551, 611.	209, 266, 426, 420,	
Balestra, 407.	Delpech, 185, 20c.		Lerain, 404.	
Barbosa (Ch. A.), 326-	Delvaille (C.), 35, 48, 76, 199, 202,	Geibul, 226-	Lerset. Obt.	Philippeaux (J. M.), 199, 285, 207,
Barth, 559, 568, 516.	16.	Guislain, 264.	Lunier, 230.	337, \$17, \$57.
Rastien et Alleen, \$56, \$90, 509,	Demarquay, 166.	Garactile, etc.		Picard (A.), 437, 445, 462.
	Dapani, 221, 223.	барм, 254, 305.	- 2	Proof, 411.
Bandry, 166. Rast (W.), 122.	Demos, 127.	R	Magnan, 163, 261, 516.	Piorry, 501. Poggisle, 215.
Esympeda, 501.	Descemeaux, 316. Descens, 164.			Postcerré, 526
Beaueis (H.), 7, 19, 87, 79, 66, 173,	Deregge, 204.	Steck, 365.	Marey, 45, 165.	Peochet, 171.
365, 222, 535, 350, 362, 371, 365,	Deverge (A.) et Forille file, 201.	Hallopeau (H.), 163, 265, 264, 651, 664, 663.	Mari (Ramos), 543.	Prest, 265.
600, 412, 412.	Devillary, 450.	Passmann, 17.	Marrotte, 55.	
Beebamp (A.), 502.	Diberder (Le), 142,	Haven (Georges), 2, 46, 53, 144,	Martin-Samogrette et Pelest. 25.	6
-et Estor, 246. Zeclard (L\ 15, 27,	Diday, etc.	155, 217, 205, 236, 225, 451, 466,	112 rbs 124 907 950 961 301	Caserdour 400
Recornered, 154.	Didicrjean, 334.	\$45,406,	222, 257, 230, 400, 412, 417, 471,	Ontroke (H.), 22
Schon (da), 17.	Diculator (Georges), 440.	Sene, 10.	446.	-et B. Naunyn, 272.
Zerreren, 260, 426, 492,	Dept., 32. Drives, 632.	Henie et Pfenfer, 612, 423. Henning (C.), 5.	Marrand, 25.	
Bertillon, 50, 60, 128, 129, 145, 242,	Duarte, 515.	Berngott (le professeur), 312.	Wation, 122.	B.
284, 546, 586.		Reference (E. Rerthold), 262.	Mauriae (Charles), 5, 20, 55, 57, 133, 136, 211, 354	Bahntone, 401, 490, 416.
Berjameda y Toscano, 416.	Duchesno (de Boulegne), 14, 265.	Bortelous (Punil, 238.	Mayet, 22.	-et Coustant, 460.
Blot, 155. Bolizet, 347, 481.	Dogues, S.	Hostenes, Sec.		-et Parre, 427.
Bonicen, 100.	Dumontpallier, 131, 127, 463, 568.	Beant de l'Aninoit (de Liffe), 125,	Melandez, 43%, ibid.	Bagner, 543.
	Dupuy (Paul), 227, 293, 318- Durand, 150.	264.	Melsent, 214, 425.	Ranse (dt), 1, 13, 28, 37, 54, 66
Boundorff (E. J.), 422.	Terrand-Fardel (Max.), 149, 159.	Rossie, 135. Rossie, 536.	Meyer (6.), 465.	67, 78, 91, 107, 119, 132, 169 161, 196, 196, 284, 721, 733, 235
	171, 416.	E45546, 126-	Meynard, 204.	366, 247, 263, 274, 275, 233, 277
Bogsaud, 212.	Depart (L.) et J. Parrot, 166-		Meynet, 75. Milliot (B.), 266.	200, 211, 200, 211, 310, 211, 211
Roughard, 553- —et Charcel, 141.			Milno-Edwards, 614.	356, 383, 388, 393, 313, 315, 332 342 343, 344, 313, 356, 366, 387
-el Charcol, 141. Benchardat, 59, 71.	E	Jaffo (Max.), 250. Jaffrey (A.), 62, 97, 85, 306, 354.	Meand, 569	
Bourland, 22.	Eccer, STS.	Jeffrey et Charces, 61, 226, 565,		
Rouisson (de Muntpellier), 251,	Espagnic, 257.	201-415		463, 485, 509, 523, 525, 527, 566
	Exter et Bichemp, 245, 255.	Jeigneter, 554.	Moreto, 472, 1844., 501, 1866.	563, 571, 578, 579, 597, 564, 585 685, 608, 617, 616, 628, 627, 630
Booley, 223, 240.			Morin (A.), 449.	614
	2	-et Bert, 284.	Marpana, 260.	Baprier, 45, 416, 456-
Bremand, 50.	Palaschi (E.) at Gianzzzi (G.), 581-	-et Cabrers, 155.	Matra, 155. Minchmeyer, 415.	
Brissen (W.), 475.	Palk (Priedrol), 320-	Jeadel, 677- Josep, 262.	Nemp. 24.	
Breca (Paul), 11, 22, Brechard, 183.	Pagyet, 156.	10000,762		Beeneiten, jaz, ibid.
Bressedel (Paul), 145, 126, 171.	Feltz (V.), 203.	K.	20	Barbe (A), 580.
Berwn-Sequard , s. 20, 44, 62; thid.,	Fecrand, 264.		Nannym (E.) et H. Quincke, 272.	Bicord, 455- Lieux, 254
		Keler, 11. Kmiter (K.), 264.	Nettel (W.), 142.	Bapella, 266.
	Frankel (S.), 675. Frankel (S.) et J. Cobubeim, 55.	Kramer at Telemona, 144.	Negres, 294.	Babert, Son.
	France (Thomas), 501.	Krishaber, 155.		Rager (Henri), 616.
Burgsoy (J.), 422. Burdel (de Viernon), 242.	Friday, 222.		Neubaper et Vegel, 416.	Reset, 42, 45.
Burdet (de Tremmen), 242.		L	Neumann, 600.	
6	Forres (Gomes), StS, ibed.	Laborde, Ci, 204, 316, 401, 444,	Nicotae, 32, 42, 55, 530, 166, 115 213, 220, 228, 241, 257, 267, 262	
		Laborde, C1, 294, 316, 417, 414, 504.	213, 220, 220, 541, 251, 361, 342	Seipey (Emile), 35, 46, 76, 162, 201
Cebours et Jolyet, 155.	Fortige Els et A. Devergie, 201.		-es Gogra, 582, 605.	Seipey (Emnte), 35, 46, 76, 162, 201
		Lallemond, 577.	Name, 405.	Saint-Trivier (vicemte de), 583,
Carville, 150, 257.				
		Lanceresux, 145, 254, 271.		
Casas (Santiago), 488. Castan, 258. Cavetton (Engine) et Willin, 143.	Cultoin, 164.			Senden, 537.
Cesas (Sentingo), 400. Cestan, 257. Cerenton (Engine) et Willin, 543. Cenra (A.), 26, 60, 70, 162, 200, 200,		Lapagnire, 414. Lambi, 141, 174, 434.		Sanden, 537. Sanden, 487. Sanographic (Tenri), 65.
Carville, 114, 207. Casas (Santingo), 487. Casas (Santingo), 487. Cavetton (Engine) et Willin, 142. Cann (L.), 25, 46, 76, 162, 262, 269. Sign. Champoolillen, 154, 221, 231.	Go. To-Boussière, STO.		O Olisvier (Augusta), 85, 123, 225 360, 265, 367, 675. October, 326.	Senden, 537.

TABLE DES AUTEURS Tripler (L.), 152. Yernesil, 112, 616. -es Arleeng, 237. Trochtich (de), 212-Warlement (de Brunelles), 134 Trocitich (de), 315.

Trocitich (de), 315.

Tradail (L), 25, 66, 76, 869, 200, Tignal (d.), 869. in (Ed.), 517, 518. 3552 Westyn, 182, 216, 268, sey, 150. ob. 11, 23, 221, 222, 245, 241, Tabourin, Vacher, 18, 110, 205, 220, 467, 419, Th 416 3 1600 - 1 - 362,7 10 - 1

Communication | Communicati